河北瑞星燃气设备股份有限公司

自 2019 年 1 月 1 日
至 2019 年 12 月 31 日止年度财务报表

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2002895 号

河北瑞星燃气设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“贵公司”) 财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了贵公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

KPMG

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容 (包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2002895 号

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就贵公司及子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)　　中国注册会计师

付强

付强 (项目合伙人)

吴旭初

中国 北京　　吴旭初

2020 年 4 月 29 日

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表

2019年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2019年	2018年
资产			
流动资产:			
货币资金	五、1	41,743,530.94	21,127,550.40
应收票据	五、2	-	37,439,302.29
应收账款	五、3	230,999,158.63	236,454,826.07
应收款项融资	五、4	40,117,087.01	—
预付款项	五、5	6,596,544.33	7,776,314.84
其他应收款	五、6	4,506,793.84	3,397,934.34
存货	五、7	60,359,127.70	73,349,534.78
其他流动资产	五、8	249,061.93	135,826.28
流动资产合计		384,571,304.38	379,681,289.00
非流动资产:			
可供出售金融资产	五、9	—	931,000.00
长期股权投资	五、10	3,151,651.73	2,951,455.59
其他权益工具投资	五、11	931,000.00	—
固定资产	五、12	100,647,297.18	99,260,126.47
在建工程	五、13	1,646,225.81	9,846,620.93
无形资产	五、14	20,343,844.36	21,353,389.32
长期待摊费用	五、15	1,116,911.71	1,308,794.30
递延所得税资产	五、16	5,664,014.62	6,094,895.97
其他非流动资产	五、13	9,858,002.59	-
非流动资产合计		143,358,948.00	141,746,282.58
资产总计		527,930,252.38	521,427,571.58

刊载于第21页至第99页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2019 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、17	29,900,000.00	45,000,000.00
应付票据	五、18	43,733,456.05	5,700,000.00
应付账款	五、19	76,152,649.04	107,876,786.38
预收款项	五、20	4,378,938.41	12,097,228.73
应付职工薪酬	五、21	7,061,043.00	12,989,572.70
应交税费	五、22	20,243,208.71	27,472,827.87
其他应付款	五、23	18,365,291.10	28,875,639.97
其他流动负债		635,995.82	934,123.20
流动负债合计		200,470,582.13	240,946,178.85
非流动负债：			
递延收益	五、24	2,195,057.83	1,387,194.30
非流动负债合计		2,195,057.83	1,387,194.30
负债合计		202,665,639.96	242,333,373.15

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2019 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、25	86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	五、26	48,180,233.48	48,180,233.48
盈余公积	五、27	19,501,118.24	14,351,484.74
未分配利润	五、28	171,583,260.70	130,562,480.21
股东权益合计		325,264,612.42	279,094,198.43
负债和股东权益总计		527,930,252.38	521,427,571.58

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
资产			
流动资产：			
货币资金		40,106,676.63	15,213,840.55
应收票据	十四、1	-	28,870,576.31
应收账款	十四、2	200,949,993.06	195,626,337.31
应收款项融资	十四、3	38,616,270.01	—
预付款项		28,891,297.92	18,802,855.16
其他应收款	十四、4	3,824,163.85	2,957,921.99
存货		42,144,443.07	53,392,352.85
其他流动资产		230,539.89	-
流动资产合计		354,763,384.43	314,863,884.17
非流动资产：			
可供出售金融资产		—	931,000.00
长期股权投资	十四、5	38,311,651.73	38,111,455.59
其他权益工具投资		931,000.00	—
固定资产		61,571,538.92	58,971,073.63
在建工程		637,951.45	9,759,492.77
无形资产		9,089,921.05	9,362,539.34
长期待摊费用		1,116,911.71	1,308,794.30
递延所得税资产		3,808,446.91	5,673,775.98
其他非流动资产		9,858,002.59	-
非流动资产合计		125,325,424.36	124,118,131.61
资产总计		480,088,808.79	438,982,015.78

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司
母公司资产负债表 (续)
2019 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	2019 年	2018 年
负债和股东权益		
流动负债：		
短期借款	19,900,000.00	35,000,000.00
应付票据	52,733,456.05	13,000,000.00
应付账款	44,853,655.55	63,223,464.33
预收款项	3,459,705.43	9,631,453.85
应付职工薪酬	5,333,686.54	11,425,382.88
应交税费	16,530,064.19	22,583,371.94
其他应付款	7,927,782.92	6,664,944.04
其他流动负债	459,426.51	866,565.63
流动负债合计	151,197,777.19	162,395,182.67
非流动负债：		
递延收益	2,195,057.83	1,387,194.30
非流动负债合计	2,195,057.83	1,387,194.30
负债合计	153,392,835.02	163,782,376.97

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2019 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	2019 年	2018 年
负债和股东权益 (续)		
股东权益:		
股本	86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	45,684,791.39	45,684,791.39
盈余公积	19,501,118.24	14,351,484.74
未分配利润	175,510,064.14	129,163,362.68
股东权益合计	326,695,973.77	275,199,638.81
负债和股东权益总计	480,088,808.79	438,982,015.78

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	五、29	244,210,200.02	273,854,310.58
减：营业成本	五、29	119,671,367.73	115,608,371.61
税金及附加	五、30	4,029,667.48	2,908,195.22
销售费用	五、31	25,390,203.99	41,606,676.82
管理费用	五、32	22,764,416.37	21,901,583.35
研发费用		10,337,885.77	11,511,769.85
财务费用	五、33	2,633,909.46	2,515,203.78
其中：利息费用		2,224,221.13	2,307,417.87
利息收入		93,320.63	46,012.23
加：其他收益	五、34	2,621,161.58	2,772,748.65
投资收益	五、35	283,986.14	2,410,784.91
其中：对联营企业的投资收益		200,196.14	157,792.60
减：信用减值损失	五、36	9,712,116.65	—
资产减值损失	五、37	(175,165.08)	12,834,971.64
二、营业利润		52,750,945.37	70,151,071.87
加：营业外收入	五、38	658,410.07	2,433,539.84
减：营业外支出	五、38	322,970.16	1,501,749.50
三、利润总额		53,086,385.28	71,082,862.21
减：所得税费用	五、39	6,915,971.29	9,193,669.18
四、净利润		46,170,413.99	61,889,193.03
(一) 按持续经营分类：			
持续经营净利润		46,170,413.99	61,889,193.03
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		46,170,413.99	62,542,328.12
2. 少数股东损益		-	(653,135.09)

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
五、综合收益总额		46,170,413.99	61,889,193.03
(一)归属于母公司股东的综合收益总额		46,170,413.99	62,542,328.12
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-	(653,135.09)
六、每股收益：			
(一)基本每股收益	五、40	0.54	0.73
(二)稀释每股收益	五、40	0.54	0.73

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	十四、6	221,828,027.34	230,642,161.88
减：营业成本	十四、6	112,179,988.16	96,438,757.98
税金及附加		3,026,787.07	2,225,493.95
销售费用		22,935,189.26	32,128,931.77
管理费用		16,649,033.58	13,649,976.28
研发费用		7,640,149.31	8,905,683.94
财务费用		2,130,552.44	1,484,198.68
其中：利息费用		1,665,246.09	1,457,588.43
利息收入		78,188.51	41,161.99
加：其他收益		2,599,636.47	2,772,748.65
投资收益	十四、7	283,986.14	232,272.60
其中：对联营企业的投资收益		200,196.14	157,792.60
减：信用减值损失		641,602.87	—
资产减值损失		(188,635.39)	9,792,484.19
二、营业利润		59,696,982.65	69,021,656.34
加：营业外收入		264,833.00	196,239.48
减：营业外支出		272,132.65	1,032,166.16
三、利润总额		59,689,683.00	68,185,729.66
减：所得税费用		8,193,348.04	9,005,702.37
四、净利润		51,496,334.96	59,180,027.29
持续经营净利润		51,496,334.96	59,180,027.29

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
五、综合收益总额		51,496,334.96	59,180,027.29

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		196,910,534.43	218,055,911.93
收到其他与经营活动有关的现金	五、42(1)	3,849,631.66	5,193,129.08
经营活动现金流入小计		200,760,166.09	223,249,041.01
购买商品、接受劳务支付的现金		(67,052,096.70)	(76,531,683.48)
支付给职工以及为职工支付的现金		(41,638,887.61)	(47,169,614.02)
支付的各项税费		(34,262,670.59)	(28,500,765.59)
支付其他与经营活动有关的现金	五、42(2)	(21,885,275.71)	(33,987,170.02)
经营活动现金流出小计		(164,838,930.61)	(186,189,233.11)
经营活动产生的现金流量净额	五、43(1)	35,921,235.48	37,059,807.90
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		83,790.00	74,480.00
处置固定资产收回的现金净额		214,405.85	281,970.77
处置子公司收到的现金净额	五、43(2)	-	4,882,907.85
投资活动现金流入小计		298,195.85	5,239,358.62

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(22,875,650.65)	(34,518,043.54)
投资活动现金流出小计		(22,875,650.65)	(34,518,043.54)
投资活动使用的现金流量净额		(22,577,454.80)	(29,278,684.92)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		47,800,000.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、42(3)	-	550,000.00
筹资活动现金流入小计		47,800,000.00	45,550,000.00
偿还债务支付的现金		(62,900,000.00)	(20,024,033.22)
偿付利息支付的现金		(2,663,366.55)	(2,598,445.86)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、42(4)	-	(33,680,000.00)
筹资活动现金流出小计		(65,563,366.55)	(56,302,479.08)
筹资活动使用的现金流量净额		(17,763,366.55)	(10,752,479.08)

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2019 年	2018 年
四、现金及现金等价物净减少额	五、43(1)	(4,419,585.87)	(2,971,356.10)
加：年初现金及现金等价物余额		17,105,325.65	20,076,681.75
五、年末现金及现金等价物余额	五、43(3)	12,685,739.78	17,105,325.65

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人

(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人

(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	2019 年	2018 年
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	175,745,415.26	174,379,671.43
收到其他与经营活动有关的现金	3,435,174.73	2,971,831.71
经营活动现金流入小计	179,180,589.99	177,351,503.14
购买商品、接受劳务支付的现金	(68,998,131.28)	(91,714,608.36)
支付给职工以及为职工支付的现金	(33,819,836.24)	(33,972,217.42)
支付的各项税费	(29,732,117.93)	(23,187,423.61)
支付其他与经营活动有关的现金	(19,307,477.79)	(20,272,952.31)
经营活动现金流出小计	(151,857,563.24)	(169,147,201.70)
经营活动产生的现金流量净额	27,323,026.75	8,204,301.44
二、投资活动产生的现金流量：		
取得投资收益收到的现金	83,790.00	74,480.00
处置固定资产收回的现金净额	170,141.61	210,786.00
处置子公司收到的现金净额	-	4,900,000.00
投资活动现金流入小计	253,931.61	5,185,266.00

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	2019 年	2018 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：		
购建固定资产和其他长期资产支付的现金	(10,680,475.96)	(9,203,085.12)
投资支付的现金	-	(15,680,000.00)
投资活动现金流出小计	(10,680,475.96)	(24,883,085.12)
投资活动使用的现金流量净额	(10,426,544.35)	(19,697,819.12)
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	37,800,000.00	35,000,000.00
筹资活动现金流入小计	37,800,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金	(52,900,000.00)	(15,000,000.00)
偿付利息支付的现金	(1,939,212.73)	(1,576,080.35)
支付其他与筹资活动有关的现金	-	(10,000,000.00)
筹资活动现金流出小计	(54,839,212.73)	(26,576,080.35)
筹资活动产生的现金流量净额	(17,039,212.73)	8,423,919.65

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	2019 年	2018 年
四、现金及现金等价物净减少额	(142,730.33)	(3,069,598.03)
加：年初现金及现金等价物余额	11,191,615.80	14,261,213.83
五、年末现金及现金等价物余额	11,048,885.47	11,191,615.80

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	48,180,233.48	14,351,484.74	130,562,480.21	279,094,198.43
二、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	46,170,413.99	46,170,413.99
(二) 利润分配						
提取盈余公积	五、27	-	-	5,149,633.50	(5,149,633.50)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	48,180,233.48	19,501,118.24	171,583,260.70	325,264,612.42

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表

2018 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益						
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	45,684,791.39	8,433,482.01	73,938,154.82	214,056,428.22	19,769,698.65	233,826,126.87
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额		-	-	-	62,542,328.12	62,542,328.12	(653,135.09)	61,889,193.03
(二) 股东投入和减少资本								
1. 处置子公司		-	-	-	-	-	(941,121.47)	(941,121.47)
2. 购买子公司剩余股权		-	2,495,442.09	-	-	2,495,442.09	(18,175,442.09)	(15,680,000.00)
(三) 利润分配								
提取盈余公积	五、27	-	-	5,918,002.73	(5,918,002.73)	-	-	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	48,180,233.48	14,351,484.74	130,562,480.21	279,094,198.43	-	279,094,198.43

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-22

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	45,684,791.39	14,351,484.74	129,163,362.68	275,199,638.81
二、本年增减变动金额						
(一)综合收益总额		-	-	-	51,496,334.96	51,496,334.96
(二)利润分配						
提取盈余公积	五、27	-	-	5,149,633.50	(5,149,633.50)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	45,684,791.39	19,501,118.24	175,510,064.14	326,695,973.77

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表

2018 年度

(金额单位：人民币元)

	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	86,000,000.00	45,684,791.39	8,433,482.01	75,901,338.12	216,019,611.52
二、本年增减变动金额					
(一) 综合收益总额	-	-	-	59,180,027.29	59,180,027.29
(二) 利润分配					
提取盈余公积	-	-	5,918,002.73	(5,918,002.73)	-
三、本年年末余额	86,000,000.00	45,684,791.39	14,351,484.74	129,163,362.68	275,199,638.81

此财务报表已于 2020 年 4 月 29 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 99 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“本公司”) 是在河北省衡水市枣强县成立的股份有限公司，总部位于河北省衡水市枣强县中华东街北侧。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事燃气输配压力调节系统的设计、生产和销售。

2016 年 4 月 18 日，本公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌。

本公司子公司的相关信息参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自 2019 年 1 月 1 日起执行了财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则 (参见附注三、30(2)) 。

本集团尚未执行财政部分别于 2017 年度和 2018 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》和《企业会计准则第 21 号——租赁》。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2019 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于12个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、 非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉（参见附注三、15）；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、 合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。 控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资 (参见附注三、10) 以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资不适用预期信用损失模型。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限 (包括考虑续约选择权) 。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内 (若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

9、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品及周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、10(3)) 的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响判断标准

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项:

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动;
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、12 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	3.00-5.00%	4.75%-4.85%
机器设备	10 年	3.00-5.00%	9.50%-9.70%
运输设备	4 年	3.00-5.00%	23.75%-24.25%
其他	3-5 年	3.00-5.00%	19.00%-32.33%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见附注三、13)和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备(参见附注三、17)在资产负债表内列示。

13、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

14、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	45-70 年
专利及非专利技术	10 年
软件及其他	10 年

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

15、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。本集团发生的房屋装修费用按 10 年进行摊销。

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括:

- 固定资产
- 在建工程
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、18) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的) 、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 股份支付

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本集团并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

(1) 销售商品收入

当同时满足上述收入的一般确认条件以及下述条件时，本集团确认销售商品收入：

- 本集团将商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方；
- 本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

本集团按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的。

22、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

23、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

24、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

26、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

27、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

28、 分部报告

本集团以内部组织机构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

29、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销 (参见附注三、11 和 14) 、各类资产减值 (参见附注五、3、6、7 和 12 以及附注十四、2 和 4) 以及递延所得税资产的确认 (参见附注五、16)。

30、 主要会计政策变更

本集团于 2019 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订：

- 《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量 (修订) 》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移 (修订) 》、《企业会计准则第 24 号——套期会计 (修订) 》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报 (修订) 》(统称“新金融工具准则”)
- 《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会 [2019] 6 号)
- 《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会[2019]16 号)
- 《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换 (修订) 》(“准则 7 号 (2019)”)
- 《企业会计准则第 12 号——债务重组 (修订) 》(“准则 12 号 (2019)”)

(1) 财务报表列报

本集团根据财会 [2019] 6 号和财会 [2019] 16 号规定的财务报表格式编制 2019 年度财务报表。并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

2018 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表项目:

	本集团		
	调整前	调整数	调整后
应收票据	-	37,439,302.29	37,439,302.29
应收账款	-	236,454,826.07	236,454,826.07
应收票据及应收账款	273,894,128.36	(273,894,128.36)	-
应付票据	-	5,700,000.00	5,700,000.00
应付账款	-	107,876,786.38	107,876,786.38
应付票据及应付账款	113,576,786.38	(113,576,786.38)	-
合计		-	

	本公司		
	调整前	调整数	调整后
应收票据	-	28,870,576.31	28,870,576.31
应收账款	-	195,626,337.31	195,626,337.31
应收票据及应收账款	224,496,913.62	(224,496,913.62)	-
应付票据	-	13,000,000.00	13,000,000.00
应付账款	-	63,223,464.33	63,223,464.33
应付票据及应付账款	76,223,464.33	(76,223,464.33)	-
合计		-	

会计政策变更对 2018 年合并及母公司利润表和合并及母公司现金流量表各项目无影响。

(2) 新金融工具准则

新金融工具准则修订了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及财政部于 2014 年修订的《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(统称“原金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个基本分类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；及 (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本集团管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。根据新金融工具准则，嵌入衍生工具不再从金融资产的主合同中分拆出来，而是将混合金融工具整体适用关于金融资产分类的相关规定。

新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。“预期信用损失”模型要求持续评估金融资产的信用风险，因此在新金融工具准则下，本集团信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本集团按照新金融工具准则的衔接规定，对新金融工具准则施行日 (即 2019 年 1 月 1 日) 未终止确认的金融工具的分类和计量 (含减值) 进行追溯调整。本集团未调整比较财务报表数据，将金融工具的原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。本集团金融工具的原账面价值与在新金融工具准则施行日的新账面价值无重大差异。

(a) 以按照财会 [2019] 6 号和财会 [2019] 16 号规定追溯调整后的 2018 年 12 月 31 日财务报表为基础，执行新金融工具准则对 2019 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	37,439,302.29	-	(37,439,302.29)
应收款项融资	-	37,439,302.29	37,439,302.29
流动资产合计	379,681,289.00	379,681,289.00	-
可供出售金融资产	931,000.00	-	(931,000.00)
其他权益工具投资	-	931,000.00	931,000.00
非流动资产合计	141,746,282.58	141,746,282.58	-
资产总计	521,427,571.58	521,427,571.58	-

	本公司		
	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	28,870,576.31	-	(28,870,576.31)
应收款项融资	-	28,870,576.31	28,870,576.31
流动资产合计	314,863,884.17	314,863,884.17	-
可供出售金融资产	931,000.00	-	(931,000.00)
其他权益工具投资	-	931,000.00	931,000.00
非流动资产合计	124,118,131.61	124,118,131.61	-
资产总计	438,982,015.78	438,982,015.78	-

(b) 金融工具的分类影响

- 本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，本集团管理承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。于 2019 年 1 月 1 日，本集团和本公司分别将该承兑汇票人民币 37,439,302.29 元和人民币 28,870,576.31 元重分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。该承兑汇票的公允价值与原账面价值之间无重大差异。

- 于 2018 年 12 月 31 日，本集团持有的以成本计量的非上市股权投资，账面金额为人民币 931,000.00 元。于 2019 年 1 月 1 日，出于长期战略投资的考虑，本集团选择将该股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资，具体信息参见附注五、11。

- 2019 年 1 月 1 日，本集团没有将任何金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，也没有撤销之前的指定。

以按照财会 [2019] 6号和财会 [2019] 16号规定追溯调整后的2018年12月31日财务报表为基础，将金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

本集团

原金融工具准则 (2018年12月31日)			新金融工具准则 (2019年1月1日)		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本 (贷款和应收款项)	21,127,550.40	货币资金	摊余成本	21,127,550.40
			应收票据	摊余成本	-
应收票据	摊余成本 (贷款和应收款项)	37,439,302.29	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	37,439,302.29
应收账款	摊余成本 (贷款和应收款项)	236,454,826.07	应收账款	摊余成本	236,454,826.07
其他应收款	摊余成本 (贷款和应收款项)	3,397,934.34	其他应收款	摊余成本	3,397,934.34
可供出售金融资产	以成本计量 (权益工具)	931,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	931,000.00

本公司

原金融工具准则 (2018年12月31日)			新金融工具准则 (2019年1月1日)		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本 (贷款和应收款项)	15,213,840.55	货币资金	摊余成本	15,213,840.55
			应收票据	摊余成本	-
应收票据	摊余成本 (贷款和应收款项)	28,870,576.31	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	28,870,576.31
应收账款	摊余成本 (贷款和应收款项)	195,626,337.31	应收账款	摊余成本	195,626,337.31
其他应收款	摊余成本 (贷款和应收款项)	2,957,921.99	其他应收款	摊余成本	2,957,921.99
可供出售金融资产	以成本计量 (权益工具)	931,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	931,000.00

(c) 采用"预期信用损失"模型的影响

"预期信用损失"模型适用于本集团以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且变动计入其他综合收益的债权投资。"预期信用损失"模型不适用于权益工具投资。

本集团根据原金融工具准则计量的2018年年末损失准备与根据新金融工具准则确定的2019年年初损失准备并无重大差异。

(3) 准则7号(2019)

准则7号(2019)细化了非货币性资产交换准则的适用范围，明确了换入资产的确认时点和换出资产的终止确认时点并规定了两个时点不一致时的会计处理方法，修订了以公允价值为基础计量的非货币性资产交换中同时换入或换出多项资产时的计量原则，此外新增了对非货币资产交换是否具有商业实质及其原因的披露要求。

准则7号(2019)自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据该准则规定进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不再进行追溯调整。采用该准则未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 准则12号(2019)

准则12号(2019)修改了债务重组的定义，明确了该准则的适用范围，并规定债务重组中涉及的金融工具的确认、计量和列报适用金融工具相关准则的规定。对于以资产清偿债务方式进行债务重组的，准则12号(2019)修改了债权人受让非金融资产初始确认时的计量原则，并对于债务人在债务重组中产生的利得和损失不再区分资产转让损益和债务重组损益两项损益进行列报。对于将债务转为权益工具方式进行债务重组的，准则12号(2019)修改了债权人初始确认享有股份的计量原则，并对于债务人初始确认权益工具的计量原则增加了指引。

准则12号(2019)自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至准则施行日之间发生的债务重组根据该准则规定进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不再进行追溯调整。采用该准则未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税*	按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%/13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
企业所得税**	按应纳税所得额计征	15%

* 根据《财政部、税务总局及海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局及海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 16%税率的调整为 13%。

** 本公司及本公司之子公司瑞星久宇燃气设备 (成都) 有限公司（“成都久宇”）本年适用的所得税优惠税率为 15%（2018 年：15%）。

2、 税收优惠

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局及河北省地方税务局核发的 GR201713001462 号高新技术企业证书，本公司享有高新技术企业资格，自 2017 年度至 2019 年度享受 15%所得税优惠税率。

本公司之子公司成都久宇根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)，自 2015 年度至 2020 年度享受 15%的所得税优惠税率。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2019 年	2018 年
库存现金	10,504.65	255,217.75
银行存款	41,733,026.29	20,872,332.65
合计	41,743,530.94	21,127,550.40

于 2019 年 12 月 31 日，本集团使用权受限银行存款为人民币 29,057,791.16 元 (2018 年 12 月 31 日：人民币 4,022,224.75 元)，主要为票据保证金，具体参见附注五、44 相关披露。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2019 年	2018 年
银行承兑汇票	-	37,439,302.29

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本集团无已质押的应收票据。

(3) 年末本集团无列示于应收票据的已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 年末本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2019 年	2018 年
应收第三方	254,410,963.67	241,140,679.95
应收关联方	11,179,624.22	20,361,178.16
小计	265,590,587.89	261,501,858.11
减：坏账准备	34,591,429.26	25,047,032.04
合计	230,999,158.63	236,454,826.07

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2019 年	2018 年
1 年以内 (含 1 年)	225,780,098.85	219,970,327.80
1 年至 2 年 (含 2 年)	15,754,834.28	20,677,864.76
2 年至 3 年 (含 3 年)	9,996,304.12	4,758,674.19
3 年以上	14,059,350.64	16,094,991.36
小计	265,590,587.89	261,501,858.11
减: 坏账准备	34,591,429.26	25,047,032.04
合计	230,999,158.63	236,454,826.07

账龄自发票开具之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

	2019 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,412,816.65	4.68%	(12,412,816.65)	100.00%	-
按组合计提坏账准备*	253,177,771.24	95.32%	(22,178,612.61)	8.76%	230,999,158.63
合计	265,590,587.89	100.00%	(34,591,429.26)	13.02%	230,999,158.63

	2018 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提了坏账准备的应收账款	2,733,254.00	1.05%	(2,733,254.00)	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款*					
- 账龄组合	232,573,943.95	88.93%	(16,480,296.04)	7.09%	216,093,647.91
- 关联方组合	20,361,178.16	7.79%	-	-	20,361,178.16
组合小计	252,935,122.11	96.72%	(16,480,296.04)	6.52%	236,454,826.07
单项金额不重大但单独计提了坏账准备的应收账款	5,833,482.00	2.23%	(5,833,482.00)	100.00%	-
合计	261,501,858.11	100.00%	(25,047,032.04)	9.58%	236,454,826.07

注*: 此类包括单独测试未发生减值的应收账款。

(a) 2019 年按单项计提坏账准备的计提理由：

本集团 2019 年按单项计提坏账准备的主要为对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 2019 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 2019 年应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	2.93%	198,205,805.12	5,817,103.84
1 年至 2 年 (含 2 年)	9.91%	26,526,758.80	2,628,105.77
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.83%	14,257,826.36	3,825,019.56
3 年至 4 年 (含 4 年)	47.53%	8,154,799.88	3,875,802.36
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	2,720,515.12	2,720,515.12
5 年以上	100.00%	3,312,065.96	3,312,065.96
合计		253,177,771.24	22,178,612.61

违约损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(d) 2018 年应收账款的减值

在原金融工具准则下，有客观证明表明发生减值时才计提减值准备。本集团于 2018 年 12 月 31 日经个别认定方式和组合方式评估后均未减值的应收账款全部来自于关联客户。

(4) 坏账准备的变动情况:

	2019年	2018年
年初余额	25,047,032.04	12,781,261.87
本年计提	21,220,236.14	18,436,835.54
本年收回或转回	(11,675,838.92)	(6,168,016.63)
处置子公司转出	-	(3,048.74)
年末余额	34,591,429.26	25,047,032.04

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于2019年12月31日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币151,878,270.38元，占应收账款年末余额合计数的57.19%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币9,443,801.08元（于2018年12月31日，本集团年末余额前五名的应收账款合计为人民币138,142,571.18元，占应收账款年末余额合计数的52.83%，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币10,446,478.58元）。

4、 应收款项融资

项目	2019年12月31日	2019年1月1日
应收票据	40,117,087.01	37,439,302.29

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

年末本集团列示于应收款项融资的已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	21,545,610.95	16,284,701.00

年末本集团无列示于应收款项融资的已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

年末本集团无无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下:

项目	2019年	2018年
预付材料款	3,910,644.34	7,776,314.84
其他	2,685,899.99	-
合计	6,596,544.33	7,776,314.84

(2) 预付款项按账龄列示如下:

账龄	2019年		2018年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内 (含1年)	6,449,513.94	97.77%	7,776,314.84	100.00%
1至2年 (含2年)	147,030.39	2.23%	-	-
合计	6,596,544.33	100.00%	7,776,314.84	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

本集团余额前五名的预付款项合计为人民币3,615,923.57元，占预付款项年末余额合计数的54.82%（于2018年12月31日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币2,676,422.00元，占预付款项年末余额合计数的34.42%）。

6、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下:

	2019年	2018年
应收第三方	4,839,913.38	3,748,590.61
应收关联方	185,256.16	-
减: 坏账准备	518,375.70	350,656.27
合计	4,506,793.84	3,397,934.34

(2) 按账龄分析如下:

账龄	2019年	2018年
1年以内 (含1年)	1,412,018.58	1,882,939.62
1年至2年 (含2年)	1,854,019.16	1,397,987.37
2年至3年 (含3年)	1,336,757.00	319,805.62
3年以上	422,374.80	147,858.00
小计	5,025,169.54	3,748,590.61
减: 坏账准备	518,375.70	350,656.27
合计	4,506,793.84	3,397,934.34

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

	2019年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,025,169.54	100.00%	(518,375.70)	10.32%	4,506,793.84

类别	2018年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	3,748,590.61	100.00%	(350,656.27)	9.35%	3,397,934.34

(4) 坏账准备的变动情况

	2019年	2018年
年初余额	350,656.27	274,006.03
本年计提	188,062.96	235,924.83
本年收回	(20,343.53)	(159,274.59)
年末余额	518,375.70	350,656.27

自2019年1月1日起，本集团执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来12个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本集团其他应收款坏账准备年初和年末余额均主要来自于第一个阶段。本集团2019年亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2019年	2018年
投标保证金	3,873,759.00	3,160,530.34
其他	1,151,410.54	588,060.27
小计	5,025,169.54	3,748,590.61
减：坏账准备	518,375.70	350,656.27
合计	4,506,793.84	3,397,934.34

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
恩牛网络科技有限公司("恩牛网络")	投标保证金	1,000,000.00	2至3年	19.90%	24,962.64
武汉市天然气有限公司	投标保证金	500,000.00	1至2年	9.95%	12,481.32
成都鑫迪能源设备有限公司	应收材料退回款	290,000.00	1至2年	5.77%	7,239.17
江苏科信燃气设备有限公司	投标保证金	260,000.00	1至2年及2至3年	5.17%	50,319.43
成都英菲信信息技术有限公司	应收材料退回款	185,256.16	1至2年	3.69%	4,624.48
合计		2,235,256.16		44.48%	99,627.04

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2019年			2018年		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,836,017.79	(60,342.78)	24,775,675.01	33,518,990.13	(114,638.08)	33,404,352.05
库存商品	13,414,457.17	-	13,414,457.17	14,295,031.23	(849.80)	14,294,181.43
半成品	8,558,325.94	(313.42)	8,558,012.52	12,418,604.28	(374,014.61)	12,044,589.67
在产品	12,959,172.96	-	12,959,172.96	13,419,868.41	-	13,419,868.41
其他	651,810.04	-	651,810.04	186,543.22	-	186,543.22
合计	60,419,783.90	(60,656.20)	60,359,127.70	73,839,037.27	(489,502.49)	73,349,534.78

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初余额	本年计提	本年转回/转销额	年末余额
原材料	114,638.08	60,342.78	(114,638.08)	60,342.78
库存商品	849.80	-	(849.80)	-
半成品	374,014.61	313.42	(374,014.61)	313.42
合计	489,502.49	60,656.20	(489,502.49)	60,656.20

8、 其他流动资产

项目	2019年	2018年
待抵扣进项税	169,775.40	135,826.28
其他	79,286.53	-
合计	249,061.93	135,826.28

9、 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

	2018年		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具			
- 按成本计量	931,000.00	-	931,000.00

(2) 2018年末按成本计量的可供出售金融资产:

被投资单位	账面余额 年初及年末	减值准备 年初及年末	在被投资单位持股比例(%)	本年现金红利
河北枣强农村商业银行股份有限公司*	931,000.00	-	0.19%	74,480.00

*2018年7月10日，原枣强县农村信用联社股份有限公司更名为河北枣强农村商业银行股份有限公司。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2019年	2018年
对联营企业的投资	3,151,651.73	2,951,455.59
减: 减值准备	-	-
合计	3,151,651.73	2,951,455.59

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下:

被投资单位	年初余额	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润燃气有限公司 ("枣强华润")	2,951,455.59	200,196.14	3,151,651.73	-

11、 其他权益工具投资

项目	2019年12月31日	2019年1月1日
河北枣强农村商业银行股份有限公司 (附注八)	931,000.00	931,000.00

本集团其他权益工具投资是本集团计划长期持有的用于非交易目的非上市股权投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将其成本近似作为其公允价值反映。

12、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
原值					
年初余额	76,033,748.69	53,480,007.89	6,002,879.00	4,698,455.52	140,215,091.10
本年增加	3,676,375.71	7,078,301.93	630,453.21	2,054,416.22	13,439,547.07
- 购置	2,006,486.76	4,800,537.09	630,453.21	2,054,416.22	9,491,893.28
- 在建工程转入	1,669,888.95	2,277,764.84	-	-	3,947,653.79
本年处置或报废	-	(4,630,491.72)	(98,242.75)	(109,206.52)	(4,837,940.99)
年末余额	79,710,124.40	55,927,818.10	6,535,089.46	6,643,665.22	148,816,697.18
累计折旧					
年初余额	13,366,213.80	20,677,814.88	3,636,927.58	1,979,968.37	39,660,924.63
本年计提	3,750,513.31	5,109,113.23	1,061,260.63	1,332,212.29	11,253,099.46
本年处置或报废	-	(3,884,589.04)	(94,970.74)	(59,104.31)	(4,038,664.09)
年末余额	17,116,727.11	21,902,339.07	4,603,217.47	3,253,076.35	46,875,360.00
减值准备					
年初及年末余额	-	1,294,040.00	-	-	1,294,040.00
账面价值					
年末账面价值	62,593,397.29	32,731,439.03	1,931,871.99	3,390,588.87	100,647,297.18
年初账面价值	62,667,534.89	31,508,153.01	2,365,951.42	2,718,487.15	99,260,126.47

于2019年12月31日，本公司之子公司成都久宇房屋及建筑物的产权证书正在办理中。公司管理层认为本集团有权合法及有效地占用或使用相关固定资产。

13、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2019年	2018年
公共租赁住房 (a)	-	8,755,558.91
其他	1,646,225.81	1,091,062.02
小计	1,646,225.81	9,846,620.93
减：减值准备	-	-
合计	1,646,225.81	9,846,620.93

(a) 经枣强县人民政府 2013 年第 20 号会议研究决定，本公司与枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心共同建设三栋公共租赁住房，未来房租收益按投资比例分成。该项目用地为本公司自有用地，自 2014 年开工建设，于 2019 年 5 月完工。枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心计划购买本公司公租房项目，由于尚未签署转让协议，本公司将此完工项目列示在其他非流动资产。

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年转入其他非流动资产	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	资金来源
公共租赁住房	11,549,186.72	8,755,558.91	1,102,443.68	-	(9,858,002.59)	-	85%	自有资金及政府拨款
粉末喷涂固化生产线	2,168,000.00	1,003,933.86	884,566.34	(1,888,500.20)	-	-	100%	自有资金
1#、2#、3#车间改建	1,667,000.00	-	1,669,888.95	(1,669,888.95)	-	-	100%	自有资金
调压设备检验室	1,600,000.00	87,128.16	921,146.20	-	-	1,008,274.36	63%	自有资金
其他		-	1,027,216.09	(389,264.64)	-	637,951.45		自有资金
合计		9,846,620.93	5,605,261.26	(3,947,653.79)	(9,858,002.59)	1,646,225.81		

4-1-1-64

14、 无形资产

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件及其他	合计
账面原值				
年初余额	16,223,200.40	5,046,819.98	2,033,028.28	23,303,048.66
本年购置	-	-	26,213.59	26,213.59
年末余额	16,223,200.40	5,046,819.98	2,059,241.87	23,329,262.25
累计摊销				
年初余额	1,118,635.80	520,037.95	310,985.59	1,949,659.34
本年计提	316,996.14	510,885.59	207,876.82	1,035,758.55
年末余额	1,435,631.94	1,030,923.54	518,862.41	2,985,417.89
账面价值				
年末账面价值	14,787,568.46	4,015,896.44	1,540,379.46	20,343,844.36
年初账面价值	15,104,564.60	4,526,782.03	1,722,042.69	21,353,389.32

于 2019 年 12 月 31 日，本公司之子公司成都久宇的土地证正在办理中。

15、 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	年末余额
房屋装修费用	1,308,794.30	-	(191,882.59)	1,116,911.71

16、 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2019年 可抵扣或应纳税暂时性差异	2019年 递延所得税资产/负债	2018年 可抵扣或应纳税暂时性差异	2018年 递延所得税资产/负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	38,801,298.26	5,820,194.74	29,809,887.59	4,471,483.14
递延收益	2,195,057.83	329,258.67	1,387,194.29	208,079.14
应付职工薪酬	7,061,043.00	1,059,156.45	12,989,572.70	1,948,435.91
预提费用	635,995.82	95,399.37	934,123.20	140,118.48
小计	48,693,394.91	7,304,009.23	45,120,777.78	6,768,116.67
互抵金额		1,639,994.61		673,220.70
互抵后的金额		5,664,014.62		6,094,895.97
递延所得税负债:				
非同一控制企业合并资产评估增值	3,989,455.98	598,418.40	4,488,137.98	673,220.70
固定资产折旧	6,943,841.41	1,041,576.21	-	-
小计	10,933,297.39	1,639,994.61	4,488,137.98	673,220.70
互抵金额		1,639,994.61		673,220.70
互抵后的金额		-		-

17、 短期借款

	2019年	2018年
抵押借款 (a)	17,900,000.00	30,000,000.00
保证借款 (b)	12,000,000.00	15,000,000.00
合计	29,900,000.00	45,000,000.00

(a) 于2019年12月31日，银行抵押借款为中国邮政储蓄银行的人民币1,790万元（2018年12月31日：人民币1,500万元），由本公司账面价值人民币635万元（2018年12月31日：人民币650万元）的土地作为抵押，同时该借款由关联方提供最高额担保，具体担保信息参见附注九、5(3)。

(b) 于2019年12月31日，银行保证借款余额为人民币1,200万元（2018年12月31日：人民币1,500万元）。其中，中国邮政储蓄银行的人民币200万元（2018年12月31日：人民币500万元）借款系由关联方提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)；成都农商银行的人民币1,000万元（2018年12月31日：人民币1,000万元）借款系由成都中小企业融资担保有限责任公司提供最高额担保，此笔借款亦由关联方提供最高额担保，具体担保信息参见附注九、5(3)。

18、 应付票据

	2019年	2018年
银行承兑汇票	43,733,456.05	5,700,000.00

截至2019年12月31日，本集团的应付票据均于一年内到期，且无已到期未支付的应付票据。

19、 应付账款

	2019年	2018年
应付关联方	5,557,368.36	5,557,368.36
应付第三方	70,595,280.68	102,319,418.02
合计	76,152,649.04	107,876,786.38

本集团应付账款主要为应付材料款。于2019年12月31日及2018年12月31日，除应付关联方的款项外，本集团无账龄超过1年的重要应付账款。

20、 预收款项

	2019年	2018年
预收设备款	4,378,938.41	12,097,228.73

本集团预收账款主要为预收调压设备销售款项。于2019年12月31日及2018年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要预收款项。

21、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	12,987,413.12	33,714,921.11	(39,641,291.23)	7,061,043.00
离职后福利				
-设定提存计划	2,159.58	1,920,020.20	(1,922,179.78)	-
辞退福利	-	75,416.60	(75,416.60)	-
合计	12,989,572.70	35,710,357.91	(41,638,887.61)	7,061,043.00

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	12,941,752.29	31,386,253.81	(37,302,688.77)	7,025,317.33
职工福利费	-	662,692.70	(662,692.70)	-
社会保险费	-	938,266.24	(938,266.24)	-
医疗保险费	-	718,463.50	(718,463.50)	-
大病医疗保险费	-	36,421.99	(36,421.99)	-
工伤保险费	-	122,852.67	(122,852.67)	-
生育保险费	-	60,528.08	(60,528.08)	-
工会经费和职工教育经费	45,660.83	510,348.36	(520,283.52)	35,725.67
住房公积金	-	217,360.00	(217,360.00)	-
	12,987,413.12	33,714,921.11	(39,641,291.23)	7,061,043.00

(3) 离职后福利-设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	2,159.58	1,863,762.36	(1,865,921.94)	-
失业保险费	-	56,257.84	(56,257.84)	-
合计	2,159.58	1,920,020.20	(1,922,179.78)	-

22、 应交税费

项目	2019年	2018年
增值税	10,678,278.24	16,755,254.24
企业所得税	8,866,147.73	9,276,356.04
个人所得税	19,608.04	784,051.40
城市维护建设税	334,852.48	152,554.81
教育费附加	334,852.48	152,554.80
其他	9,469.74	352,056.58
合计	20,243,208.71	27,472,827.87

23、 其他应付款

	注	2019年	2018年
应付利息		49,761.25	79,218.34
其他	(1)	18,315,529.85	28,796,421.63
合计		18,365,291.10	28,875,639.97

(1) 其他

(a) 按款项性质列示:

项目	2019年	2018年
股东拆借款及利息	1,336,286.62	1,536,286.62
应付工程款	9,808,571.75	17,389,704.62
其他	7,170,671.48	9,870,430.39
合计	18,315,529.85	28,796,421.63

于2019年12月31日，股东拆借款主要为本公司实质控制人谷红军为本公司提供的不计息拆借款项人民币 837,966.62 元；成都久宇应付谷红军借款利息人民币498,320.00元(于2018年12月31日，股东拆借款主要为本公司实质控制人谷红军为本公司提供的不计息拆借款项人民币 837,966.62 元；成都久宇应付谷红军借款利息人民币698,320.00元)。

24、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助(附注五、45)				
-大气污染防治专项资金	477,858.26	-	(60,000.00)	417,858.26
-新能源汽车补贴	16,327.70	-	(16,327.70)	-
-技术改造补贴	893,008.34	-	(106,100.00)	786,908.34
-互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	-	1,000,000.00	(9,708.77)	990,291.23
合计	1,387,194.30	1,000,000.00	(192,136.47)	2,195,057.83

本集团的递延收益均为与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内摊销计入其他收益。

25、 股本

	年初及年末余额
股份总数	86,000,000.00

26、 资本公积

项目	年初及年末余额
股本溢价	41,133,721.85
以权益结算的股份支付	7,046,511.63
合计	48,180,233.48

2017 年 10 月，本公司在全国中小企业股份转让系统向本公司核心员工定向增发每股面值为 1 元的普通股 6,000,000 股，认购价为每股人民币 2 元，由于本次增发面对核心员工，因此视为以权益结算的股份支付。定向增发股权对应的公允价值人民币 19,046,511.63 元与股份认购价款之间的差异人民币 7,046,511.63 元计入资本公积。

2018 年 9 月，本公司以人民币 1,568 万元收购子公司成都久宇 49%少数股权，并将根据取得成都久宇控制权时的公允价值持续计算的净资产份额高于收购少数股权所支付的对价部分计入资本公积。

27、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	14,351,484.74	5,149,633.50	19,501,118.24

本公司根据公司法及公司章程的要求，按照净利润的 10%提取法定盈余公积。

28、 未分配利润

项目	2019年	2018年
年初未分配利润	130,562,480.21	73,938,154.82
加：本年归属于母公司股东的净利润	46,170,413.99	62,542,328.12
减：提取法定盈余公积	5,149,633.50	5,918,002.73
年末未分配利润	171,583,260.70	130,562,480.21

29、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	244,096,017.51	119,671,367.73	273,773,117.00	115,608,371.61
其他业务	114,182.51	-	81,193.58	-
合计	244,210,200.02	119,671,367.73	273,854,310.58	115,608,371.61

营业收入明细:

	2019年	2018年
主营业务收入		
- 销售商品	244,096,017.51	273,773,117.00
其他业务收入		
- 废料销售等	114,182.51	81,193.58
合计	244,210,200.02	273,854,310.58

(2) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 3 个 (2018 年：3 个)，约占本集团总收入 55.68% (2018 年：47.34%)。来自该等客户的收入金额列示如下:

客户	2019年		2018年	
	金额	比例	金额	比例
客户一	52,370,233.63	21.44%	37,010,273.44	13.51%
客户二	48,591,883.71	19.90%	55,450,224.23	20.25%
客户三	35,023,591.86	14.34%	37,187,277.28	13.58%

30、 税金及附加

项目	2019年	2018年
城市维护建设税	1,320,310.35	883,662.09
教育费附加	792,186.21	528,731.95
地方教育费附加	528,124.14	352,487.96
房产税	705,572.47	573,691.07
土地使用税	547,382.46	472,164.96
印花税	110,198.65	85,077.19
环境保护税	21,000.00	9,800.00
车船使用税	4,893.20	2,580.00
合计	4,029,667.48	2,908,195.22

31、 销售费用

项目	2019年	2018年
市场推广费	9,597,056.35	18,325,156.44
人工成本	6,268,944.60	13,540,503.01
运输费	7,369,309.73	7,899,697.87
质保费用	1,374,178.15	1,154,008.08
其他	780,715.16	687,311.42
合计	25,390,203.99	41,606,676.82

32、 管理费用

项目	2019年	2018年
人工成本	9,382,019.79	10,346,054.72
办公费	3,051,249.75	3,275,601.22
折旧及摊销	4,240,612.27	3,488,561.15
差旅费	1,529,093.12	1,501,439.82
其他	4,561,441.44	3,289,926.44
合计	22,764,416.37	21,901,583.35

33、 财务费用

项目	2019年	2018年
贷款的利息支出	2,224,221.13	2,307,417.87
存款的利息收入	(93,320.63)	(46,012.23)
其他财务费用	503,008.96	253,798.14
合计	2,633,909.46	2,515,203.78

34、 其他收益

项目	2019年	2018年
大气污染防治专项资金	60,000.00	60,000.00
新能源汽车补贴	16,327.70	48,648.65
技术改造补贴	106,100.00	106,100.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	9,708.77	-
行业升级示范引领企业奖励	2,000,000.00	-
企业上云补贴资金	127,500.00	-
两化融合管理体系贯标项目资金	100,000.00	-
科技小巨人企业奖励	100,000.00	-
省建设企业研发机构奖励	50,000.00	-
质量建设奖励	30,000.00	-
社会保险事业管理局稳岗补贴	21,525.11	-
创新补贴	-	8,000.00
纳税奖励金	-	2,550,000.00
合计	2,621,161.58	2,772,748.65

35、 投资收益

项目	2019年	2018年
权益法核算的长期股权投资收益	200,196.14	157,792.60
处置子公司产生的投资收益	-	2,178,512.31
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	83,790.00	—
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	74,480.00
合计	283,986.14	2,410,784.91

36、 信用减值损失

项目	2019年
应收账款	9,544,397.22
其他应收款	167,719.43
合计	9,712,116.65

37、 资产减值损失

项目	2019年	2018年
应收账款	—	12,268,818.91
其他应收款	—	76,650.24
存货	(175,165.08)	489,502.49
合计	(175,165.08)	12,834,971.64

38、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	2019年	2018年
政府补助	100,000.00	100,000.00
非流动资产报废利得	236,803.52	92,242.47
其他	321,606.55	2,241,297.37
合计	658,410.07	2,433,539.84

计入当期损益的政府补助:

补助项目	2019年	2018年	与资产相关/与收益相关
高新技术企业补贴款	100,000.00	-	与收益相关
高新技术企业复审单位奖励金	-	100,000.00	与收益相关
合计	100,000.00	100,000.00	

(2) 营业外支出分项目情况如下:

项目	2019年	2018年
罚款及滞纳金	269,941.08	1,014.63
非流动资产报废损失	31,409.08	460,734.87
捐赠	21,620.00	1,040,000.00
合计	322,970.16	1,501,749.50

计入非经常性损益的金额如下:

项目	2019年	2018年
罚款及滞纳金	269,941.08	1,014.63
非流动资产报废损失	31,409.08	460,734.87
捐赠	21,620.00	1,040,000.00
合计	322,970.16	1,501,749.50

39、 所得税费用

项目	注	2019年	2018年
按税法及相关规定计算的当年所得税		6,485,089.94	10,973,206.11
递延所得税的变动	(1)	430,881.35	(1,779,536.93)
合计		6,915,971.29	9,193,669.18

(1) 递延所得税的变动分析如下:

项目	2019年	2018年
暂时性差异的产生和转回	430,881.35	(1,779,536.93)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

项目	2019年	2018年
税前利润	53,086,385.28	71,082,862.21
按税率25%计算的预期所得税	13,271,596.32	17,770,715.56
适用优惠税率的影响	(5,308,638.53)	(6,919,630.57)
调整以前年度所得税的影响	-	(267,227.74)
非应税收入的影响	(42,597.92)	(579,468.97)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	158,623.57	122,543.43
研发费加计扣除的影响	(1,163,012.15)	(1,001,889.44)
未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-	68,626.91
本年所得税费用	6,915,971.29	9,193,669.18

40、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2019年	2018年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	46,170,413.99	62,542,328.12
本公司发行在外普通股的加权平均数	86,000,000.00	86,000,000.00
基本每股收益(元/股)	0.54	0.73

普通股的加权平均数计算过程如下:

	年初及年末
年初已发行普通股股数	86,000,000.00
本年发行的普通股加权平均数	-
年末普通股的加权平均数	86,000,000.00

(2) 2019年度及2018年度，本公司无发行在外的稀释性潜在普通股，因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

41、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2019年	2018年
营业收入	244,210,200.02	273,854,310.58
减：产成品及在产品的存货变动	1,341,269.51	(14,724,741.22)
耗用的原材料	100,606,166.82	104,431,498.88
职工薪酬费用	35,710,357.91	46,999,138.45
折旧和摊销费用	12,480,740.60	10,963,313.49
市场推广费	9,597,056.35	18,325,156.44
财务费用	2,633,909.46	2,515,203.78
办公费	3,051,249.75	3,275,601.22
差旅费	1,529,093.12	1,501,439.82
税金及附加	4,029,667.48	2,908,195.22
其他费用	20,479,743.65	27,508,432.63
营业利润	52,750,945.37	70,151,071.87

42、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019年	2018年
政府补助	3,629,025.11	2,658,000.00
其他	220,606.55	2,535,129.08
合计	3,849,631.66	5,193,129.08

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年	2018 年
市场推广费	9,597,056.35	18,325,156.44
办公费	3,051,249.75	3,275,601.22
差旅费	1,529,093.12	1,501,439.82
其他	7,707,876.49	10,884,972.54
合计	21,885,275.71	33,987,170.02

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年	2018 年
收到股东资金拆借款本金	-	550,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年	2018 年
购买子公司少数股权	-	15,680,000.00
偿还股东资金拆借款本金	-	18,000,000.00
合计	-	33,680,000.00

43、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2019年	2018年
净利润	46,170,413.99	61,889,193.03
加：信用减值损失	9,712,116.65	-
资产减值损失	(175,165.08)	12,834,971.64
固定资产折旧	11,253,099.46	9,539,771.39
无形资产摊销	1,035,758.55	1,063,509.59
递延收益摊销	(192,136.47)	(214,748.65)
长期待摊费用摊销	191,882.59	360,032.51
处置固定资产净(收益)/损失	(205,394.44)	368,492.40
财务费用	2,633,909.46	2,515,203.78
投资收益	(283,986.14)	(2,410,784.91)
递延所得税资产的减少/(增加)	430,881.35	(1,777,807.12)
递延所得税负债的减少	-	(1,729.81)
存货的减少/(增加)	13,165,572.16	(22,260,316.18)
经营性应收项目的增加	(1,893,734.49)	(48,495,940.23)
经营性应付项目的(减少)/增加	(45,921,982.11)	23,649,960.46
经营活动产生的现金流量净额	35,921,235.48	37,059,807.90

b. 现金净变动情况：

项目	2019年	2018年
现金的年末余额	12,685,739.78	17,105,325.65
减：现金的年初余额	17,105,325.65	20,076,681.75
现金净减少额	(4,419,585.87)	(2,971,356.10)

(2) 处置子公司的相关信息

	2019年	2018年
处置子公司的价格	-	4,900,000.00
处置子公司于本年收到的现金		
其中：北京金雨鸿源	-	4,200,000.00
衡水金雨鸿源	-	700,000.00
减：子公司持有的现金和现金等价物		
其中：北京金雨鸿源	-	4,094.74
衡水金雨鸿源	-	12,997.41
处置子公司支付的现金净额	-	4,882,907.85

处置子公司的非现金资产和负债：

	2019年	2018年
流动资产	-	9,151,349.42
非流动资产	-	475,110.03
流动负债	-	6,024,139.67
非流动负债	-	31,572.40

(3) 现金的构成

项目	2019年	2018年
现金		
其中：库存现金	10,504.65	255,217.75
银行存款	41,733,026.29	20,872,332.65
小计	41,743,530.94	21,127,550.40
减：受到限制的存款(附注五、44)	29,057,791.16	4,022,224.75
现金的年末余额	12,685,739.78	17,105,325.65

44、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	4,022,224.75	29,035,566.41	(4,000,000.00)	29,057,791.16	票据保证金
无形资产	6,501,190.73	-	(152,371.68)	6,348,819.05	用于抵押借款
合计	10,523,415.48	29,035,566.41	(4,152,371.68)	35,406,610.21	

45、 政府补助

种类	金额	列报项目	计入损益金额
技术改造补贴	1,061,000.00	递延收益	106,100.00
大气污染防治专项资金	600,000.00	递延收益	60,000.00
新能源汽车补贴	150,000.00	递延收益	16,327.70
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	1,000,000.00	递延收益	9,708.77
行业升级示范引领企业奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
企业上云补贴资金	127,500.00	其他收益	127,500.00
两化融合管理体系贯标项目资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技小巨人企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
省建设企业研发机构奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
质量建设奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
社会保险事业管理局稳岗补贴	21,525.11	其他收益	21,525.11
高新技术企业补贴款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
合计	5,340,025.11		2,721,161.58

六、 在其他主体中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	直接持股比例(%)	取得方式
成都久宇	四川成都	四川成都	生产、销售、维修：燃气调压器（箱）、金属压力容器等	32,000,000.00	100.00%	现金购买

2、 在联营企业中的权益

项目	2019年	2018年
联营企业		
- 重要的联营企业	3,151,651.73	2,951,455.59

(1) 重要联营企业:

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 直接	持股比例 间接	对联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
联营企业								
枣强华润	河北衡水	河北衡水	燃气的生产与销售;燃气工程的设计、安装;燃气设备、器具的生产、销售和维修;	20%	-	权益法	1,500万元	是

本公司在枣强华润董事会中派有一名董事，并享有相应的实质性参与决策权，本公司可以通过派出董事参与其财务和经营政策的决策，因此对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息:

	枣强华润	
	2019年	2018年
流动资产	115,211,774.64	117,313,023.76
非流动资产	53,175,357.78	48,314,349.94
资产合计	168,387,132.42	165,627,373.70
流动负债	152,628,873.77	150,870,095.75
负债合计	152,628,873.77	150,870,095.75
净资产	15,758,258.65	14,757,277.95
按持股比例计算的净资产份额	3,151,651.73	2,951,455.59
对联营企业投资的账面价值	3,151,651.73	2,951,455.59
营业收入	43,190,134.64	81,298,681.44
净利润	1,000,980.78	788,963.02
综合收益总额	1,000,980.78	788,963.02

七、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险。

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金及应收款项。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收款项占本集团应收票据、应收款项融资、应收账款和其他应收款总额的 56.12% (2018 年 12 月 31 日：45.64%)。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何可能会使本集团承受信用风险的担保。

有关应收款项的具体信息，请参见附注五、3 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及其子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中。

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险来自于固定利率的短期借款。

(a) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

	2019年		2018年	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
-货币资金	1.50%/1.55%	22,133,382.42	1.30%/1.50%	4,000,000.00
金融负债				
-短期借款	5.220%/5.655%	(29,900,000.00)	5.655%/6.177%	(20,000,000.00)
合计		(7,766,617.58)		(16,000,000.00)

浮动利率金融工具：

项目	2019 年		2018 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.30% - 0.42%	19,599,643.87	0.30% - 0.42%	16,872,332.65
金融负债				
- 短期借款		-	5.655% / 5.8725%	(25,000,000.00)
合计		19,599,643.87		(8,127,667.35)

(b) 敏感性分析

于 2019 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升/下降 100 个基点 (2018 年 12 月 31 日：100 个基点)，将会导致本集团股东权益和净利润增加/减少人民币 166,596.97 元 (2018 年度：减少/增加人民币 69,085.17 元)。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

八、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

	附注	2019年12月31日			
项目		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	40,117,087.01	40,117,087.01
其他权益工具投资	五、11	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	-	41,048,087.01	41,048,087.01

	附注	2019年1月1日			
项目		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	37,439,302.29	37,439,302.29
其他权益工具投资	五、11	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	-	38,370,302.29	38,370,302.29

列入第三层级的金融工具主要是本集团的应收款项融资及持有的非上市股权投资，具体信息分别参见附注五、4及五、11。

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东

本公司的控股股东为谷红军。于2019年12月31日和2018年12月31日，谷红军对本公司的持股比例和表决权比例均为66.98%。

2、 本公司的子公司情况见附注六、1。

3、 本公司的联营企业情况见附注六、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
郑州恒璋贸易有限公司 ("恒璋贸易")	本公司持股5%以上股东
科捷仪表	本公司持股5%以上股东、副总经理谷红民控制的公司
枣强县全顺汽车租赁有限公司 ("全顺汽车租赁")*	本公司实质控制人控制的公司
枣强县益涵商贸有限公司 ("益涵商贸")**	本公司实质控制人控制的公司
枣强县瑞星酒店有限公司 ("瑞星酒店")	本公司实质控制人控制的公司
太原华丰缘会议会展服务有限公司 ("华丰缘会展")	本公司实质控制人控制的公司
衡水金雨鸿源	本公司实质控制人控制的公司
北京金雨鸿源	本公司实质控制人控制的公司
成都英菲信信息技术有限公司 ("英菲信")***	本公司董事的直系亲属控制的公司
天津安熠燃气设备维修有限公司 ("安熠燃气")	本公司董事控制的公司
北京福瑞琳商贸有限公司 ("北京福瑞琳")****	本公司监事的直系亲属控制的公司
谷红民	本公司持股5%以上股东、副总经理
屈金娟	本公司实际控制人配偶
于春红	本公司持股5%以上股东、副总经理谷红民之配偶
陈宏	本公司董事
郭纪	本公司之子公司成都久宇副总经理
杨华	本公司董事陈宏之配偶
戴仕春	本公司之子公司成都久宇副总经理郭纪之配偶

* 全顺汽车租赁实质控制人为本公司控股股东谷红军，已于2018年2月2日注销。

** 益涵商贸实质控制人为本公司控股股东谷红军，已于2019年8月20日注销。

*** 英菲信实质控制人为本公司董事配偶杨华，已于2019年12月11日注销。

**** 北京福瑞琳实质控制人为本公司原监事刘洪福配偶。本公司原监事刘洪福已于2018年4月14日离职，因此，2019年1至4月的交易额仍于关联方交易中列示。

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2019 年	2018 年
瑞星酒店	会议服务	163,136.50	66,679.00
华丰缘会展	会议服务	581,700.00	265,400.00
枣强华润	采购燃气	236,242.40	-
合计		981,078.90	332,079.00

本公司

关联方	关联交易内容	2019 年	2018 年
枣强华润	采购燃气	236,242.40	-
成都久宇	采购调压设备	5,020,259.34	14,081,381.09
瑞星酒店	会议服务	163,136.50	66,679.00
华丰缘会展	会议服务	581,700.00	265,400.00
合计		6,001,338.24	14,413,460.09

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2019 年	2018 年
恒璋贸易	出售调压设备	20,274,673.42	23,982,586.87
北京福瑞琳*	出售调压设备	1,071,000.91	11,397,774.68
枣强华润	出售调压设备	325,130.90	2,381,828.70
英菲信	出售材料	14,487.18	11,163.79
安熠燃气	出售材料	388,208.98	489.18
合计		22,073,501.39	37,773,843.22

本公司

关联方	关联交易内容	2019 年	2018 年
恒璋贸易	出售调压设备	20,274,673.42	23,982,586.87
北京福瑞琳*	出售调压设备	1,071,000.91	11,397,774.68
成都久宇	出售调压设备	5,892,860.27	3,658,315.04
枣强华润	出售调压设备	325,130.90	2,381,828.70
安熠燃气	出售材料	388,208.98	489.18
合计		27,951,874.48	41,420,994.47

* 2019 年度，本集团及本公司出售予北京福瑞琳的燃气调压设备金额为人民币 5,666,726.21 元。

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、科捷仪表、全顺汽车租赁	8,000,000.00	12/11/2018	11/11/2019	是
	7,000,000.00	15/11/2018	14/11/2019	是
郭纪、戴仕春、陈宏、杨华	5,000,000.00	13/07/2018	12/07/2019	是
	5,000,000.00	13/09/2018	12/09/2019	是
	5,000,000.00	30/07/2019	29/07/2020	否
	5,000,000.00	17/09/2019	16/09/2020	否
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	5,000,000.00	08/06/2018	07/06/2019	是
	17,900,000.00	23/08/2019	05/12/2019	是
	2,000,000.00	08/06/2019	07/06/2020	否
	17,900,000.00	20/12/2019	19/12/2020	否
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红	15,000,000.00	14/12/2018	14/12/2019	是

具体参见附注五、17。

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、科捷仪表、全顺汽车租赁	8,000,000.00	12/11/2018	11/11/2019	是
	7,000,000.00	15/11/2018	14/11/2019	是
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	5,000,000.00	08/06/2018	07/06/2019	是
	17,900,000.00	23/08/2019	05/12/2019	是
	2,000,000.00	08/06/2019	07/06/2020	否
	17,900,000.00	20/12/2019	19/12/2020	否
谷红军、谷红民、谷红民、于春红	15,000,000.00	14/12/2018	14/12/2019	是

(4) 关联方资金拆借

本集团

	2019年				
关联方	年初余额	本年增加	本年归还	年末余额	说明
拆入					
谷红军	1,536,286.62	-	(200,000.00)	1,336,286.62	资金拆借

	2018年					
关联方	年初余额	本年增加	本年归还	处置子公司减少	年末余额	说明
拆入						
谷红军	22,216,679.95	1,335,344.17	(18,315,737.50)	(3,700,000.00)	1,536,286.62	资金拆借

本公司

	2019年				
关联方	年初余额	本年增加	本年归还	年末余额	说明
拆入					
谷红军	837,966.62	-	-	837,966.62	资金拆借

	2018年				
关联方	年初余额	本年增加	本年归还	年末余额	说明
拆入					
谷红军	10,837,966.62	315,737.50	(10,315,737.50)	837,966.62	资金拆借

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2019年	2018年
关键管理人员薪酬	5,727,500.00	7,235,500.00

6、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

		2019年		2018年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	恒瑞贸易	7,666,225.55	334,568.90	6,168,291.56	-
应收账款	枣强华润	2,879,587.12	210,662.19	4,721,453.00	-
应收账款	安熠燃气	439,243.60	12,891.28	567.45	-
应收账款	英菲信	94,650.00	5,803.70	77,700.00	-
应收账款	衡水金雨鸿源	87,097.44	41,395.55	87,097.44	-
应收账款	北京金雨鸿源	12,820.51	6,093.31	12,820.51	-
应收账款	科捷仪表	-	-	186,763.76	-
应收账款	北京福瑞琳	-	-	9,106,484.44	-
其他应收款	英菲信	185,256.16	4,624.48	-	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-	-	-

本公司

		2019年		2018年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	恒瑞贸易	7,666,225.55	334,568.90	6,168,291.56	-
应收账款	成都久宇	5,831,340.70	-	3,018,688.10	-
应收账款	枣强华润	2,879,587.12	210,662.19	4,721,453.00	-
应收账款	安熠燃气	439,243.60	12,891.28	567.45	-
应收账款	衡水金雨鸿源	87,097.44	41,395.55	87,097.44	-
应收账款	北京金雨鸿源	12,820.51	6,093.31	12,820.51	-
应收账款	科捷仪表	-	-	186,763.76	-
应收账款	北京福瑞琳	-	-	9,106,484.44	-
预付账款	成都久宇	22,931,527.00	-	14,654,627.92	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-	-	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2019 年	2018 年
应付账款	益涵商贸	5,557,368.36	5,557,368.36

本公司

项目名称	关联方	2019 年	2018 年
应付账款	益涵商贸	5,508,594.79	5,508,594.79

关联方资金拆借形成的余额已于附注九、5 (4) 披露。

十、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。本集团利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额 (流动负债和非流动负债之和) 除以资产总额 (如合并资产负债表列示) 计算。本公司及其子公司 2019 年度策略与 2018 年相同。本集团 2019 年 12 月 31 日的负债比率为 38.39% (2018 年 12 月 31 日：46.47%) 。

十一、 资本承担

项目	2019 年	2018 年
已签订的正在履行的工程建设合同	-	1,898,040.00

十二、 资产负债表日后事项

1、 对新型冠状病毒肺炎疫情影响的评估

自 2020 年初以来，新型冠状病毒肺炎爆发形成的疫情（"新冠疫情"）给本集团的经营环境带来了额外的不确定性，并可能对本集团的经营成果和财务状况产生影响。本集团一直密切关注新冠疫情对集团业务的影响，并已开始制定各种应急措施，包括评估本集团现有供应商库存的充足性，扩大供应商范围，与可能发生延误的客户进行沟通，密切关注客户的业务环境及订单需求，与当地政府沟通从而合理安排复工生产时间等等。

就集团业务而言，新冠疫情可能会导致调压设备的生产和交付延迟。新冠疫情也可能对本集团客户的还款能力和购买意愿产生影响，进而可能在未来期间对应收款项和存货造成额外的减值损失。这些可能的影响并未反映在历史财务信息中，随着新冠疫情的持续发展和可能获得更多信息，实际影响可能与 2019 年度财务报表中采用的估计不同。本集团将继续密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其可能对本集团财务状况和经营成果等方面的影响。

2、 对外投资说明

于 2020 年 4 月 24 日，本公司第二届董事会第十四次会议决议通过了《关于公司对外投资设立参股公司的议案》，与衡水实华天然气有限公司共同出资设立参股公司邢台实华天然气有限公司，注册资本 10,000 万元，其中本公司出资 4,000 万元。截至本报告日，本公司尚未出资。

3、 实际控制人补充出资

本公司于 2020 年 4 月 29 日召开第二届董事会第十五次会议决议，审议通过《关于控股股东、实际控制人向公司补充出资的议案》，为夯实以往年度的两次实物出资，本公司的实际控制人谷红军拟向本公司补充投入人民币 2,110 万元，并计入本公司资本公积。截至本报告日，谷红军尚未出资。

十三、 分部报告

本集团对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、29。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2019年	2018年
银行承兑汇票	-	28,870,576.31

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本公司无已质押的应收票据。

(3) 年末本公司无列示于应收票据的已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(4) 年末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2019年	2018年
应收第三方	206,566,973.35	194,370,658.43
应收关联方	16,916,314.92	23,302,166.26
小计	223,483,288.27	217,672,824.69
减：坏账准备	22,533,295.21	22,046,487.38
合计	200,949,993.06	195,626,337.31

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2019年	2018年
1年以内(含1年)	194,197,104.02	184,906,290.27
1年至2年(含2年)	10,091,991.19	15,921,021.56
2年至3年(含3年)	7,984,806.71	2,255,037.00
3年以上	11,209,386.35	14,590,475.86
小计	223,483,288.27	217,672,824.69
减：坏账准备	22,533,295.21	22,046,487.38
合计	200,949,993.06	195,626,337.31

账龄自发票开具之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2019年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,715,958.70	2.11%	(4,715,958.70)	100.00%	-
按组合计提坏账准备*	218,767,329.57	97.89%	(17,817,336.51)	8.14%	200,949,993.06
合计	223,483,288.27	100.00%	(22,533,295.21)	10.08%	200,949,993.06

类别	2018年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提了坏账准备的应收账款	2,733,254.00	1.26%	(2,733,254.00)	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款*					
-账龄组合	187,010,860.43	85.91%	(14,686,689.38)	7.85%	172,324,171.05
-关联方组合	23,302,166.26	10.71%	-	-	23,302,166.26
组合小计	210,313,026.69	96.62%	(14,686,689.38)	6.98%	195,626,337.31
单项金额不重大但单独计提了坏账准备的应收账款	4,626,544.00	2.12%	(4,626,544.00)	100.00%	-
合计	217,672,824.69	100.00%	(22,046,487.38)	10.13%	195,626,337.31

注*: 此类包括单独测试未发生减值的应收账款。

(a) 2019年按单项计提坏账准备的计提理由:

本公司2019年按单项计提坏账准备的主要为对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 2019年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2019年	2018年
年初余额	22,046,487.38	12,785,500.12
本年计提	11,158,198.64	15,429,003.89
本年收回或转回	(10,671,390.81)	(6,168,016.63)
年末余额	22,533,295.21	22,046,487.38

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

截至2019年12月31日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币151,221,729.38元，占应收账款年末余额合计数的67.67%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币9,360,067.97元（截至2018年12月31日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币137,263,495.43元，占应收账款年末余额合计数的63.06%，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币10,401,742.94元）。

3、 应收款项融资

项目	2019年12月31日	2019年1月1日
应收票据	38,616,270.01	28,870,576.31

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本公司将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

年末本公司列示于应收款项融资的已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	17,564,145.39	15,483,884.00

年末本公司无列示于应收款项融资的已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

年末本公司无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

4、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下:

客户类别	2019 年	2018 年
应收第三方	4,294,959.36	3,273,922.46
减：坏账准备	470,795.51	316,000.47
合计	3,824,163.85	2,957,921.99

(2) 其他应收款按账龄分析如下:

账龄	2019 年	2018 年
1 年以内 (含 1 年)	1,153,181.36	1,514,107.62
1 年至 2 年 (含 2 年)	1,456,613.00	1,350,156.84
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,306,757.00	285,280.00
3 年以上	378,408.00	124,378.00
小计	4,294,959.36	3,273,922.46
减：坏账准备	470,795.51	316,000.47
合计	3,824,163.85	2,957,921.99

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 其他应收款分类披露

类别	2019年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	4,294,959.36	100%	(470,795.51)	10.96%	3,824,163.85

类别	2018年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	3,273,922.46	100.00%	(316,000.47)	9.65%	2,957,921.99

(4) 坏账准备的变动情况

	2019年	2018年
年初余额	316,000.47	274,006.03
本年计提	185,539.76	201,269.03
本年收回	(30,744.72)	(159,274.59)
年末余额	470,795.51	316,000.47

自2019年1月1日起，本公司执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来12个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本公司其他应收款坏账准备年初和年末余额均主要来自于第一个阶段。本公司2019年亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

	2019年	2018年
投标保证金	3,545,359.00	2,968,314.84
其他	749,600.36	305,607.62
小计	4,294,959.36	3,273,922.46
减：坏账准备	470,795.51	316,000.47
合计	3,824,163.85	2,957,921.99

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
恩牛网络	投标保证金	1,000,000.00	2至3年	23.28%	24,962.64
武汉市天然气有限公司	投标保证金	500,000.00	1至2年	11.64%	12,481.32
成都鑫迪能源设备有限公司	应收材料退回款	290,000.00	1至2年	6.75%	7,239.17
江苏科信燃气设备有限公司	投标保证金	260,000.00	1至2年及2至3年	6.05%	50,319.43
刘丙奎	员工备用金	121,800.00	1年以内	2.84%	3,040.45
合计		2,171,800.00		50.56%	98,043.01

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2019年			2018年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	3,151,651.73	-	3,151,651.73	2,951,455.59	-	2,951,455.59
合计	38,311,651.73	-	38,311,651.73	38,111,455.59	-	38,111,455.59

(2) 对子公司投资

单位名称	年初及年末余额
成都久宇	35,160,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注六。

(3) 对联营企业投资：

投资单位	年初余额	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润	2,951,455.59	200,196.14	3,151,651.73	-

6、 营业收入、营业成本

项目	2019年		2018年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	221,717,296.16	112,179,988.16	230,562,324.85	96,438,757.98
其他业务	110,731.18	-	79,837.03	-
合计	221,828,027.34	112,179,988.16	230,642,161.88	96,438,757.98

营业收入明细：

	2019年	2018年
主营业务收入		
-销售商品	221,717,296.16	230,562,324.85
其他业务收入		
-废料销售等	110,731.18	79,837.03
合计	221,828,027.34	230,642,161.88

7、 投资收益

项目	2019 年	2018 年
权益法核算的长期股权投资收益	200,196.14	157,792.60
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	—	74,480.00
其他权益工具投资的股利收入	83,790.00	—
合计	283,986.14	232,272.60

十五、 非经常性损益明细表

项目		2019 年	2018 年
(1)	计入当期损益的政府补助	2,721,161.58	2,872,748.65
(2)	非流动资产处置损益	205,394.44	(368,492.40)
(3)	单独进行减值测试的应收账款减值准备转回	2,943,501.80	-
(4)	其他符合非经常性损益定义的损益项目 (a)	-	2,178,512.31
(5)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,045.47	1,200,282.74
小计		5,900,103.29	5,883,051.30
(6)	所得税影响额	(928,749.66)	(561,833.05)
(7)	少数股东权益影响额 (税后)	-	(490,666.67)
合计		4,971,353.63	4,830,551.58

(a) 2018 年其他符合非经常性损益定义的损益项目为处置子公司确认的投资收益。

十六、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.28%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.63%	0.48	0.48

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

成立日期　2012年07月10日

合伙期限　2012年07月10日至 长期

主要经营场所　北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2019 年 12 月 03 日

本文件仅用于出具业务报告日的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-1-104

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name	付强
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1979-10-4
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	132202791004042

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203

证书编号：
No. of Certificate

110002410217

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

年 /y 月 /m 日 /d

2005-9-30

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会 CPA 年检专用章

2006 年 /y 3 月 /m 1 日 /d

5

4-1-106

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，维续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度任职资格检查合格

2008年 3月 20日
/y /m /d

姓名：付强
证书编号：110002410217

CPA任职资格检查合格
BICPA
INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BEIJING
2017

this renewal.

北京注册会计师协会
CPA
任职资格检查专用章

09 年 3 月 20 日
/y /m /d

4-1-1-107

CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
年度检验登记
this renewal.
年 月 日
/y /m /d

4-1-1-109

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名
Full name 吴旭初

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1981-07-18

工作单位
Working unit 中马威华税务会计师事务所

身份证号码
Identity card 320602198107181515

中马威华税务会计师事务所(特殊普通合伙)
1101030036203

证书编号：
No. of Certificate

110002410841

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

二〇一〇年 四月 九日

年度检
Annual Re

本 年，有效至
Valid for

4-1-1-1-1

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certific ... after
this renewal

姓名：吴旭初
证书编号：110002410841

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
2016

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
2017

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

7

4-1-1-112

特殊普通合伙

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d

4-1-1-113

河北瑞星燃气设备股份有限公司

自 2020 年 1 月 1 日
至 2020 年 12 月 31 日止年度财务报表

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第2103929号

河北瑞星燃气设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的河北瑞星燃气设备股份有限公司(以下简称"瑞星公司")财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称"企业会计准则")的规定编制，公允反映了瑞星公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则(以下简称"审计准则")的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师对财务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞星公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited ("KPMG International"), a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)—中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司—毕马威国际有限公司("毕马威国际")相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

三、其他信息

瑞星公司管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞星公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞星公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非瑞星公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞星公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对瑞星公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞星公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容 (包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2103929 号

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就瑞星公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

付强

付强 (项目合伙人)

吴旭初

吴旭初

中国 北京

2021 年 4 月 28 日

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	13,685,212.12	41,743,530.94
交易性金融资产	五、2	33,000,000.00	-
应收账款	五、3	189,727,229.67	230,999,158.63
应收款项融资	五、4	39,176,263.12	40,117,087.01
预付款项	五、5	7,918,348.61	6,596,544.33
其他应收款	五、6	15,035,094.12	4,506,793.84
存货	五、7	57,933,055.30	60,359,127.70
合同资产	五、8	12,927,309.72	—
其他流动资产		231,390.10	249,061.93
流动资产合计		369,633,902.76	384,571,304.38
非流动资产：			
长期股权投资	五、9	11,387,424.33	3,151,651.73
其他权益工具投资	五、10	931,000.00	931,000.00
固定资产	五、11	109,501,656.99	100,647,297.18
在建工程	五、12	1,066,587.36	1,646,225.81
无形资产	五、13	15,674,122.38	20,343,844.36
长期待摊费用		951,029.11	1,116,911.71
递延所得税资产	五、14	6,199,389.67	5,664,014.62
其他非流动资产		-	9,858,002.59
非流动资产合计		145,711,209.84	143,358,948.00
资产总计		515,345,112.60	527,930,252.38

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2020 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、15	65,000,000.00	29,900,000.00
应付票据	五、16	-	43,733,456.05
应付账款	五、17	45,737,083.47	76,152,649.04
预收款项	五、18	-	4,378,938.41
合同负债	五、18	4,734,493.92	—
应付职工薪酬	五、19	5,504,470.56	7,061,043.00
应交税费	五、20	4,083,634.65	20,243,208.71
其他应付款	五、21	3,636,929.67	18,365,291.10
其他流动负债		888,283.36	635,995.82
流动负债合计		129,584,895.63	200,470,582.13
非流动负债：			
递延收益	五、22	1,912,452.91	2,195,057.83
非流动负债合计		1,912,452.91	2,195,057.83
负债合计		131,497,348.54	202,665,639.96

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2020 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	五、23	69,280,233.48	48,180,233.48
盈余公积	五、24	22,688,493.68	19,501,118.24
未分配利润	五、25	205,879,036.90	171,583,260.70
股东权益合计		383,847,764.06	325,264,612.42
负债和股东权益总计		515,345,112.60	527,930,252.38

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的
公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
资产			
流动资产：			
货币资金		4,498,640.21	40,106,676.63
交易性金融资产		33,000,000.00	-
应收账款	十三、1	171,458,876.69	200,949,993.06
应收款项融资	十三、2	38,528,916.96	38,616,270.01
预付款项		34,673,482.31	28,891,297.92
其他应收款	十三、3	14,568,672.36	3,824,163.85
存货		37,901,089.45	42,144,443.07
合同资产		12,168,427.23	—
其他流动资产		231,390.10	230,539.89
流动资产合计		347,029,495.31	354,763,384.43
非流动资产：			
长期股权投资	十三、4	46,547,424.33	38,311,651.73
其他权益工具投资		931,000.00	931,000.00
固定资产		71,003,449.92	61,571,538.92
在建工程		1,066,587.36	637,951.45
无形资产		7,252,501.07	9,089,921.05
长期待摊费用		951,029.11	1,116,911.71
递延所得税资产		4,650,740.26	3,808,446.91
其他非流动资产		-	9,858,002.59
非流动资产合计		132,402,732.05	125,325,424.36
资产总计		479,432,227.36	480,088,808.79

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司
母公司资产负债表 (续)
2020 年 12 月 31 日
(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		52,000,000.00	19,900,000.00
应付票据		-	52,733,456.05
应付账款		32,667,645.36	44,853,655.55
预收款项		-	3,459,705.43
合同负债		4,250,907.84	—
应付职工薪酬		3,928,558.12	5,333,686.54
应交税费		2,661,496.31	16,530,064.19
其他应付款		1,846,469.86	7,927,782.92
其他流动负债		494,968.82	459,426.51
流动负债合计		97,850,046.31	151,197,777.19
非流动负债：			
递延收益		1,912,452.91	2,195,057.83
非流动负债合计		1,912,452.91	2,195,057.83
负债合计		99,762,499.22	153,392,835.02

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2020 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	2020 年	2019 年
负债和股东权益 (续)		
股东权益：		
股本	86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	66,784,791.39	45,684,791.39
盈余公积	22,688,493.68	19,501,118.24
未分配利润	204,196,443.07	175,510,064.14
股东权益合计	379,669,728.14	326,695,973.77
负债和股东权益总计	479,432,227.36	480,088,808.79

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	五、26	217,295,850.56	244,210,200.02
减：营业成本	五、26	111,905,620.51	119,671,367.73
税金及附加	五、27	3,275,473.31	4,029,667.48
销售费用	五、28	20,721,030.60	25,390,203.99
管理费用	五、29	25,153,168.69	22,764,416.37
研发费用		8,732,020.01	10,337,885.77
财务费用	五、30	1,696,441.88	2,633,909.46
其中：利息费用		2,044,505.61	2,224,221.13
利息收入		372,676.93	93,320.63
加：其他收益	五、31	2,317,298.04	2,621,161.58
投资收益	五、32	789,967.48	283,986.14
其中：对联营企业的投资收益		235,772.60	200,196.14
资产处置收益		438,037.14	-
减：信用减值损失	五、33	5,642,733.18	9,712,116.65
资产减值损失	五、34	936,286.46	(175,165.08)
二、营业利润		42,778,378.58	52,750,945.37
加：营业外收入	五、35	1,024,232.84	658,410.07
减：营业外支出	五、35	303,645.69	322,970.16
三、利润总额		43,498,965.73	53,086,385.28
减：所得税费用	五、36	6,015,814.09	6,915,971.29
四、净利润		37,483,151.64	46,170,413.99

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
(一) 按持续经营分类			
持续经营净利润		37,483,151.64	46,170,413.99
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		37,483,151.64	46,170,413.99
五、综合收益总额		37,483,151.64	46,170,413.99
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		37,483,151.64	46,170,413.99
六、每股收益：			
(一) 基本每股收益	五、37	0.44	0.54
(二) 稀释每股收益	五、37	0.44	0.54

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十三、5	194,600,341.11	221,828,027.34
减：营业成本	十三、5	107,250,290.43	112,179,988.16
税金及附加		2,534,696.93	3,026,787.07
销售费用		18,823,667.27	22,935,189.26
管理费用		18,920,760.27	16,649,033.58
研发费用		6,482,558.10	7,640,149.31
财务费用		1,318,617.87	2,130,552.44
其中：利息费用		1,639,132.96	1,665,246.09
利息收入		353,927.55	78,188.51
加：其他收益		2,180,757.81	2,599,636.47
投资收益	十三、6	789,967.48	283,986.14
其中：对联营企业的投资收益		235,772.60	200,196.14
资产处置收益		438,037.14	-
减：信用减值损失		5,439,754.83	641,602.87
资产减值损失		829,006.17	(188,635.39)
二、营业利润		36,409,751.67	59,696,982.65
加：营业外收入		614,924.57	264,833.00
减：营业外支出		234,772.68	272,132.65
三、利润总额		36,789,903.56	59,689,683.00
减：所得税费用		4,916,149.19	8,193,348.04
四、净利润		31,873,754.37	51,496,334.96
持续经营净利润		31,873,754.37	51,496,334.96

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表(续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
五、综合收益总额		31,873,754.37	51,496,334.96

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		187,095,244.54	196,910,534.43
收到其他与经营活动有关的现金	五、39(1)	3,294,575.14	3,849,631.66
经营活动现金流入小计		190,389,819.68	200,760,166.09
购买商品、接受劳务支付的现金		(67,928,094.86)	(67,052,096.70)
支付给职工以及为职工支付的现金		(39,634,450.43)	(41,638,887.61)
支付的各项税费		(41,186,322.07)	(34,262,670.59)
支付其他与经营活动有关的现金	五、39(2)	(24,800,713.78)	(21,885,275.71)
经营活动现金流出小计		(173,549,581.14)	(164,838,930.61)
经营活动产生的现金流量净额	五、40(1)	16,840,238.54	35,921,235.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,410,000.00	-
取得投资收益收到的现金		554,194.88	83,790.00
处置固定资产收回的现金净额		340,189.18	214,405.85
投资活动现金流入小计		4,304,384.06	298,195.85

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(31,170,844.15)	(22,875,650.65)
投资支付的现金		(44,410,000.00)	-
投资活动现金流出小计		(75,580,844.15)	(22,875,650.65)
投资活动产生的现金流量净额		(71,276,460.09)	(22,577,454.80)
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金	五、23	21,100,000.00	-
取得借款收到的现金		70,000,000.00	47,800,000.00
筹资活动现金流入小计		91,100,000.00	47,800,000.00
偿还债务支付的现金		(34,900,000.00)	(62,900,000.00)
偿付利息支付的现金		(2,023,629.36)	(2,663,366.55)
筹资活动现金流出小计		(36,923,629.36)	(65,563,366.55)
筹资活动产生的现金流量净额		54,176,370.64	(17,763,366.55)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2020 年	2019 年
四、现金净减少额	五、40(1)	(259,850.91)	(4,419,585.87)
加：年初现金余额		12,685,739.78	17,105,325.65
五、年末现金余额	五、40(2)	12,425,888.87	12,685,739.78

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	170,085,205.07	175,745,415.26
收到其他与经营活动有关的现金	2,682,596.06	3,435,174.73
经营活动现金流入小计	172,767,801.13	179,180,589.99
购买商品、接受劳务支付的现金	(83,942,255.76)	(68,998,131.28)
支付给职工以及为职工支付的现金	(31,161,417.33)	(33,819,836.24)
支付的各项税费	(35,065,948.20)	(29,732,117.93)
支付其他与经营活动有关的现金	(17,456,338.31)	(19,307,477.79)
经营活动现金流出小计	(167,625,959.60)	(151,857,563.24)
经营活动产生的现金流量净额	5,141,841.53	27,323,026.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,410,000.00	-
取得投资收益收到的现金	554,194.88	83,790.00
处置固定资产收回的现金净额	340,358.99	170,141.61
投资活动现金流入小计	4,304,553.87	253,931.61

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	2020 年	2019 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：		
购建固定资产、无形资产和其他		
长期资产支付的现金	(24,468,212.75)	(10,680,475.96)
投资支付的现金	(44,410,000.00)	-
投资活动现金流出小计	(68,878,212.75)	(10,680,475.96)
投资活动产生的现金流量净额	(64,573,658.88)	(10,426,544.35)
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	21,100,000.00	-
取得借款收到的现金	57,000,000.00	37,800,000.00
筹资活动现金流入小计	78,100,000.00	37,800,000.00
偿还债务支付的现金	(24,900,000.00)	(52,900,000.00)
偿付利息支付的现金	(1,577,751.16)	(1,939,212.73)
筹资活动现金流出小计	(26,477,751.16)	(54,839,212.73)
筹资活动产生的现金流量净额	51,622,248.84	(17,039,212.73)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	2020 年	2019 年
四、现金净减少额	(7,809,568.51)	(142,730.33)
加：年初现金余额	11,048,885.47	11,191,615.80
五、年末现金余额	3,239,316.96	11,048,885.47

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	48,180,233.48	19,501,118.24	171,583,260.70	325,264,612.42
二、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	37,483,151.64	37,483,151.64
(二) 股东投入/减少资本						
股东投入的资本	五、23	-	21,100,000.00	-	-	21,100,000.00
(三) 利润分配						
提取盈余公积	五、24	-	-	3,187,375.44	(3,187,375.44)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	69,280,233.48	22,688,493.68	205,879,036.90	383,847,764.06

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军　　孙铁军　　王俊生　　(公司盖章)

法定代表人　　主管会计工作的公司负责人　　会计机构负责人

(签名和盖章)　　(签名和盖章)　　(签名和盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东权益合计
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、本年年初余额		86,000,000.00	48,180,233.48	14,351,484.74	130,562,480.21	279,094,198.43
二、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	46,170,413.99	46,170,413.99
(二) 利润分配						
提取盈余公积	五、24	-	-	5,149,633.50	(5,149,633.50)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	48,180,233.48	19,501,118.24	171,583,260.70	325,264,612.42

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	45,684,791.39	19,501,118.24	175,510,064.14	326,695,973.77
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	31,873,754.37	31,873,754.37
(二) 股东投入/减少资本						
股东投入的资本	五、23	-	21,100,000.00	-	-	21,100,000.00
(三) 利润分配						
提取盈余公积	五、24	-	-	3,187,375.44	(3,187,375.44)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	66,784,791.39	22,688,493.68	204,196,443.07	379,669,728.14

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表 (续)

2019 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	45,684,791.39	14,351,484.74	129,163,362.68	275,199,638.81
二、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	51,496,334.96	51,496,334.96
(二) 利润分配						
提取盈余公积	五、24	-	-	5,149,633.50	(5,149,633.50)	-
三、本年年末余额		86,000,000.00	45,684,791.39	19,501,118.24	175,510,064.14	326,695,973.77

此财务报表已于 2021 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 97 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“本公司”) 是在河北省衡水市枣强县成立的股份有限公司，总部位于河北省衡水市枣强县中华东街北侧。

本公司前身为河北瑞星调压器有限公司 (以下简称“瑞星有限”)，于 2000 年 4 月 19 日经河北省衡水市枣强县乡镇企业局批准立项，由谷红军、谷红民、谷裕深、屈庆涛、屈金娟五名自然人共同出资设立，原注册资本和实收资本均为人民币 300 万元，其中谷红军出资人民币 100 万元，另外四名股东各出资人民币 50 万元。本公司于 2001 年 6 月 4 日取得枣强县工商行政管理局核发的 1311212000086 号《企业法人营业执照》。

2004 年 9 月 10 日，经股东会决议，由股东谷红军增加实物出资人民币 868 万元，将瑞星有限注册资本增加至为人民币 1,168 万元，其他股东出资不变。

2009 年 11 月 9 日，经股东会决议，由股东谷红军出资增加出资人民币 1,000 万元，将瑞星有限注册资本增加至人民币 2,168 万元，其他股东出资不变。

2010 年 8 月 20 日，经股东会决议，股东谷裕深、屈庆涛分别将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红民，股权转让后，股东为谷红军、谷红民、屈金娟三人。

2012 年 5 月 25 日，经股东会决议，瑞星有限增加注册资本人民币 2,100 万元至人民币 4,268 万元，由股东谷红军出资 1,410 万元，谷红民出资人民币 690 万元。

2012 年 9 月 15 日，经股东会决议，瑞星有限名称变更为“河北瑞星燃气设备集团有限公司”。

2014 年 12 月 12 日，经股东会决议，注册资本由人民币 4,268 万元变更为人民币 3,400 万元，股东谷红军减少非货币出资人民币 868 万元，本次减资后谷红军出资金额为人民币 2,510 万元，谷红民出资金额为人民币 840 万元，屈金娟出资金额为人民币 50 万元。

2015 年 2 月 8 日，经股东会决议，股东屈金娟将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红军。

2015年2月9日，经股东会决议，新增注册资本人民币4,600万元，全部为货币出资，其中公司原股东谷红军认缴人民币3,200万元，谷红民认缴额人民币40万元；新股东恒璋贸易认缴人民币800万元，其余七名新股东焦广新、樊丰旺、陈洪树、陈金星、刘洪福、付文轩、武凤良分别认缴人民币80万元。

2015年5月22日，经股份公司创立大会暨第一次股东大会决议通过，以经亚太会计师事务所审计的瑞星有限截至2015年2月28日的净资产人民币112,766,581.65元为基数折合成8,000万股，其余人民币32,766,581.65元计入资本公积，由此瑞星有限整体变更为河北瑞星燃气设备股份有限公司。2015年5月26日，本公司办理了变更设立登记并领取了新的企业法人营业执照。股份公司设立时谷红军持有本公司72%股权。

2016年4月18日，本公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券代码836717。

本公司于2017年10月第四次临时股东大会审议通过了《关于 <河北瑞星燃气设备股份有限公司股票发行方案>的议案》，向核心员工增发600万股。

2018年3月29日，经股东会决议，本公司注册资本由人民币8,000万元变更为人民币8,600万元，股份总数由8,000万股变更为8,600万股。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事燃气输配压力调节系统的设计、生产和销售。

本公司子公司的相关信息参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自2019年1月1日起执行了中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)2017年度修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则，并自2020年1月1日起执行了财政部2017年度修订的《企业会计准则第14号——收入》(参见附注三、30(2))，尚未执行财政部于2018年度修订的《企业会计准则第21号——租赁》。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况，及 2020 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本集团将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司及子公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、 合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。 控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价) ，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资 (参见附注三、10) 以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、18 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利*得计*入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

9、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品及周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、10(3)) 的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响判断标准

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、11 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	3.00 - 5.00%	4.75% - 4.85%
机器设备	10 年	3.00 - 5.00%	9.50% - 9.70%
运输工具	4 年	3.00 - 5.00%	23.75% - 24.25%
其他	3 - 5 年	3.00 - 5.00%	19.00% - 32.33%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、13) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

13、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

14、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	20 - 70 年
专利及非专利技术	10 年
软件及其他	10 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

15、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。本集团发生的房屋装修费用按 10 年进行摊销。

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、18) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的) 、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有质量保证条款的合同，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、8)。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 调压设备销售收入

  当调压设备运送到客户的场地且客户完成签收时客户取得调压设备控制权，此时本集团确认收入。

21、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

22、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

23、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

24、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

26、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

27、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

28、 分部报告

本集团以内部组织机构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

29、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销 (参见附注三、11 和 14) 、各类资产减值 (参见附注五、2、3、4、6、7、8、9 和 10 以及附注十三、1、2、3 和 4) 以及递延所得税资产的确认 (参见附注五、14)。

30、 主要会计政策变更

本集团自 2020 年起开始执行财政部颁布的以下企业会计准则解释及修订：

- 《企业会计准则第 14 号—收入 (修订) 》("新收入准则")
- 《企业会计准则解释第 13 号》(财会 [2019] 21 号) ("解释第 13 号")
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号)

采用上述企业会计准则后的主要会计政策已在附注三中列示。

(1) 新收入准则

新收入准则取代了原收入准则。在原收入准则下，本集团以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。本集团销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认，即：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，收入的金额及相关成本能够可靠计量，相关的

经济利益很可能流入本集团，本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

在新收入准则下，本集团以控制权转移作为收入确认时点的判断标准：

- 本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

- 本集团依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如合同成本及预收款的处理等。

- 本集团依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本集团依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如相关会计政策、有重大影响的判断 (可变对价的计量、交易价格分摊至各单项履约义务的方法、估计各单项履约义务的单独售价所用的假设等) 、与客户合同相关的信息 (本期收入确认、合同余额、履约义务等) 、与合同成本有关的资产的信息等。

会计政策变更对 2020 年 1 月 1 日本集团合并资产负债表及本公司资产负债表各项目的影响分析如下：

	本集团		
	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	230,999,158.63	222,448,375.24	(8,550,783.39)
合同资产	-	8,550,783.39	8,550,783.39
预收账款	4,378,938.41	-	(4,378,938.41)
合同负债	-	3,875,166.73	3,875,166.73
其他流动负债	635,995.82	1,139,767.50	503,771.68

	本公司		
	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
应收账款	200,949,993.06	193,021,555.20	(7,928,437.86)
合同资产	-	7,928,437.86	7,928,437.86
预收账款	3,459,705.43	-	(3,459,705.43)
合同负债	-	3,061,686.22	3,061,686.22
其他流动负债	459,426.51	857,445.72	398,019.21

采用新收入准则未改变本集团的实际收入确认时点。本集团在向客户销售商品时，如按合同约定需将商品运送至客户指定地点，相关运输费用在原收入准则下计入销售费用，在新收入准则下按合同履约成本核算在销售实现时计入营业成本。会计政策变更对 2020 年度合并利润表及母公司利润表各项目的影响分析：

	采用变更后会计政策增加 / (减少)当期报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	7,500,529.80	6,680,644.93
销售费用	(7,500,529.80)	(6,680,644.93)

(2) 解释第 13 号

解释第 13 号修订了业务构成的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的选择。此外，解释第 13 号进一步明确了企业的关联方还包括企业所属企业集团的其他成员单位 (包括母公司和子公司) 的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营企业或联营企业等。

解释第 13 号自 2020 年 1 月 1 日起施行，本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。采用该解释未对本集团的财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

(3) 财会 [2020] 10 号

财会 [2020] 10 号对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法，则不需要评估是否发生租赁变更，也不需要重新评估租赁分类。财会 [2020] 10 号自 2020 年 6 月 24 日起施行，可以对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行调整，采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

2、 税收优惠

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省税务局核发的 GR201713001462 及 GR202013001370 号高新技术企业证书，本公司享有高新技术企业资格，自 2017 年度至 2022 年度享受 15%所得税优惠税率。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局核发的 GR201951001953 号高新技术证书，本公司之子公司成都久宇自 2019 年度至 2021 年度享受 15%的优惠所得税税率。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

种类	2020 年	2019 年
库存现金	1,463.62	10,504.65
银行存款	13,683,748.50	41,733,026.29
合计	13,685,212.12	41,743,530.94

于 2020 年 12 月 31 日，本集团使用权受限银行存款为人民币 1,259,323.25 元（2019 年 12 月 31 日：人民币 29,057,791.16 元），主要为公租房建设专项资金以及票据保证金，具体参见附注五、41 相关披露。

2、 交易性金融资产

种类	2020 年	2019 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,000,000.00	-

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2020 年	2019 年
应收第三方	221,320,018.55	254,410,963.67
应收关联方	6,426,048.65	11,179,624.22
小计	227,746,067.20	265,590,587.89
减：坏账准备	38,018,837.53	34,591,429.26
合计	189,727,229.67	230,999,158.63

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	129,090,116.44	179,599,661.90
1 年至 2 年 (含 2 年)	45,264,086.99	39,047,995.26
2 年至 3 年 (含 3 年)	19,853,211.83	23,954,397.64
3 年以上	33,538,651.94	22,988,533.09
小计	227,746,067.20	265,590,587.89
减：坏账准备	38,018,837.53	34,591,429.26
合计	189,727,229.67	230,999,158.63

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	13,601,548.01	5.97%	(13,601,548.01)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	214,144,519.19	94.03%	(24,417,289.52)	11.40%	189,727,229.67
合计	227,746,067.20	100.00%	(38,018,837.53)	16.69%	189,727,229.67

类别	2019 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,412,816.65	4.67%	(12,412,816.65)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	253,177,771.24	95.33%	(22,178,612.61)	8.76%	230,999,158.63
合计	265,590,587.89	100.00%	(34,591,429.26)	13.02%	230,999,158.63

(a) 2020 年按单项计提坏账准备的计提理由：

本集团 2020 年按单项计提坏账准备的主要为对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 2020 年应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	2020 年		
	违约损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	3.23%	151,913,914.23	4,901,236.38
1 年至 2 年 (含 2 年)	12.03%	31,608,042.29	3,801,974.59
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.69%	13,717,621.24	3,661,163.05
3 年至 4 年 (含 4 年)	40.84%	8,201,485.31	3,349,459.38
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	3,996,670.62	3,996,670.62
5 年以上	100.00%	4,706,785.50	4,706,785.50
合计		214,144,519.19	24,417,289.52

	2019 年		
	违约损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	2.93%	198,205,805.12	5,817,103.84
1 年至 2 年 (含 2 年)	9.91%	26,526,758.80	2,628,105.77
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.83%	14,257,826.36	3,825,019.56
3 年至 4 年 (含 4 年)	47.53%	8,154,799.88	3,875,802.36
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	2,720,515.12	2,720,515.12
5 年以上	100.00%	3,312,065.96	3,312,065.96
合计		253,177,771.24	22,178,612.61

违约损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2020 年	2019 年
年初余额	34,591,429.26	25,047,032.04
本年计提	14,530,353.18	21,220,236.14
本年收回	(10,909,528.41)	(11,675,838.92)
本年核销	(193,416.50)	-
年末余额	38,018,837.53	34,591,429.26

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 123,300,141.87 元，占应收账款年末余额合计数的 54.14%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,112,072.60（于 2019 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 159,903,160.85 元，占应收账款年末余额合计数的 60.21%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 9,874,368.99 元）。（注：同一客户集团的客户按合计口径计算）

4、 应收款项融资

项目	注	2020 年	2019 年
银行承兑汇票	(1)	11,252,718.16	40,117,087.01
应收账款	(2)	28,854,484.36	-
小计		40,107,202.52	40,117,087.01
减：坏账准备		930,939.40	-
合计		39,176,263.12	40,117,087.01

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据及应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据及应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本集团列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	8,539,431.00	8,730,000.00

本集团应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	2020 年
年初余额	-
本年计提	930,939.40
年末余额	930,939.40

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2020 年	2019 年
预付材料款	3,752,873.98	3,910,644.34
其他	4,165,474.63	2,685,899.99
合计	7,918,348.61	6,596,544.33

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2020 年		2019 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,082,946.14	89.45%	6,449,513.94	97.77%
1 至 2 年 (含 2 年)	778,784.75	9.84%	147,030.39	2.23%
2 至 3 年 (含 3 年)	56,617.72	0.71%	-	-
合计	7,918,348.61	100.00%	6,596,544.33	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 5,531,676.62 元，占预付款项年末余额合计数的 69.86% （于 2019 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 3,615,923.57 元，占预付款项年末余额合计数的 54.82%）。

6、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下：

	2020 年	2019 年
应收第三方	16,124,656.95	4,839,913.38
应收关联方	-	185,256.16
小计	16,124,656.95	5,025,169.54
减：坏账准备	1,089,562.83	518,375.70
合计	15,035,094.12	4,506,793.84

(2) 其他应收款按账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	12,287,982.14	1,412,018.58
1 年至 2 年 (含 2 年)	782,890.69	1,854,019.16
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,356,709.32	1,336,757.00
3 年以上	1,697,074.80	422,374.80
小计	16,124,656.95	5,025,169.54
减：坏账准备	1,089,562.83	518,375.70
合计	15,035,094.12	4,506,793.84

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

	2020 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,124,656.95	100.00%	(1,089,562.83)	6.76%	15,035,094.12

	2019 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,025,169.54	100.00%	(518,375.70)	10.32%	4,506,793.84

(4) 坏账准备的变动情况

	2020 年	2019 年
年初余额	518,375.70	350,656.27
本年计提	757,612.24	188,062.96
本年收回	(97,625.11)	(20,343.53)
本年核销	(88,800.00)	-
年末余额	1,089,562.83	518,375.70

本集团执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本集团其他应收款坏账准备期初和期末余额均主要来自于第一个阶段。2020 年本集团亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020 年	2019 年
投标保证金	4,494,662.75	3,873,759.00
应收公租房回购款(a)	10,537,516.00	-
其他	1,092,478.20	1,151,410.54
小计	16,124,656.95	5,025,169.54
减：坏账准备	1,089,562.83	518,375.70
合计	15,035,094.12	4,506,793.84

(a) 经枣强县人民政府 2013 年第 20 号会议研究决定，本公司与枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心共同建设三栋公共租赁住房，未来房租收益按投资比例分成。该项目用地为本公司自有用地，自 2014 年开工建设，于 2019 年 5 月完工。后枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心计划购买本公司公租房项目，于 2019 年 12 月 31 日，由于尚未签署正式转让协议，本公司将此项目列示在其他非流动资产。于 2020 年 9 月，本公司与枣强县住房和城乡建设局签署资产回购协议，约定将该公租房出售给枣强县住房和城乡建设局，根据回购协议约定将应收回购款确认为其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的其他应收账款合计为人民币 12,627,516.00 元，占其他应收账款年末余额合计数的 78.31%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 196,401.19 元（于 2019 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的其他应收账款合计为人民币 2,235,256.16 元，占其他应收账款年末余额合计数的 44.48%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 99,627.04 元）。

7、 存货

(1) 存货分类

	2020 年		
存货种类	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,578,785.74	(475,892.61)	27,102,893.13
库存商品	11,372,045.33	(2,309.68)	11,369,735.65
半成品	10,187,434.25	(467,153.95)	9,720,280.30
在产品	9,188,991.66	-	9,188,991.66
其他	551,154.56	-	551,154.56
合计	58,878,411.54	(945,356.24)	57,933,055.30

	2019 年		
存货种类	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,836,017.79	(60,342.78)	24,775,675.01
库存商品	13,414,457.17	-	13,414,457.17
半成品	8,558,325.94	(313.42)	8,558,012.52
在产品	12,959,172.96	-	12,959,172.96
其他	651,810.04	-	651,810.04
合计	60,419,783.90	(60,656.20)	60,359,127.70

(2) 存货跌价准备变动情况

存货种类	年初余额	本年计提额	本年转销	年末余额
原材料	60,342.78	467,092.51	(51,542.68)	475,892.61
半成品	313.42	466,884.27	(43.74)	467,153.95
库存商品	-	2,309.68	-	2,309.68
合计	60,656.20	936,286.46	(51,586.42)	945,356.24

8、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下：

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年 1 月 1 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未逾期质保金	13,358,291.60	(430,981.88)	12,927,309.72	8,817,504.14	(266,720.75)	8,550,783.39

本集团的合同资产涉及在资产负债表日本集团与燃气调压设备客户的产品销售合同。销售合同约定以固定比例合同对价作为质保金，在质保期满后支付，当本集团取得该无条件收取对价的权力时，合同资产将转为应收账款。

(2) 合同资产预期信用损失的评估

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	2020 年		
	违约损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	3.23%	13,358,291.60	430,981.88

违约损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

9、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2020年	2019年
对联营企业的投资	11,387,424.33	3,151,651.73
减：减值准备	-	-
合计	11,387,424.33	3,151,651.73

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	初始投资	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润燃气有限公司（"枣强华润"）	3,151,651.73	-	234,586.36	3,386,238.09	-
邢台实华天然气有限公司（"邢台实华"）	-	8,000,000.00	1,186.24	8,001,186.24	-
合计	3,151,651.73	8,000,000.00	235,772.60	11,387,424.33	-

10、 其他权益工具投资

项目	2020年	2019年
河北枣强农村商业银行股份有限公司0.19%股权（附注八）	931,000.00	931,000.00

本集团其他权益工具投资是本集团计划长期持有的用于非交易目的非上市股权投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团其他权益工具投资公允价值按最近一次投资者入股价值估算与成本无重大差异。

11、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
原值					
年初余额	79,710,124.40	55,927,818.10	6,535,089.46	6,643,665.22	148,816,697.18
本年增加					
- 购置	-	3,106,536.93	3,400,297.80	734,090.48	7,240,925.21
- 在建工程转入	2,206,410.42	11,304,734.34	-	-	13,511,144.76
本年处置或报废	-	(2,593,313.72)	(1,259,901.57)	(1,893.20)	(3,855,108.49)
年末余额	81,916,534.82	67,745,775.65	8,675,485.69	7,375,862.50	165,713,658.66
累计折旧					
年初余额	17,116,727.11	21,902,339.07	4,603,217.47	3,253,076.35	46,875,360.00
本年计提	4,018,313.21	5,233,096.99	1,102,954.49	1,306,707.40	11,661,072.09
本年处置或报废	-	(2,415,841.41)	(1,200,792.61)	(1,836.40)	(3,618,470.42)
年末余额	21,135,040.32	24,719,594.65	4,505,379.35	4,557,947.35	54,917,961.67
减值准备					
年初及年末余额	-	1,294,040.00	-	-	1,294,040.00
账面价值					
年末账面价值	60,781,494.50	41,732,141.00	4,170,106.34	2,817,915.15	109,501,656.99
年初账面价值	62,593,397.29	32,731,439.03	1,931,871.99	3,390,588.87	100,647,297.18

于 2020 年 12 月 31 日，本公司之子公司成都久宇房屋及建筑物的产权证书正在办理中。公司管理层认为本集团有权合法及有效地占用或使用相关固定资产。

12、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2020 年	2019 年
成本	1,066,587.36	1,646,225.81
减：减值准备	-	-
合计	1,066,587.36	1,646,225.81

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	资金来源
燃气调压设备生产线技改	8,515,000.00	-	7,535,398.03	(7,535,398.03)	-	88%	自有资金
卧式加工中心	3,120,000.00	-	2,761,061.95	(2,761,061.95)	-	88%	自有资金
调压设备检验室	1,010,000.00	1,008,274.36	-	(1,008,274.36)	-	89%	自有资金
车间改造工程	1,160,000.00	-	1,067,534.77	(1,067,534.77)	-	92%	自有资金
办公楼改造-展厅	500,000.00	-	475,000.00	(475,000.00)	-	95%	自有资金
其他		637,951.45	1,092,511.56	(663,875.65)	1,066,587.36		自有资金
合计		1,646,225.81	12,931,506.31	(13,511,144.76)	1,066,587.36		

13、 无形资产

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件及其他	合计
账面原值				
年初余额	16,223,200.40	5,046,819.98	2,059,241.87	23,329,262.25
本年购置	-	-	442,477.88	442,477.88
本期减少	(4,158,742.00)	-	-	(4,158,742.00)
年末余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,501,719.75	19,612,998.13
累计摊销				
年初余额	1,435,631.94	1,030,923.54	518,862.41	2,985,417.89
本年计提	329,690.40	510,885.40	231,738.48	1,072,314.28
本年减少	(118,856.42)	-	-	(118,856.42)
年末余额	1,646,465.92	1,541,808.94	750,600.89	3,938,875.75
账面价值				
年末账面价值	10,417,992.48	3,505,011.04	1,751,118.86	15,674,122.38
年初账面价值	14,787,568.46	4,015,896.44	1,540,379.46	20,343,844.36

14、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2020 年		2019 年	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	42,709,717.88	6,406,457.68	38,801,298.26	5,820,194.74
递延收益	1,912,452.91	286,867.94	2,195,057.83	329,258.67
应付职工薪酬	5,504,470.56	825,670.59	7,061,043.00	1,059,156.45
预提费用	591,333.59	88,700.04	635,995.82	95,399.37
小计	50,717,974.94	7,607,696.25	48,693,394.91	7,304,009.23
互抵金额		1,408,306.58		1,639,994.61
互抵后的金额		6,199,389.67		5,664,014.62
递延所得税负债:				
非同一控制企业合并资产评估增值	3,490,773.98	523,616.10	3,989,455.98	598,418.40
固定资产折旧	5,897,936.54	884,690.48	6,943,841.41	1,041,576.21
小计	9,388,710.52	1,408,306.58	10,933,297.39	1,639,994.61
互抵金额		1,408,306.58		1,639,994.61
互抵后的金额		-		-

15、 短期借款

	2020 年	2019 年
抵押借款 (a)	55,000,000.00	17,900,000.00
保证借款 (b)	2,000,000.00	12,000,000.00
信用借款 (c)	8,000,000.00	-
合计	65,000,000.00	29,900,000.00

(a) 于 2020 年 12 月 31 日，中国银行的人民币 5,000 万元借款由本公司账面价值人民币 1,957 万元的房产及账面价值人民币 620 万元的土地作为抵押，同时该借款由关联自然人提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3) 。成都农商银行的人民币 500 万元借款由本公司子公司账面价值人民币 389 万元的土地作为抵押。

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，银行保证借款余额为人民币 200 万元。中国邮政储蓄银行的人民币 200 万元借款系由关联方提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)；

(c) 于 2020 年 12 月 31 日，银行信用借款余额为人民币 800 万元。其中，成都农商银行借款余额为人民币 500 万元，中国工商银行借款余额为人民币 300 万元。

16、 应付票据

	2020 年	2019 年
银行承兑汇票	-	43,733,456.05

17、 应付账款

	2020 年	2019 年
应付关联方	-	5,557,368.36
应付第三方	45,737,083.47	70,595,280.68
合计	45,737,083.47	76,152,649.04

本集团应付账款主要为应付材料款。于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

18、 预收款项

	2020 年	2019 年
预收设备款	-	4,378,938.41

本集团预收款项主要为预收调压设备销售款。于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要预收款项。

自 2020 年 1 月 1 日，本集团适用新收入准则，将本集团已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示，该合同的相关收入将在本集团将调压设备控制权转移至客户时确认。

19、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	7,061,043.00	37,580,126.82	(39,136,699.26)	5,504,470.56
离职后福利				
- 设定提存计划	-	462,262.05	(462,262.05)	-
辞退福利	-	35,489.12	(35,489.12)	-
合计	7,061,043.00	38,077,877.99	(39,634,450.43)	5,504,470.56

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、 津贴和补贴	7,025,317.33	35,450,786.67	(37,012,284.85)	5,463,819.15
职工福利费	-	414,630.92	(414,630.92)	-
社会保险费	-	865,995.16	(865,995.16)	-
医疗保险费	-	784,825.84	(784,825.84)	-
大病医疗保险费	-	20,386.25	(20,386.25)	-
工伤保险费	-	34,401.16	(34,401.16)	-
生育保险费	-	26,381.91	(26,381.91)	-
工会经费和职工教育经费	35,725.67	386,754.07	(381,828.33)	40,651.41
住房公积金	-	461,960.00	(461,960.00)	-
合计	7,061,043.00	37,580,126.82	(39,136,699.26)	5,504,470.56

(3) 离职后福利-设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	-	442,597.90	(442,597.90)	-
失业保险费	-	19,664.15	(19,664.15)	-
合计	-	462,262.05	(462,262.05)	-

20、 应交税费

项目	2020 年	2019 年
增值税	731,268.39	10,678,278.24
企业所得税	3,144,908.69	8,866,147.73
个人所得税	23,043.88	19,608.04
城市维护建设税	80,870.60	334,852.48
教育费附加	80,870.60	334,852.48
其他	22,672.49	9,469.74
合计	4,083,634.65	20,243,208.71

21、 其他应付款

	注	2020 年	2019 年
应付利息		70,637.50	49,761.25
其他	(1)	3,566,292.17	18,315,529.85
合计		3,636,929.67	18,365,291.10

(1) 其他

(a) 按款项性质列示：

项目	2020 年	2019 年
股东拆借款及利息 (附注九、5)	-	1,336,286.62
应付工程款	2,272,820.89	9,808,571.75
其他	1,293,471.28	7,170,671.48
合计	3,566,292.17	18,315,529.85

于 2020 年 12 月 31 日，股东拆借款及利息已全部还清。

22、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助 (附注五、42)				
- 大气污染防治专项资金	417,858.26	-	(60,000.00)	357,858.26
- 技术改造补贴	786,908.34	-	(106,100.00)	680,808.34
- 互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	990,291.23	-	(116,504.92)	873,786.31
合计	2,195,057.83	-	(282,604.92)	1,912,452.91

本集团的递延收益均为与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内摊销计入其他收益。

23、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	41,133,721.85	21,100,000.00	-	62,233,721.85
以权益结算的股份支付	7,046,511.63	-	-	7,046,511.63
合计	48,180,233.48	21,100,000.00	-	69,280,233.48

本公司于 2020 年 4 月 28 日召开第二届董事会第十五次会议决议，审议通过《关于控股股东、实际控制人向公司补充出资的议案》。为夯实以往年度的股东实物出资问题，于 2020 年 6 月，本公司实际控制人谷红军向本公司补充投入人民币 2,110 万元，计入本公司资本公积。

24、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	19,501,118.24	3,187,375.44	22,688,493.68

本公司根据公司法及公司章程的要求，按照净利润的 10%提取法定盈余公积。

25、 未分配利润

项目	2020 年	2019 年
年初未分配利润	171,583,260.70	130,562,480.21
加：本年归属于母公司股东的净利润	37,483,151.64	46,170,413.99
减：提取法定盈余公积	3,187,375.44	5,149,633.50
年末未分配利润	205,879,036.90	171,583,260.70

(1) 年末未分配利润的说明

于 2020 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 1,131,708.78 元（于 2019 年 12 月 31 日：人民币 497,268.95 元）。

26、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

	2020 年		2019 年	
项目	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,263,082.96	111,847,075.03	244,096,017.51	119,671,367.73
其他业务	32,767.60	58,545.48	114,182.51	-
合计	217,295,850.56	111,905,620.51	244,210,200.02	119,671,367.73

营业收入明细：

	2020 年	2019 年
主营业务收入		
- 销售商品	217,263,082.96	244,096,017.51
其他业务收入		
- 废料销售等	32,767.60	114,182.51
合计	217,295,850.56	244,210,200.02

(2) 主要客户

本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 3 个（2019 年：3 个），约占本集团总收入 45.35%（2019 年：55.68%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例
客户一	43,896,283.97	20.20%	48,591,883.71	19.90%
客户二	27,932,537.47	12.85%	35,023,591.86	14.34%
客户三	26,724,669.27	12.30%	52,370,233.63	21.44%

27、 税金及附加

项目	2020 年	2019 年
城市维护建设税	948,341.20	1,320,310.35
教育费附加	569,004.71	792,186.21
地方教育费附加	379,336.48	528,124.14
房产税	757,039.11	705,572.47
土地使用税	471,922.44	547,382.46
印花税	123,828.77	110,198.65
环境保护税	21,046.40	21,000.00
车船使用税	4,954.20	4,893.20
合计	3,275,473.31	4,029,667.48

28、 销售费用

项目	2020 年	2019 年
市场推广费	7,746,357.67	9,597,056.35
人工成本	11,075,510.07	6,268,944.60
运输费	-	7,369,309.73
质保费用	1,183,061.81	1,374,178.15
其他	716,101.05	780,715.16
合计	20,721,030.60	25,390,203.99

29、 管理费用

项目	2020 年	2019 年
人工成本	9,254,999.55	9,382,019.79
办公费	5,352,060.15	3,051,249.75
折旧及摊销	4,470,669.61	4,240,612.27
差旅费	993,745.34	1,529,093.12
其他	5,081,694.04	4,561,441.44
合计	25,153,168.69	22,764,416.37

30、 财务费用

项目	2020 年	2019 年
贷款及应付款项的利息支出	2,044,505.61	2,224,221.13
存款的利息收入	(372,676.93)	(93,320.63)
其他财务费用	24,613.20	503,008.96
合计	1,696,441.88	2,633,909.46

31、 其他收益

项目	2020 年	2019 年
与资产相关政府补助摊销		
大气污染防治专项资金	60,000.00	60,000.00
新能源汽车补贴	-	16,327.70
技术改造补贴	106,100.00	106,100.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	116,504.92	9,708.77
与收益相关政府补助		
龙头培育支持资金	1,560,000.00	-
技术创新支持资金	100,000.00	-
新上规企业奖励	100,000.00	-
科技小巨人企业奖励	100,000.00	100,000.00
稳岗补贴	71,693.12	21,525.11
工业“十强企业”支持资金	50,000.00	-
枣强县发展和改革局展会补贴资金	49,000.00	-
新产品开发支持资金	4,000.00	-
企业上云补贴资金	-	127,500.00
行业升级示范引领企业奖励	-	2,000,000.00
两化融合管理体系贯标项目资金	-	100,000.00
省建设企业研发机构奖励	-	50,000.00
质量建设奖励	-	30,000.00
合计	2,317,298.04	2,621,161.58

32、 投资收益

项目	2020 年	2019 年
权益法核算的长期股权投资收益	235,772.60	200,196.14
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	83,790.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	470,404.88	-
合计	789,967.48	283,986.14

33、 信用减值损失

项目	2020 年	2019 年
应收账款	3,620,824.77	9,544,397.22
应收款项融资	930,939.40	-
合同资产	430,981.88	—
其他应收款	659,987.13	167,719.43
合计	5,642,733.18	9,712,116.65

34、 资产减值损失

项目	2020 年	2019 年
存货	936,286.46	(175,165.08)

35、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2020 年	2019 年
政府补助	500,000.00	100,000.00
非流动资产报废利得	112,414.55	236,803.52
其他	411,818.29	321,606.55
合计	1,024,232.84	658,410.07

计入非经常性损益的金额如下：

项目	2020 年	2019 年
政府补助	500,000.00	100,000.00
非流动资产报废利得	112,414.55	236,803.52
其他	411,818.29	321,606.55
合计	1,024,232.84	658,410.07

计入当期损益的政府补助

补助项目	2020 年	2019 年	与资产/收益相关
企业上市支持资金	500,000.00	-	与收益相关
高新技术企业补贴款	-	100,000.00	与收益相关
合计	500,000.00	100,000.00	

(2) 营业外支出分项目情况如下：

项目	2020 年	2019 年
罚款及滞纳金	129,586.50	269,941.08
非流动资产报废损失	46,848.99	31,409.08
捐赠	105,000.00	21,620.00
其他	22,210.20	-
合计	303,645.69	322,970.16

计入非经常性损益的金额如下：

项目	2020 年	2019 年
罚款及滞纳金	129,586.50	269,941.08
非流动资产报废损失	46,848.99	31,409.08
捐赠	105,000.00	21,620.00
其他	22,210.20	-
合计	303,645.69	322,970.16

36、 所得税费用

项目	注	2020 年	2019 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		6,551,189.14	6,485,089.94
递延所得税的变动	(1)	(535,375.05)	430,881.35
合计		6,015,814.09	6,915,971.29

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2020 年	2019 年
暂时性差异的产生和转回	(535,375.05)	430,881.35

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2020 年	2019 年
税前利润	43,498,965.73	53,086,385.28
按税率 25%计算的预期所得税	10,874,741.43	13,271,596.32
适用优惠税率的影响	(4,349,896.57)	(5,308,638.53)
非应税收入的影响	(47,854.30)	(42,597.92)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	210,054.43	158,623.57
研发费加计扣除的影响	(671,230.90)	(1,163,012.15)
本年所得税费用	6,015,814.09	6,915,971.29

37、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	37,483,151.64	46,170,413.99
本公司发行在外普通股的加权平均数	86,000,000.00	86,000,000.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.44	0.54

(2) 2020 年度及 2019 年度，本公司无发行在外的稀释性潜在普通股，因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

38、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2020 年	2019 年
营业收入	217,295,850.56	244,210,200.02
减：产成品及在产品的存货变动	5,812,593.14	1,341,269.51
耗用的原材料	86,873,496.21	100,606,166.82
职工薪酬费用	38,077,877.99	35,710,357.91
折旧和摊销费用	12,899,268.97	12,480,740.60
市场推广费	7,746,357.67	9,597,056.35
财务费用	1,696,441.88	2,633,909.46
办公费	5,352,060.15	3,051,249.75
差旅费	993,745.34	1,529,093.12
税金及附加	3,275,473.31	4,029,667.48
其他	11,790,157.32	20,479,743.65
营业利润	42,778,378.58	52,750,945.37

39、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
政府补助	2,534,693.12	3,629,025.11
其他	759,882.02	220,606.55
合计	3,294,575.14	3,849,631.66

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
市场推广费	7,746,357.67	9,597,056.35
办公费	5,352,060.15	3,051,249.75
差旅费	993,745.34	1,529,093.12
其他	10,708,550.62	7,707,876.49
合计	24,800,713.78	21,885,275.71

40、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2020 年	2019 年
净利润	37,483,151.64	46,170,413.99
加：信用减值损失	5,642,733.18	9,712,116.65
资产减值损失	936,286.46	(175,165.08)
固定资产折旧	11,661,072.09	11,253,099.46
无形资产摊销	1,072,314.28	1,035,758.55
递延收益摊销	(282,604.92)	(192,136.47)
长期待摊费用摊销	165,882.60	191,882.59
处置固定资产净收益	(503,602.70)	(205,394.44)
财务费用	2,044,505.61	2,633,909.46
投资收益	(789,967.48)	(283,986.14)
递延所得税资产 (增加) / 减少	(535,375.05)	430,881.35
存货的减少	1,489,785.94	13,165,572.16
经营性应收项目的减少 / (增加)	23,451,324.22	(1,893,734.49)
经营性应付项目的减少	(64,995,267.33)	(45,921,982.11)
经营活动产生的现金流量净额	16,840,238.54	35,921,235.48

b. 现金净变动情况：

项目	2020 年	2019 年
现金的年末余额	12,425,888.87	12,685,739.78
减：现金的年初余额	12,685,739.78	17,105,325.65
现金净减少额	(259,850.91)	(4,419,585.87)

(2) 现金的构成

项目	2020 年	2019 年
现金		
其中：库存现金	1,463.62	10,504.65
银行存款	13,683,748.50	41,733,026.29
小计	13,685,212.12	41,743,530.94
减：受到限制的存款 (附注五、41)	1,259,323.25	29,057,791.16
现金的年末余额	12,425,888.87	12,685,739.78

41、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	29,057,791.16	1,172,394.23	(28,970,862.14)	1,259,323.25	公租房专项资金、保函保证金及票据保证金
无形资产	6,348,819.05	3,894,590.00	(152,371.68)	10,091,037.37	用于抵押借款
固定资产	-	19,565,796.72	-	19,565,796.72	用于抵押借款
合计	35,406,610.21	24,632,780.95	(29,123,233.82)	30,916,157.34	

42、 政府补助

种类	金额	列报项目	计入损益金额
大气污染防治专项资金	600,000.00	递延收益	60,000.00
技术改造补贴	1,061,000.00	递延收益	106,100.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	1,000,000.00	递延收益	116,504.92
龙头培育支持资金	1,560,000.00	其他收益	1,560,000.00
技术创新支持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
新上规企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业“十强企业”支持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
枣强县发展和改革局展会补贴资金	49,000.00	其他收益	49,000.00
稳岗补贴	68,821.30	其他收益	71,693.12
新产品开发支持资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
科技小巨人企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
企业上市支持资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
合计			2,817,298.04

六、 在其他主体中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	直接持股比例(%)	取得方式
成都久宇	四川成都	四川成都	生产、销售、维修：燃气调压器(箱)、金属压力容器等	32,000,000.00	100.00%	现金购买

2、 在联营企业中的权益

项目	2020年	2019年
联营企业		
- 重要的联营企业	11,387,424.33	3,151,651.73

(1) 重要联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 直接	持股比例 间接	对联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
联营企业								
枣强华润	河北衡水	河北衡水	燃气的生产与销售；燃气工程的设计、安装；燃气设备、器具的生产、销售和维修；天然气销售；天然气管道设计、建设、维护及相关技术咨询服务；天然气相关设备的销售、维修、租赁；天然气用具、燃气仪表及配件的销售、安装、维修；	20%	-	权益法	1,500万元	是
邢台实华	河北邢台	河北邢台		40%	-	权益法	1亿元	是

本公司在枣强华润及邢台实华董事会中各派有一名董事，并享有相应的实质性参与决策权，本公司可以通过派出董事参与其财务和经营政策的决策，因此对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息：

	枣强华润	
	2020 年	2019 年
流动资产	61,556,949.49	115,211,774.64
非流动资产	90,950,001.08	53,175,357.78
资产合计	152,506,950.57	168,387,132.42
流动负债	135,575,760.12	152,628,873.77
负债合计	135,575,760.12	152,628,873.77
净资产	16,931,190.45	15,758,258.65
按持股比例计算的净资产份额	3,386,238.09	3,151,651.73
对联营企业投资的账面价值	3,386,238.09	3,151,651.73
营业收入	43,230,956.89	43,190,134.64
净利润	1,172,931.80	1,000,980.78
综合收益总额	1,172,931.80	1,000,980.78

	邢台实华 2020 年
流动资产	11,434,007.16
非流动资产	8,923,972.79
资产合计	20,357,979.95
流动负债	355,014.34
负债合计	355,014.34
净资产	20,002,965.61
按持股比例计算的净资产份额	8,001,186.24
对联营企业投资的账面价值	8,001,186.24
营业收入	103,773.58
净收益	2,965.61
综合收益总额	2,965.61

注：邢台实华于 2020 年 5 月 10 日成立，本公司于 2020 年 5 月 15 日注资。

七、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项及合同资产。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项及合同资产，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日日，本集团的前五大客户的应收款项和合同资产占本集团应收票据、应收款项融资、应收账款和合同资产和其他应收款总额的比例为 45.02%（2019 年 12 月 31 日：56.12%）。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何可能会使本集团承受信用风险的担保。

有关应收款项的具体信息，请参见附注五、3 的相关披露。

2、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及其子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中。

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险来自于固定利率的短期借款和其他应付款中的股东拆借款。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

	2020 年		2019 年	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金		-	1.50% / 1.55%	22,133,382.42
金融负债				
- 短期借款	3.85% - 4.35%	(63,000,000.00)	5.220% / 5.655%	(29,900,000.00)
合计		(63,000,000.00)		(7,766,617.58)

浮动利率金融工具：

	2020 年		2019 年	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.3% - 0.42%	13,683,748.50	0.3% - 0.42%	19,599,643.87
金融负债				
- 短期借款	5.20%	(2,000,000.00)		-
合计		11,683,748.50		19,599,643.87

(2) 敏感性分析

于 2020 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点，将会导致本集团股东权益和净利润增加/减少人民币 99,311.86 元（2019 年 12 月 31 日：增加/减少人民币 166,596.97 元）。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

八、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2020 年 12 月 31 日 第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	33,000,000.00	-	33,000,000.00
应收款项融资	五、4	-	-	39,176,263.12	39,176,263.12
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	33,000,000.00	40,107,263.12	73,107,263.12

项目	附注	2019年12月31日 第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	40,117,087.01	40,117,087.01
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	-	41,048,087.01	41,048,087.01

列入第二层级的金融工具为银行理财产品，公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益率确定。列入第三层级的金融工具主要是本集团的应收款项融资及持有的非上市股权投资，具体信息分别参见附注五、4及五、10。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东

本公司的控股股东为谷红军。2020年12月31日及2019年12月31日，谷红军对本公司的持股比例和表决权比例均为66.98%。

2、 本公司的子公司情况见附注六、1。

3、 本公司的联营企业情况见附注六、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
郑州恒璋贸易有限公司（“恒璋贸易”）	本公司持股 5%以上股东
衡水科捷仪表有限公司(“科捷仪表”)	本公司实质控制人控制的公司
枣强县益涵商贸有限公司（“益涵商贸”）*	本公司实质控制人控制的公司
枣强县瑞星酒店有限公司（“瑞星酒店”）	本公司实质控制人控制的公司
太原华丰缘会议会展服务有限公司（“华丰缘会展”）*	本公司实质控制人控制的公司
衡水金雨鸿源	本公司实质控制人控制的公司
北京金雨鸿源	本公司实质控制人控制的公司
成都英菲信信息技术有限公司（“英菲信”）*	本公司董事的直系亲属控制的公司
天津安熠燃气设备维修有限公司（“安熠燃气”）	本公司董事的直系亲属控制的公司
北京福瑞琳商贸有限公司（“北京福瑞琳”）*	本公司监事的直系亲属控制的公司
谷红民	本公司持股 5%以上股东、副总经理
屈金娟	本公司实际控制人配偶
	本公司持股 5%以上股东、副总经理
于春红	谷红民之配偶
陈宏	本公司董事
郭纪	本公司之子公司成都久宇副总经理
杨华	本公司董事陈宏之配偶
	本公司之子公司成都久宇副总经理
戴仕春	郭纪之配偶

注*：益涵商贸实质控制人为本公司控股股东谷红军，已于 2019 年 8 月 20 日注销。

华丰缘会展实质控制人为本公司控股股东谷红军，其股份已于 2019 年 1 月 8 日全部转让。

英菲信实质控制人为本公司董事陈宏之配偶杨华，已于 2019 年 12 月 11 日注销。

北京福瑞琳实质控制人为本公司原监事刘洪福配偶。本公司原监事刘洪福已于 2018 年 4 月 14 日离职，因此，2019 年 1 至 4 月的交易额仍于关联方交易中列示。

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
瑞星酒店	会议服务	256,364.00	163,136.50
华丰缘会展	会议服务	-	581,700.00
枣强华润	采购燃气	256,941.14	236,242.40
合计		513,305.14	981,078.90

本公司

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 度
成都久宇	采购调压设备	9,137,603.96	5,020,259.34
瑞星酒店	会议服务	256,364.00	163,136.50
华丰缘会展	会议服务	-	581,700.00
枣强华润	采购燃气	256,941.14	236,242.40
合计		9,650,909.10	6,001,338.24

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
恒璋贸易	出售调压设备	18,635,997.79	20,274,673.42
北京福瑞琳*	出售调压设备	——	1,071,000.91
枣强华润	出售调压设备	389,314.11	325,130.90
安熠燃气	出售调压设备	1,238.93	388,208.98
英菲信	出售材料	-	14,487.18
合计		19,026,550.83	22,073,501.39

本公司

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
恒璋贸易	出售调压设备	18,635,997.79	20,274,673.42
北京福瑞琳*	出售调压设备	——	1,071,000.91
成都久宇	出售调压设备	10,167,129.47	5,892,860.27
枣强华润	出售调压设备	389,314.11	325,130.90
安熠燃气	出售调压设备	1,238.93	388,208.98
合计		29,193,680.30	27,951,874.48

注* 2020 年度，本集团及本公司出售予北京福瑞琳的燃气调压设备金额为人民币 4,824,561.03 元（2019 年度：人民币 5,666,726.21 元）。

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭纪、戴仕春、陈宏、杨华、谷红军	5,000,000.00	29/07/2019	28/07/2020	是
	5,000,000.00	17/09/2019	16/09/2020	是
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	17,900,000.00	20/12/2019	19/12/2020	是
	2,000,000.00	30/05/2019	29/05/2020	是
	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	否
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红	5,000,000.00	17/06/2020	17/12/2020	是
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	否
	15,000,000.00	23/07/2020	23/07/2021	否
	20,000,000.00	07/07/2020	07/07/2021	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	17,900,000.00	20/12/2019	19/12/2020	是
	2,000,000.00	30/05/2019	29/05/2020	是
	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	否
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红	5,000,000.00	17/06/2020	17/12/2020	是
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	否
	15,000,000.00	23/07/2020	23/07/2021	否
	20,000,000.00	07/07/2020	07/07/2021	否

(4) 关联方资金拆借

本集团

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	1,336,286.62	-	(1,336,286.62)	-	资金拆借

关联方	2019 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2019 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	1,536,286.62	-	(200,000.00)	1,336,286.62	资金拆借

本公司

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	837,966.62	-	(837,966.62)	-	资金拆借

关联方	2019年1月1日余额	本年增加	本年归还	2019年12月31日余额	说明
拆入					
谷红军	837,966.62	-	-	837,966.62	资金拆借

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2020年	2019年
关键管理人员薪酬	8,626,569.96	5,727,500.00

6、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

		2020年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

		2019年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	7,666,225.55	334,568.90
应收账款	枣强华润	2,879,587.12	210,662.19
应收账款	安熠燃气	439,243.60	12,891.28
应收账款	英菲信	94,650.00	5,803.70
应收账款	衡水金雨鸿源	87,097.44	41,395.55
应收账款	北京金雨鸿源	12,820.51	6,093.31
其他应收款	英菲信	185,256.16	4,624.48
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

本公司

项目名称	关联方	2020 年 账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	成都久宇	13,370,196.21	-
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	成都久宇	27,000,500.62	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

项目名称	关联方	2019 年 账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	7,666,225.55	334,568.90
应收账款	成都久宇	5,831,340.70	-
应收账款	枣强华润	2,879,587.12	210,662.19
应收账款	安熠燃气	439,243.60	12,891.28
应收账款	衡水金雨鸿源	87,097.44	41,395.55
应收账款	北京金雨鸿源	12,820.51	6,093.31
预付账款	成都久宇	22,931,527.00	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2020 年	2019 年
应付账款	益涵商贸	-	5,557,368.36

本公司

项目名称	关联方	2020 年	2019 年
应付账款	益涵商贸	-	5,508,594.79

关联方资金拆借形成的余额已于附注九、5 (4) 披露。

十、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。本集团利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额 (流动负债和非流动负债之和) 除以资产总额 (如合并资产负债表列示) 计算。本公司及其子公司 2020 年与 2019 年策略相同。本集团 2020 年 12 月 31 日负债比率为 25.52% (2019 年 12 月 31 日：38.39%) 。

十一、 其他重要事项

自 2020 年初以来，新型冠状病毒肺炎爆发形成的疫情（"新冠疫情"）给本集团的经营环境带来了额外的不确定性，并可能对本集团的经营成果和财务状况产生影响。本集团一直密切关注新冠疫情对集团业务的影响，并已开始制定各种应急措施，包括评估本集团现有供应商库存的充足性，扩大供应商范围，与可能发生延误的客户进行沟通，密切关注客户的业务环境及订单需求，与当地政府沟通从而合理安排复工生产时间等等。

就本集团业务而言，新冠疫情可能会导致调压设备的生产和交付延迟。新冠疫情也可能对本集团客户的还款能力和购买意愿产生影响，进而可能在未来期间对应收款项和存货造成额外的减值损失。这些可能的影响并未反映在历史财务信息中，随着新冠疫情的持续发展和可能获得更多信息，实际影响可能与截至 2020 年 12 月 31 日止年度财务报表中采用的估计不同。本集团将继续密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其可能对本集团财务状况和经营成果等方面的影响。

十二、 分部报告

本集团对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、26。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2020 年	2019 年
应收第三方	177,715,202.78	206,566,973.35
应收关联方	19,796,244.86	16,916,314.92
小计	197,511,447.64	223,483,288.27
减：坏账准备	26,052,570.95	22,533,295.21
合计	171,458,876.69	200,949,993.06

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	116,505,711.53	165,358,960.92
1 年至 2 年 (含 2 年)	43,792,607.41	28,056,848.98
2 年至 3 年 (含 3 年)	14,709,322.22	11,540,803.88
3 年以上	22,503,806.48	18,526,674.49
小计	197,511,447.64	223,483,288.27
减：坏账准备	26,052,570.95	22,533,295.21
合计	171,458,876.69	200,949,993.06

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,950,953.74	3.01%	(5,950,953.74)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	191,560,493.90	96.99%	(20,101,617.21)	10.49%	171,458,876.69
合计	197,511,447.64	100.00%	(26,052,570.95)	13.19%	171,458,876.69

类别	2019 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,715,958.70	2.11%	(4,715,958.70)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	218,767,329.57	97.89%	(17,817,336.51)	8.14%	200,949,993.06
合计	223,483,288.27	100.00%	(22,533,295.21)	10.08%	200,949,993.06

(4) 坏账准备的变动情况：

	2020 年	2019 年
年初余额	22,533,295.21	22,046,487.38
本年计提	11,192,939.52	11,158,198.64
本年收回	(7,673,663.78)	(10,671,390.81)
年末余额	26,052,570.95	22,533,295.21

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2020 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 113,924,034.09 元，占应收账款年末余额合计数的 57.68%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,614,438.91 元（于 2019 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 159,230,749.85 元，占应收账款年末余额合计数的 71.25%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 9,767,300.22 元）。（注：同一客户集团的客户按合计口径计算）

2、 应收款项融资

项目	注	2020 年	2019 年
银行承兑汇票	(1)	10,605,372.00	38,616,270.01
应收账款	(2)	28,854,484.36	-
小计		39,459,856.36	38,616,270.01
减：减值准备		930,939.40	-
合计		38,528,916.96	38,616,270.01

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本公司将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	7,239,431.00	8,300,000.00

本公司应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本公司无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	2020 年
年初余额	-
本年计提	930,939.40
年末余额	930,939.40

3、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下：

客户类别	2020 年	2019 年
应收第三方	15,623,325.96	4,294,959.36
减：坏账准备	1,054,653.60	470,795.51
合计	14,568,672.36	3,824,163.85

(2) 其他应收款按账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	11,993,764.27	1,153,181.36
1 年至 2 年 (含 2 年)	732,890.69	1,456,613.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,273,563.00	1,306,757.00
3 年以上	1,623,108.00	378,408.00
小计	15,623,325.96	4,294,959.36
减：坏账准备	1,054,653.60	470,795.51
合计	14,568,672.36	3,824,163.85

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

	2020 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,623,325.96	100.00%	(1,054,653.60)	6.75%	14,568,672.36

	2019 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,294,959.36	100.00%	(470,795.51)	10.96%	3,824,163.85

(4) 坏账准备的变动情况

	2020 年	2019 年
年初余额	470,795.51	316,000.47
本年计提	639,089.02	185,539.76
本年收回	(55,230.93)	(30,744.72)
年末余额	1,054,653.60	470,795.51

本公司执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本公司其他应收款坏账准备年初和年末余额均主要来自于第一个阶段。2020 年本公司亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

	2020 年	2019 年
投标保证金	4,494,662.75	3,545,359.00
政府回购公租房项目款	10,537,516.00	-
其他	591,147.21	749,600.36
小计	15,623,325.96	4,294,959.36
减：坏账准备	1,054,653.60	470,795.51
合计	14,568,672.36	3,824,163.85

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

于 2020 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的其他应收账款合计为人民币 12,627,516.00 元，占其他应收账款年末余额合计数的 80.82%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 196,401.19 元。（于 2019 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的其他应收账款合计为人民币 2,171,800.00 元，占其他应收账款年末余额合计数的 50.56%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 98,043.01 元。）

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

	2020 年		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	11,387,424.33	-	11,387,424.33
合计	46,547,424.33	-	46,547,424.33

	2019 年		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	3,151,651.73	-	3,151,651.73
合计	38,311,651.73	-	38,311,651.73

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
成都久宇	35,160,000.00	-	-	35,160,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注六。

(3) 对联营企业投资：

投资单位	年初余额	追加投资	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润	3,151,651.73	-	234,586.36	3,386,238.09	-
邢台实华	-	8,000,000.00	1,186.24	8,001,186.24	-
合计	3,151,651.73	8,000,000.00	235,772.60	11,387,424.33	-

5、 营业收入、营业成本

项目	2020 年		2019 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,571,632.81	107,191,744.95	221,717,296.16	112,179,988.16
其他业务	28,708.30	58,545.48	110,731.18	-
合计	194,600,341.11	107,250,290.43	221,828,027.34	112,179,988.16

营业收入明细：

	2020 年	2019 年
主营业务收入		
- 销售商品	194,571,632.81	221,717,296.16
其他业务收入		
- 废料销售等	28,708.30	110,731.18
合计	194,600,341.11	221,828,027.34

6、 投资收益

项目	2020 年	2019 年
权益法核算的长期股权投资收益	235,772.60	200,196.14
其他权益工具投资的股利收入	83,790.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	470,404.88	-
合计	789,967.48	283,986.14

十四、 非经常性损益明细表

项目		2020年	2019年
(1)	计入当期损益的政府补助	2,817,298.04	2,721,161.58
(2)	非流动资产处置损益	503,602.70	205,394.44
(3)	单独进行减值测试的应收账款减值准备转回 (a)	1,000,104.07	2,943,501.80
(4)	委托他人投资或管理资产的损益	470,404.88	-
(5)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	155,021.59	30,045.47
小计		4,946,431.28	5,900,103.29
(6)	所得税影响额	(762,152.67)	(928,749.66)
合计		4,184,278.61	4,971,353.63

(a) 单独进行减值测试的应收账款在以前年度全额计提减值准备后收回部分款项，因此对相应的减值准备在收回款项时予以转回。

十五、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.57%	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.39%	0.39	0.39

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途。

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

（副 本）(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年07月10日

合伙期限　2012年07月10日至 长期

主要经营场所　北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关　北京市市场监督管理局

2021 年 01 月 11 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

本文件仅供天瑞专项目出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

会计师事务所

执业证书

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

证书序号：NO.000421

说　明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年[illegible]月[illegible]日

中华人民共和国财政部制

4-1-2-103

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name	付强
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1979-10-[illegible]
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	132202791004041

4-1-2-105

证书编号:
No. of Certificate

110002410217

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

年 /y 月 /m 日 /d

2005-9-30

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会 CPA 年检专用章

2006 年 3 月 1 日
/y /m /d

5

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度任职资格检查合格

2008年 3月 20日
/y /m /d

姓名：付强
证书编号：110002410217

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017

this renewal.

北京注册会计师协会
2009年度任职资格检查合格

09 年 3 月 20 日
/y /m /d

4-1-2-106

CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
年度检验登记
合格
this renewal.
年 月 日
/y /m /d

4-1-2-108

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名
Full name 吴旭初

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1981-07-18

工作单位
Working unit 毕马威华振会计师事务所

身份证号码
Identity card 320602198107181515

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
101030036203

年度
Annual Re

2015

2014

2013

2011

2012

证书编号：
No. of Certificate

110002410841

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

二〇一〇年 四月 九日

4

5

4-1-2-110

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certific[illegible]after
this renewal

姓名：吴旭初
证书编号：110002410841

CPA任职资格检查合格
BICPA
2016

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017

年 /y　月 /m　日 /d

7

4-1-2-111

4-1-2-112

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

河北瑞星燃气设备股份有限公司

自 2021 年 1 月 1 日
至 2021 年 12 月 31 日止年度财务报表

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2206108 号

河北瑞星燃气设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“瑞星公司”) 财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了瑞星公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞星公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited ("KPMG International"), a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司 — 毕马威国际有限公司("毕马威国际")相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

三、关键审计事项（续）

收入确认	
请参阅财务报表附注"三、公司重要会计政策、会计估计"20 所述的会计政策、"五、合并财务报表项目注释"25 及"十三、母公司财务报表主要项目注释"5。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
瑞星公司的收入主要为销售燃气调压设备的收入。瑞星公司 2021 年度的合并营业收入为人民币 209,758,203.30 元。 于 2021 年度，瑞星公司销售收入以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。对于不需要安装的设备，瑞星公司在调压设备运送到客户的场地且客户完成签收时确认销售收入；对于需要安装的设备瑞星公司在调压设备完成安装调试且验收合格后确认销售收入。 由于收入是瑞星公司的关键业绩指标之一，且存在可能被确认于不正确的会计期间的错报风险及被操控以达到目标或预期水平的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： • 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性； • 选取样本，检查瑞星公司与客户签订的销售合同和订单的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求； • 选取主要客户，查询公开的工商信息，核对客户的股东、董事和监事情况，并和瑞星公司的关联方清单进行比对，检查是否存在关联方关系； • 选取样本，将收入核对至相关的销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价收入是否按照瑞星公司的会计政策予以确认； • 实地走访或视频访谈瑞星公司主要客户，询问其与瑞星公司的业务往来情况和交易信息，关注是否存在重大不一致的情况；

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 选取样本，就销售交易金额及应收账款余额向销售客户实施函证程序； • 选取临近资产负债表日前后的销售交易，检查销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价相关收入是否记录于恰当的会计期间； • 检查资产负债表日后是否存在重大销售退回，如适用，检查相关支持性文件，以评价收入是否记录于恰当期间； • 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

三、关键审计事项（续）

应收款项坏账准备	
请参阅财务报表附注"三、公司重要会计政策、会计估计"8 所述的会计政策、"五、合并财务报表项目注释"3 及"十三、母公司财务报表主要项目注释"1。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
瑞星公司的应收账款来自调压设备销售业务。于 2021 年 12 月 31 日，瑞星公司的合并资产负债表中的应收账款原值为人民币 217,081,540.86 元，坏账准备为人民币 31,128,996.28 元。 瑞星公司管理层基于应收账款的预期损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期损失率考虑应收账款的逾期账龄、客户的回收历史、当前市场情况、客户特定情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。 由于应收账款金额对财务报表的重要性，同时坏账准备的确定存在固有不确定性及涉及重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。	评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序： • 了解与客户信用风险控制、款项回收及坏账准备估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性； • 评价瑞星公司估计坏账准备的会计政策是否符合企业会计准则的要求； • 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至签收单或验收单、销售发票等支持性文件，以评价账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性； • 了解管理层就单项计提坏账准备的应收账款可收回性的判断基础，询问并了解客户财务状况、逾期账龄及过往结算情况，以评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性； • 了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期损失率中包含的历史违约数据等；

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 通过检查管理层用于做出判断的信息，包括测试历史违约数据的准确性，评估历史损失率是否需要根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整，评价管理层对于坏账准备估计的合理性； • 基于瑞星公司信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2021 年 12 月 31 日的坏账准备。

四、其他信息

瑞星公司管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞星公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞星公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非瑞星公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞星公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对瑞星公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞星公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就瑞星公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用) 。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)　　中国注册会计师

付强 (项目合伙人)

中国 北京　　吴旭初

2022 年 4 月 28 日

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	5,844,206.60	13,685,212.12
交易性金融资产	五、2	51,173,049.98	33,000,000.00
应收账款	五、3	185,952,544.58	189,727,229.67
应收款项融资	五、4	25,509,999.72	39,176,263.12
预付款项	五、5	8,946,434.57	7,918,348.61
其他应收款	五、6	11,335,941.90	15,035,094.12
存货	五、7	56,556,416.81	57,933,055.30
合同资产	五、8	18,367,418.75	12,927,309.72
其他流动资产		142,192.76	231,390.10
流动资产合计		363,828,205.67	369,633,902.76
非流动资产：			
长期股权投资	五、9	16,684,698.94	11,387,424.33
其他权益工具投资	五、10	931,000.00	931,000.00
固定资产	五、11	110,186,805.62	109,501,656.99
在建工程	五、12	2,254,706.16	1,066,587.36
无形资产	五、13	14,565,946.01	15,674,122.38
长期待摊费用		793,215.11	951,029.11
递延所得税资产	五、14	4,921,082.92	6,560,727.79
使用权资产	五、42	405,055.60	——
非流动资产合计		150,742,510.36	146,072,547.96
资产总计		514,570,716.03	515,706,450.72

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、15	40,048,337.66	65,000,000.00
应付账款	五、16	42,273,729.86	48,146,004.28
合同负债	五、17	747,117.17	4,734,493.92
应付职工薪酬	五、18	5,002,491.02	5,504,470.56
应交税费	五、19	3,661,346.94	4,083,634.65
其他应付款	五、20	4,548,178.85	3,636,929.67
一年内到期的非流动负债	五、42	45,428.08	——
其他流动负债		659,409.94	888,283.36
流动负债合计		96,986,039.52	131,993,816.44
非流动负债：			
递延收益	五、21	1,939,584.83	1,912,452.91
租赁负债	五、42	368,524.83	——
非流动负债合计		2,308,109.66	1,912,452.91
负债合计		99,294,149.18	133,906,269.35

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	五、22	69,280,233.48	69,280,233.48
盈余公积	五、23	25,443,356.84	22,483,735.41
未分配利润	五、24	234,552,976.53	204,036,212.48
股东权益合计		415,276,566.85	381,800,181.37
负债和股东权益总计		514,570,716.03	515,706,450.72

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
资产			
流动资产：			
货币资金		2,118,577.36	4,498,640.21
交易性金融资产		51,173,049.98	33,000,000.00
应收账款	十三、1	172,203,376.79	171,458,876.69
应收款项融资	十三、2	17,694,993.30	38,528,916.96
预付款项		29,921,303.37	34,673,482.31
其他应收款	十三、3	11,699,264.18	14,568,672.36
存货		33,821,086.97	37,901,089.45
合同资产		15,239,514.31	12,168,427.23
其他流动资产		142,192.76	231,390.10
流动资产合计		334,013,359.02	347,029,495.31
非流动资产：			
长期股权投资	十三、4	51,844,698.94	46,547,424.33
其他权益工具投资		931,000.00	931,000.00
固定资产		68,676,793.20	71,003,449.92
在建工程		2,254,706.16	1,066,587.36
无形资产		6,977,632.70	7,252,501.07
长期待摊费用		793,215.11	951,029.11
递延所得税资产		4,146,777.55	5,012,078.38
使用权资产		405,055.60	——
非流动资产合计		136,029,879.26	132,764,070.17
资产总计		470,043,238.28	479,793,565.48

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		32,037,797.22	52,000,000.00
应付账款		27,588,523.50	35,076,566.17
合同负债		415,585.85	4,250,907.84
应付职工薪酬		3,783,398.71	3,928,558.12
应交税费		2,369,153.20	2,661,496.31
其他应付款		3,950,988.42	1,846,469.86
一年内到期的非流动负债		45,428.08	——
其他流动负债		325,887.90	494,968.82
流动负债合计		70,516,762.88	100,258,967.12
非流动负债：			
递延收益		1,939,584.83	1,912,452.91
租赁负债		368,524.83	——
非流动负债合计		2,308,109.66	1,912,452.91
负债合计		72,824,872.54	102,171,420.03

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2021 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积		66,784,791.39	66,784,791.39
盈余公积		25,443,356.84	22,483,735.41
未分配利润		218,990,217.51	202,353,618.65
股东权益合计		397,218,365.74	377,622,145.45
负债和股东权益总计		470,043,238.28	479,793,565.48

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	五、25	209,758,203.30	217,295,850.56
减：营业成本	五、25	108,482,450.94	112,196,604.17
税金及附加	五、26	2,889,844.05	3,275,473.31
销售费用	五、27	16,310,050.21	20,721,030.60
管理费用	五、28	23,514,346.17	25,153,168.69
研发费用		13,429,622.38	8,732,020.01
财务费用	五、29	2,804,971.83	1,696,441.88
其中：利息费用		2,819,550.26	2,044,505.61
利息收入		66,283.86	372,676.93
加：其他收益	五、30	3,258,497.59	2,317,298.04
投资收益	五、31	1,417,991.32	789,967.48
其中：对联营企业的投资收益		297,274.61	235,772.60
资产处置收益		224,734.83	438,037.14
减：信用减值损失	五、32	(1,411,333.42)	5,642,733.18
资产减值损失	五、33	496,201.11	936,286.46
二、营业利润		48,143,273.77	42,487,394.92
加：营业外收入	五、34	775,210.75	1,024,232.84
减：营业外支出	五、34	213,366.71	246,524.81
三、利润总额		48,705,117.81	43,265,102.95
减：所得税费用	五、35	5,228,738.33	5,972,166.54
四、净利润		43,476,379.48	37,292,936.41

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
(一) 按持续经营分类			
持续经营净利润		43,476,379.48	37,292,936.41
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		43,476,379.48	37,292,936.41
五、综合收益总额		43,476,379.48	37,292,936.41
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		43,476,379.48	37,292,936.41
六、每股收益：			
(一) 基本每股收益	五、36	0.51	0.43
(二) 稀释每股收益	五、36	0.51	0.43

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十三、5	171,959,279.06	194,600,341.11
减：营业成本	十三、5	99,625,477.51	107,541,274.09
税金及附加		2,010,375.51	2,534,696.93
销售费用		13,934,321.06	18,823,667.27
管理费用		16,688,768.72	18,920,760.27
研发费用		10,132,490.79	6,482,558.10
财务费用		2,297,403.95	1,318,617.87
其中：利息费用		2,311,060.00	1,600,551.02
利息收入		53,794.54	353,927.55
加：其他收益		2,510,481.02	2,180,757.81
投资收益	十三、6	1,417,991.32	789,967.48
其中：对联营企业的投资收益		297,274.61	235,772.60
资产处置(损失)/收益		(10,075.94)	438,037.14
减：信用减值损失		(1,977,117.36)	5,439,754.83
资产减值损失		414,430.52	829,006.17
二、营业利润		32,751,524.76	36,118,768.01
加：营业外收入		538,258.13	614,924.57
减：营业外支出		127,866.68	234,772.68
三、利润总额		33,161,916.21	36,498,919.90
减：所得税费用		3,565,701.92	4,872,501.64
四、净利润		29,596,214.29	31,626,418.26
持续经营净利润		29,596,214.29	31,626,418.26

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表(续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
五、综合收益总额		29,596,214.29	31,626,418.26

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		231,691,153.46	187,095,244.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、38(1)	3,887,135.74	3,294,575.14
经营活动现金流入小计		235,578,289.20	190,389,819.68
购买商品、接受劳务支付的现金		(95,795,120.16)	(67,928,094.86)
支付给职工以及为职工支付的现金		(35,461,588.72)	(39,634,450.43)
支付的各项税费		(20,968,256.52)	(41,186,322.07)
支付其他与经营活动有关的现金	五、38(2)	(19,393,159.87)	(24,800,713.78)
经营活动现金流出小计		(171,618,125.27)	(173,549,581.14)
经营活动产生的现金流量净额	五、39(1)	63,960,163.93	16,840,238.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	3,410,000.00
取得投资收益收到的现金		1,120,716.71	554,194.88
处置固定资产收回的现金净额		5,618,589.91	340,189.18
投资活动现金流入小计		6,739,306.62	4,304,384.06

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(16,370,960.77)	(31,170,844.15)
投资支付的现金		(23,173,049.98)	(44,410,000.00)
投资活动现金流出小计		(39,544,010.75)	(75,580,844.15)
投资活动产生的现金流量净额		(32,804,704.13)	(71,276,460.09)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	21,100,000.00
取得借款收到的现金		91,000,000.00	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计		91,000,000.00	91,100,000.00
偿还债务支付的现金		(116,000,000.00)	(34,900,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(12,821,495.22)	(2,023,629.36)
筹资活动现金流出小计		(128,821,495.22)	(36,923,629.36)
筹资活动产生的现金流量净额		(37,821,495.22)	54,176,370.64

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
四、现金净减少额	五、39(1)	(6,666,035.42)	(259,850.91)
加：年初现金余额		12,425,888.87	12,685,739.78
五、年末现金余额	五、39(2)	5,759,853.45	12,425,888.87

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,354,716.02	170,085,205.07
收到其他与经营活动有关的现金		3,089,527.12	2,682,596.06
经营活动现金流入小计		200,444,243.14	172,767,801.13
购买商品、接受劳务支付的现金		(86,816,290.52)	(83,942,255.76)
支付给职工以及为职工支付的现金		(24,415,492.53)	(31,161,417.33)
支付的各项税费		(15,765,512.21)	(35,065,948.20)
支付其他与经营活动有关的现金		(17,232,031.55)	(17,456,338.31)
经营活动现金流出小计		(144,229,326.81)	(167,625,959.60)
经营活动产生的现金流量净额		56,214,916.33	5,141,841.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	3,410,000.00
取得投资收益收到的现金		1,120,716.71	554,194.88
处置固定资产收回的现金净额		5,268,439.91	340,358.99
投资活动现金流入小计		6,389,156.62	4,304,553.87

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(8,316,196.71)	(24,468,212.75)
投资支付的现金		(23,173,049.98)	(44,410,000.00)
投资活动现金流出小计		(31,489,246.69)	(68,878,212.75)
投资活动产生的现金流量净额		(25,100,090.07)	(64,573,658.88)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	21,100,000.00
取得借款收到的现金		80,000,000.00	57,000,000.00
筹资活动现金流入小计		80,000,000.00	78,100,000.00
偿还债务支付的现金		(100,000,000.00)	(24,900,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(12,309,519.01)	(1,577,751.16)
筹资活动现金流出小计		(112,309,519.01)	(26,477,751.16)
筹资活动产生的现金流量净额		(32,309,519.01)	51,622,248.84

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2021 年	2020 年
四、现金净减少额		(1,194,692.75)	(7,809,568.51)
加：年初现金余额		3,239,316.96	11,048,885.47
五、年末现金余额		2,044,624.21	3,239,316.96

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的
公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	69,280,233.48	22,483,735.41	204,036,212.48	381,800,181.37
二、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	43,476,379.48	43,476,379.48
(二) 利润分配		-	-	2,959,621.43	(12,959,615.43)	(9,999,994.00)
1.提取盈余公积	五、23	-	-	2,959,621.43	(2,959,621.43)	-
2.对股东的分配	五、24	-	-	-	(9,999,994.00)	(9,999,994.00)
三、本年年末余额		86,000,000.00	69,280,233.48	25,443,356.84	234,552,976.53	415,276,566.85

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东权益合计
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额		86,000,000.00	48,180,233.48	19,501,118.24	171,583,260.70	325,264,612.42
加：前期差错更正	十一	-	-	(180,024.66)	(1,677,342.80)	(1,857,367.46)
二、本年年初金额		86,000,000.00	48,180,233.48	19,321,093.58	169,905,917.90	323,407,244.96
三、本年增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	37,292,936.41	37,292,936.41
(二)股东投入/减少资本						
股东投入的资本		-	21,100,000.00	-	-	21,100,000.00
(三) 利润分配						
提取盈余公积		-	-	3,162,641.83	(3,162,641.83)	-
四、本年年末余额		86,000,000.00	69,280,233.48	22,483,735.41	204,036,212.48	381,800,181.37

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军　　孙铁军　　王俊生

法定代表人　　主管会计工作的公司负责人　　会计机构负责人

(签名和盖章)　　(签名和盖章)　　(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表

2021 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额		86,000,000.00	66,784,791.39	22,483,735.41	202,353,618.65	377,622,145.45
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	29,596,214.29	29,596,214.29
(二) 利润分配		-	-	2,959,621.43	(12,959,615.43)	(9,999,994.00)
1.提取盈余公积	五、23	-	-	2,959,621.43	(2,959,621.43)	-
2.对股东的分配	五、24	-	-	-	(9,999,994.00)	(9,999,994.00)
三、本年年末余额		86,000,000.00	66,784,791.39	25,443,356.84	218,990,217.51	397,218,365.74

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表 (续)

2020 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额		86,000,000.00	45,684,791.39	19,501,118.24	175,510,064.14	326,695,973.77
加：前期差错更正	十一	-	-	(180,024.66)	(1,620,221.92)	(1,800,246.58)
二、本年年初金额		86,000,000.00	45,684,791.39	19,321,093.58	173,889,842.22	324,895,727.19
三、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	31,626,418.26	31,626,418.26
(二) 股东投入/减少资本						
股东投入的资本		-	21,100,000.00	-	-	21,100,000.00
(三) 利润分配						
提取盈余公积		-	-	3,162,641.83	(3,162,641.83)	-
四、本年年末余额		86,000,000.00	66,784,791.39	22,483,735.41	202,353,618.65	377,622,145.45

此财务报表已于 2022 年 4 月 28 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 102 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“本公司”) 是在河北省衡水市枣强县成立的股份有限公司，总部位于河北省衡水市枣强县中华东街北侧。

本公司前身为河北瑞星调压器有限公司 (以下简称“瑞星有限”)，于 2000 年 4 月 19 日经河北省衡水市枣强县乡镇企业局批准立项，由谷红军、谷红民、谷裕深、屈庆涛、屈金娟五名自然人共同出资设立，原注册资本和实收资本均为人民币 300 万元，其中谷红军出资人民币 100 万元，另外四名股东各出资人民币 50 万元。本公司于 2001 年 6 月 4 日取得枣强县工商行政管理局核发的 1311212000086 号《企业法人营业执照》。

2004 年 9 月 10 日，经股东会决议，由股东谷红军增加实物出资人民币 868 万元，将瑞星有限注册资本增加至为人民币 1,168 万元，其他股东出资不变。

2009 年 11 月 9 日，经股东会决议，由股东谷红军出资增加出资人民币 1,000 万元，将瑞星有限注册资本增加至人民币 2,168 万元，其他股东出资不变。

2010 年 8 月 20 日，经股东会决议，股东谷裕深、屈庆涛分别将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红民，股权转让后，股东为谷红军、谷红民、屈金娟三人。

2012 年 5 月 25 日，经股东会决议，瑞星有限增加注册资本人民币 2,100 万元至人民币 4,268 万元，由股东谷红军出资 1,410 万元，谷红民出资人民币 690 万元。

2012 年 9 月 15 日，经股东会决议，瑞星有限名称变更为“河北瑞星燃气设备集团有限公司”。

2014 年 12 月 12 日，经股东会决议，注册资本由人民币 4,268 万元变更为人民币 3,400 万元，股东谷红军减少非货币出资人民币 868 万元，本次减资后谷红军出资金额为人民币 2,510 万元，谷红民出资金额为人民币 840 万元，屈金娟出资金额为人民币 50 万元。

2015 年 2 月 8 日，经股东会决议，股东屈金娟将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红军。

2015 年 2 月 9 日，经股东会决议，新增注册资本人民币 4,600 万元，全部为货币出资，其中公司原股东谷红军认缴人民币 3,200 万元，谷红民认缴额人民币 40 万元；新股东恒璋贸易认缴人民币 800 万元，其余七名新股东焦广新、樊丰旺、陈洪树、陈金星、刘洪福、付文轩、武凤良分别认缴人民币 80 万元。

2015 年 5 月 22 日，经股份公司创立大会暨第一次股东大会决议通过，以经亚太会计师事务所审计的瑞星有限截至 2015 年 2 月 28 日的净资产人民币 112,766,581.65 元为基数折合成 8,000 万股，其余人民币 32,766,581.65 元计入资本公积，由此瑞星有限整体变更为河北瑞星燃气设备股份有限公司。2015 年 5 月 26 日，本公司办理了变更设立登记并领取了新的企业法人营业执照。股份公司设立时谷红军持有本公司 72%股权。

2016 年 4 月 18 日，本公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券代码 836717。

本公司于 2017 年 10 月第四次临时股东大会审议通过了《关于 <河北瑞星燃气设备股份有限公司股票发行方案>的议案》，向核心员工增发 600 万股。

2018 年 3 月 29 日，经股东会决议，本公司注册资本由人民币 8,000 万元变更为人民币 8,600 万元，股份总数由 8,000 万股变更为 8,600 万股。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事燃气输配压力调节系统的设计、生产和销售。

本公司子公司的相关信息参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行了中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，并自 2021 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》(参见附注三、30(1))。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2021 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本集团将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司及子公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产 (包括购买日之前所持有的被购买方的股权) 、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、 合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。 控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利 (包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利) 。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价) ，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资 (参见附注三、10) 以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、18 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利*得计*入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

9、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品及周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、10(3)) 的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响判断标准

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、12 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	3.00 - 5.00%	4.75% - 4.85%
机器设备	10 年	3.00 - 5.00%	9.50% - 9.70%
运输工具	4 年	3.00 - 5.00%	23.75% - 24.25%
其他	3 - 5 年	3.00 - 5.00%	19.00% - 32.33%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、13) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

13、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

14、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	20 - 70 年
专利及非专利技术	10 年
软件及其他	10 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

15、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。本集团发生的房屋装修费用按 10 年进行摊销。

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、18) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的) 、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有质量保证条款的合同，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、8)。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 调压设备销售收入

  对于无需安装验收的调压设备，当运送到客户的场地且客户完成签收时客户取得调压设备控制权，此时本集团确认收入。对于需要安装验收的调压设备，公司按照合同约定将货物运送至客户的场地并进行安装调试合格后出具验收单，与此同时本集团确认收入。

21、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

22、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

23、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

24、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、 租赁

财政部于 2018 年度颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁 (修订) 》(“新租赁准则”)。新租赁准则取代了 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》(”原租赁准则”)。

本集团于 2020 年度执行原租赁准则，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

原租赁准则

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

自 2021 年 1 月 1 日起执行的新租赁准则下的政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、20所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额 (扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、8 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

26、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

27、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

28、 分部报告

本集团以内部组织机构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

29、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销 (参见附注三、11 和 14) 、各类资产减值 (参见附注五、2、3、4、6、7、8、9 和 10 以及附注十三、1、2、3 和 4) 以及递延所得税资产的确认 (参见附注五、14)。

30、 主要会计政策变更

(1) 本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则第 21 号——租赁 (修订) 》(财会 [2018] 35 号) ("新租赁准则")
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 及《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会 [2021] 9 号)

(a) 新租赁准则

新租赁准则修订了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第21号——租赁》(简称“原租赁准则”)。本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行调整。

新租赁准则完善了租赁的定义，本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本集团作为承租人

  原租赁准则下，本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团，将租赁分为融资租赁和经营租赁

  新租赁准则下，本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁 (选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外) 确认使用权资产和租赁负债。

  在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

  本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

  对于首次执行日前的经营租赁，本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

  对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本集团作为出租人

  本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

  在计量租赁负债时，本集团使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率对租赁付款额进行折现。本集团和本公司使用的加权平均利率为 4.65%。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)

	本公司		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	457,320.84	457,320.84
负债			
一年内到期的非流动负债	-	(43,367.93)	(43,367.93)
租赁负债	-	(413,952.91)	(413,952.91)
负债合计	-	(457,320.84)	(457,320.84)

(b) 财会 [2020] 10 号及财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法，则不需要评估是否发生租赁变更，也不需要重新评估租赁分类。结合财会 [2021] 9 号的规定，该简化方法的租金减让期间为针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额。本集团将执行上述规定的累积影响数调整 2021 年度的年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

2、 税收优惠

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省税务局核发的 GR202013001370 号高新技术企业证书，本公司享有高新技术企业资格，自 2020 年度至 2023 年度享受 15%所得税优惠税率。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局核发的 GR201951001953 号高新技术证书，本公司之子公司成都久宇自 2019 年度至 2022 年度享受 15%的优惠所得税税率。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

种类	2021 年	2020 年
库存现金	1,069.79	1,463.62
银行存款	5,843,136.81	13,683,748.50
合计	5,844,206.60	13,685,212.12

于 2021 年 12 月 31 日，本集团使用权受限银行存款为人民币 84,353.15 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 1,259,323.25 元)，主要为公租房建设专项资金以及票据保证金，具体参见附注五、40 相关披露。

2、 交易性金融资产

种类	2021 年	2020 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	51,173,049.98	33,000,000.00

于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系本集团已购买中国银行的非保本浮动收益型理财产品分别为人民币 51,173,049.98 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 33,000,000.00 元)。

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2021 年	2020 年
应收第三方	207,372,278.85	214,890,206.18
应收关联方	9,709,262.01	6,426,048.65
小计	217,081,540.86	221,316,254.83
减：坏账准备	31,128,996.28	31,589,025.16
合计	185,952,544.58	189,727,229.67

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	121,616,306.28	129,090,116.44
1 年至 2 年 (含 2 年)	46,803,597.07	45,264,086.99
2 年至 3 年 (含 3 年)	23,745,202.07	19,852,954.43
3 年以上	24,916,435.44	27,109,096.97
小计	217,081,540.86	221,316,254.83
减：坏账准备	31,128,996.28	31,589,025.16
合计	185,952,544.58	189,727,229.67

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,094,108.88	2.35%	(5,094,108.88)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	211,987,431.98	97.65%	(26,034,887.40)	12.28%	185,952,544.58
合计	217,081,540.86	100.00%	(31,128,996.28)	14.34%	185,952,544.58

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,171,735.64	3.24%	(7,171,735.64)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	214,144,519.19	96.76%	(24,417,289.52)	11.40%	189,727,229.67
合计	221,316,254.83	100.00%	(31,589,025.16)	14.27%	189,727,229.67

(a) 2021 年按单项计提坏账准备的计提理由：

本集团 2021 年按单项计提坏账准备的主要为基于谨慎性原则对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 2021 年应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	2021 年		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	4.14%	146,800,707.89	6,080,515.57
1 年至 2 年 (含 2 年)	13.09%	29,857,373.64	3,907,171.81
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.17%	16,966,466.46	4,440,536.90
3 年至 4 年 (含 4 年)	41.03%	11,456,448.91	4,700,228.04
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	4,121,114.23	4,121,114.23
5 年以上	100.00%	2,785,320.85	2,785,320.85
合计		211,987,431.98	26,034,887.40

	2020 年		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	3.23%	151,913,914.23	4,901,236.38
1 年至 2 年 (含 2 年)	12.03%	31,608,042.29	3,801,974.59
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.69%	13,717,621.24	3,661,163.05
3 年至 4 年 (含 4 年)	40.84%	8,201,485.31	3,349,459.38
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	3,996,670.62	3,996,670.62
5 年以上	100.00%	4,706,785.50	4,706,785.50
合计		214,144,519.19	24,417,289.52

预期信用损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2021 年	2020 年
年初余额	31,589,025.16	28,520,573.76
本年计提	10,402,938.96	14,530,353.18
本年收回	(10,798,907.84)	(10,909,528.41)
本年核销	(64,060.00)	(552,373.37)
年末余额	31,128,996.28	31,589,025.16

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 106,847,253.11 元，占应收账款年末余额合计数的 49.22%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,252,970.47 元 (于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 125,444,029.98 元，占应收账款年末余额合计数的 56.68%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,502,041.66 元) 。 (注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算)

4、 应收款项融资

项目	注	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	(1)	23,822,001.32	11,252,718.16
应收账款	(2)	1,760,899.65	28,854,484.36
小计		25,582,900.97	40,107,202.52
减：坏账准备		72,901.25	930,939.40
合计		25,509,999.72	39,176,263.12

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据及应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据及应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本集团列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,956,857.88	8,120,000.00

本集团应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行为国有四大银行或上市银行相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	2021 年	2020 年
年初余额	930,939.40	-
本年计提	72,901.25	930,939.40
本年收回	(930,939.40)	-
年末余额	72,901.25	930,939.40

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2021 年	2020 年
预付材料款	2,674,647.34	3,752,873.98
其他	6,271,787.23	4,165,474.63
合计	8,946,434.57	7,918,348.61

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2021 年		2020 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	8,037,462.56	89.84%	7,082,946.14	89.45%
1 至 2 年 (含 2 年)	375,527.71	4.20%	778,784.75	9.84%
2 至 3 年 (含 3 年)	510,138.73	5.70%	56,617.72	0.71%
3 年以上	23,305.57	0.26%	-	-
合计	8,946,434.57	100.00%	7,918,348.61	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 7,588,570.10 元，占预付款项年末余额合计数的 84.82% (于 2020 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 5,531,676.62 元，占预付款项年末余额合计数的 69.86%) 。

6、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下:

	2021 年	2020 年
应收第三方	11,905,504.57	16,124,656.95
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	569,562.67	1,089,562.83
合计	11,335,941.90	15,035,094.12

(2) 其他应收款按账龄分析如下:

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	2,308,369.65	12,287,982.14
1 年至 2 年 (含 2 年)	7,247,031.10	782,890.69
2 年至 3 年 (含 3 年)	180,613.00	1,356,709.32
3 年以上	2,169,490.82	1,697,074.80
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	569,562.67	1,089,562.83
合计	11,335,941.90	15,035,094.12

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

	2021 年				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,905,504.57	100.00%	(569,562.67)	4.78%	11,335,941.90

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,124,656.95	100.00%	(1,089,562.83)	6.76%	15,035,094.12

(4) 坏账准备的变动情况

	2021 年	2020 年
年初余额	1,089,562.83	518,375.70
本年计提	41,253.77	757,612.24
本年收回	(561,253.93)	(97,625.11)
本年核销	-	(88,800.00)
年末余额	569,562.67	1,089,562.83

本集团执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本集团其他应收款坏账准备期初和期末余额均主要来自于第一个阶段。2021 年本集团亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2021 年	2020 年
保证金	4,582,426.50	4,494,662.75
应收公租房回购款(a)	6,197,075.00	10,537,516.00
其他	1,126,003.07	1,092,478.20
小计	11,905,504.57	16,124,656.95
减：坏账准备	569,562.67	1,089,562.83
合计	11,335,941.90	15,035,094.12

(a) 经枣强县人民政府 2013 年第 20 号会议研究决定，本公司与枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心共同建设三栋公共租赁住房，未来房租收益按投资比例分成。该项目用地为本公司自有用地，自 2014 年开工建设，于 2019 年 5 月完工。后枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心计划购买本公司公租房项目，于 2020 年 9 月，本公司与枣强县住房和城乡建设局签署资产回购协议，约定将该公租房出售给枣强县住房和城乡建设局，根据回购协议约定将应收回购款确认为其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1 至 2 年	52.05%	75,137.40
恩牛网络科技有限公司	保证金	1,000,000.00	4 至 5 年	8.40%	12,124.66
武汉市天然气有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内及 3 至 4 年	4.45%	33,954.65
成都鑫迪能源设备有限公司	其他	290,000.00	3 至 4 年	2.44%	3,516.15
华润守正招标有限公司	保证金	222,550.00	1 年以内	1.87%	2,698.34
合计		8,239,625.00		69.21%	127,431.20

7、 存货

(1) 存货分类

	2021 年		
存货种类	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,452,345.98	(312,452.58)	29,139,893.40
库存商品	10,048,928.11	(74,674.85)	9,974,253.26
半成品	9,074,807.40	(350,555.92)	8,724,251.48
在产品	8,298,205.82	-	8,298,205.82
其他	419,812.85	-	419,812.85
合计	57,294,100.16	(737,683.35)	56,556,416.81

存货种类	2020 年 账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,578,785.74	(475,892.61)	27,102,893.13
库存商品	11,372,045.33	(2,309.68)	11,369,735.65
半成品	10,187,434.25	(467,153.95)	9,720,280.30
在产品	9,188,991.66	-	9,188,991.66
其他	551,154.56	-	551,154.56
合计	58,878,411.54	(945,356.24)	57,933,055.30

(2) 存货跌价准备变动情况

存货种类	年初余额	本年计提额	本年转销	年末余额
原材料	475,892.61	177,164.30	(340,604.33)	312,452.58
半成品	467,153.95	246,671.64	(363,269.67)	350,555.92
库存商品	2,309.68	72,365.17	-	74,674.85
合计	945,356.24	496,201.11	(703,874.00)	737,683.35

8、 合同资产

合同资产按性质分析如下：

项目	2021 年 账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	19,161,074.40	4.14%	(793,655.65)	18,367,418.75

项目	2020 年 账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	13,358,291.60	3.23%	(430,981.88)	12,927,309.72

9、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2021 年	2020 年
对联营企业的投资	16,684,698.94	11,387,424.33
减：减值准备	-	-
合计	16,684,698.94	11,387,424.33

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	初始投资	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润燃气有限公司（"枣强华润"）	3,386,238.09	-	260,578.29	3,646,816.38	-
邢台实华天然气有限公司（"邢台实华"）	8,001,186.24	5,000,000.00	36,696.32	13,037,882.56	-
合计	11,387,424.33	5,000,000.00	297,274.61	16,684,698.94	-

10、 其他权益工具投资

项目	2021 年	2020 年
河北枣强农村商业银行股份有限公司 0.19%股权 (附注八)	931,000.00	931,000.00

本集团其他权益工具投资是本集团计划长期持有的用于非交易目的非上市股权投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团其他权益工具投资公允价值按最近一次投资者入股价值估算与成本无重大差异。

11、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
原值					
年初余额	81,916,534.82	67,745,775.65	8,675,485.69	7,375,862.50	165,713,658.66
本年增加	2,167,167.13	8,333,040.26	3,069,678.03	963,552.64	14,533,438.06
- 购置	1,232,550.31	2,186,156.56	3,069,678.03	963,552.64	7,451,937.54
- 在建工程转入	934,616.82	6,146,883.70	-	-	7,081,500.52
本年处置或报废	-	(1,613,800.00)	(535,107.63)	(341,055.32)	(2,489,962.95)
年末余额	84,083,701.95	74,465,015.91	11,210,056.09	7,998,359.82	177,757,133.77
累计折旧					
年初余额	21,135,040.32	24,719,594.65	4,505,379.35	4,557,947.35	54,917,961.67
本年计提	4,091,016.57	6,569,881.97	1,843,506.14	1,140,564.58	13,644,969.26
本年处置或报废	-	(312,146.00)	(483,751.15)	(196,705.63)	(992,602.78)
年末余额	25,226,056.89	30,977,330.62	5,865,134.34	5,501,806.30	67,570,328.15
减值准备					
年初余额	-	1,294,040.00	-	-	1,294,040.00
本年处置或报废	-	(1,294,040.00)	-	-	(1,294,040.00)
年末余额	-	-	-	-	-
账面价值					
年末账面价值	58,857,645.06	43,487,685.29	5,344,921.75	2,496,553.52	110,186,805.62
年初账面价值	60,781,494.50	41,732,141.00	4,170,106.34	2,817,915.15	109,501,656.99

于 2021 年 12 月 31 日，本公司之子公司成都久宇房屋及建筑物的产权证书正在办理中。公司管理层认为本集团有权合法及有效地占用或使用相关固定资产。

12、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2021 年	2020 年
成本	2,254,706.16	1,066,587.36
减：减值准备	-	-
合计	2,254,706.16	1,066,587.36

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	资金来源
立库	1,100,000.00	-	1,054,279.18	1,054,279.18	-	100%	自有资金
会议厅工程	1,700,000.00	375,767.99	1,188,118.80	-	1,563,886.79	92%	自有资金
铣扁设备	65,000.00	-	57,522.14	57,522.14	-	100%	自有资金
圆点防滑型 430 不锈钢底板	2,579,000.00	-	2,282,300.88	2,282,300.88	-	100%	自有资金
屋顶分布式光伏电站	3,000,000.00	-	2,752,781.50	2,752,781.50	-	100%	自有资金
东货场混泥土地面及配套	943,963.00	-	934,616.82	934,616.82	-	100%	自有资金
其他		690,819.37	-	-	690,819.37		自有资金
合计		1,066,587.36	8,269,619.32	7,081,500.52	2,254,706.16		

13、 无形资产

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件及其他	合计
账面原值				
年初余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,501,719.75	19,612,998.13
本年购置	-	-	12,264.15	12,264.15
年末余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,513,983.90	19,625,262.28
累计摊销				
年初余额	1,646,465.92	1,541,808.94	750,600.89	3,938,875.75
本年计提	355,079.52	510,885.40	254,475.60	1,120,440.52
年末余额	2,001,545.44	2,052,694.34	1,005,076.49	5,059,316.27
账面价值				
年末账面价值	10,062,912.96	2,994,125.64	1,508,907.41	14,565,946.01
年初账面价值	10,417,992.48	3,505,011.04	1,751,118.86	15,674,122.38

14、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2021 年		2020 年	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	33,302,799.20	4,995,419.85	42,709,717.88	6,406,457.68
递延收益	1,939,584.83	290,937.72	1,912,452.91	286,867.94
应付职工薪酬	5,002,491.03	750,373.66	5,504,470.56	825,670.59
预提费用	557,360.99	83,604.14	3,000,254.40	450,038.16
小计	40,802,236.05	6,120,335.37	53,126,895.75	7,969,034.37
互抵金额		1,199,252.45		1,408,306.58
互抵后的金额		4,921,082.92		6,560,727.79
递延所得税负债:				
非同一控制企业合并资产评估增值	2,992,091.98	448,813.80	3,490,773.98	523,616.10
固定资产折旧	5,002,924.33	750,438.65	5,897,936.54	884,690.48
小计	7,995,016.31	1,199,252.45	9,388,710.52	1,408,306.58
互抵金额		1,199,252.45		1,408,306.58
互抵后的金额		-		-

15、 短期借款

	2021 年	2020 年
抵押借款 (a)	30,035,291.66	55,000,000.00
保证借款 (b)	2,002,505.56	2,000,000.00
信用借款 (c)	8,010,540.44	8,000,000.00
合计	40,048,337.66	65,000,000.00

(a) 于 2021 年 12 月 31 日，中国银行的人民币 3,000 万元借款本金由本公司账面价值约人民币 1,793 万元的房产及账面价值约人民币 604 万元的土地作为抵押，同时该借款由关联自然人提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)。

(b) 于 2021 年 12 月 31 日，银行保证借款本金余额为人民币 200 万元。中国邮政储蓄银行的人民币 200 万元借款本金系由关联方提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)；

(c) 于 2021 年 12 月 31 日，银行信用借款本金余额为人民币 800 万元。其中，成都农商银行借款本金余额为人民币 500 万元，中国工商银行借款本金余额为人民币 300 万元。

16、 应付账款

	2021 年	2020 年
应付第三方	42,273,729.86	48,146,004.28
合计	42,273,729.86	48,146,004.28

本集团应付账款主要为应付材料款等。于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

17、 合同负债

	2021 年	2020 年
预收设备款	747,117.17	4,734,493.92

本集团合同负债主要为预收调压设备销售款。于报告期末，本集团无账龄超过 1 年的重要合同负债。

18、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	5,504,470.56	32,978,640.15	(33,480,619.69)	5,002,491.02
离职后福利				
- 设定提存计划	-	1,980,969.03	(1,980,969.03)	-
合计	5,504,470.56	34,959,609.18	(35,461,588.72)	5,002,491.02

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,463,819.15	29,985,466.79	(30,499,445.99)	4,949,839.95
职工福利费	-	544,703.20	(544,703.20)	-
社会保险费	-	1,476,637.47	(1,476,637.47)	-
医疗保险费	-	1,245,896.24	(1,245,896.24)	-
工伤保险费	-	202,694.81	(202,694.81)	-
生育保险费	-	28,046.42	(28,046.42)	-
工会经费和职工教育经费	40,651.41	248,010.69	(236,011.03)	52,651.07
住房公积金	-	723,822.00	(723,822.00)	-
合计	5,504,470.56	32,978,640.15	(33,480,619.69)	5,002,491.02

(3) 离职后福利-设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	-	1,904,824.77	(1,904,824.77)	-
失业保险费	-	76,144.26	(76,144.26)	-
合计	-	1,980,969.03	(1,980,969.03)	-

19、 应交税费

项目	2021 年	2020 年
增值税	2,537,663.36	731,268.39
企业所得税	744,587.80	3,144,908.69
个人所得税	25,235.78	23,043.88
城市维护建设税	163,218.77	80,870.60
教育费附加	163,218.77	80,870.60
其他	27,422.46	22,672.49
合计	3,661,346.94	4,083,634.65

20、 其他应付款

	注	2021 年	2020 年
应付利息		-	70,637.50
其他	(1)	4,548,178.85	3,566,292.17
合计		4,548,178.85	3,636,929.67

(1) 其他

(a) 按款项性质列示：

项目	2021 年	2020 年
应付工程款	2,230,137.75	2,272,820.89
其他	2,318,041.10	1,293,471.28
合计	4,548,178.85	3,566,292.17

21、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助 (附注五、41)				
- 大气污染防治专项资金	357,858.26	-	(60,000.00)	297,858.26
- 技术改造补贴	680,808.34	-	(106,100.00)	574,708.34
- 互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	873,786.31	-	(116,504.92)	757,281.39
- 挥发性有机物治理补贴	-	330,000.00	(20,263.16)	309,736.84
合计	1,912,452.91	330,000.00	(302,868.08)	1,939,584.83

本集团的递延收益均为与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内摊销计入其他收益。

22、 资本公积

项目	年初及年末余额
股本溢价	62,233,721.85
以权益结算的股份支付	7,046,511.63
合计	69,280,233.48

23、 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	22,483,735.41	2,959,621.43	25,443,356.84

本公司根据公司法及公司章程的要求，按照净利润的 10%提取法定盈余公积。

24、 未分配利润

项目	2021 年	2020 年
调整前上年年末未分配利润	204,036,212.48	171,583,260.70
前期差错更正（附注十一）	-	(1,677,342.80)
年初未分配利润	204,036,212.48	169,905,917.90
加：本年归属于母公司股东的净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
减：提取法定盈余公积	2,959,621.43	3,162,641.83
对股东的分配	9,999,994.00	-
年末未分配利润	234,552,976.53	204,036,212.48

年末未分配利润的说明

于 2021 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 1,369,993.43 元 (于 2020 年 12 月 31 日：人民币 1,131,708.78 元) 。

本公司于 2021 年 9 月 17 日召开关于半年度权益分派实施事项的股东大会，审议通过《2021 年半年度权益分派方案》，本次权益分派共计派发现金红利 9,999,994.00 元。权益分派方案为以公司现有总股本 86,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.16279 元人民币现金。

25、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

	2021 年		2020 年	
项目	收入	成本	收入	成本
主营业务	209,758,203.30	108,482,450.94	217,263,082.96	112,138,058.69
其他业务	-	-	32,767.60	58,545.48
合计	209,758,203.30	108,482,450.94	217,295,850.56	112,196,604.17

营业收入明细：

	2021 年	2020 年
主营业务收入		
- 销售商品	209,758,203.30	217,263,082.96
其他业务收入		
- 废料销售等	-	32,767.60
合计	209,758,203.30	217,295,850.56

(2) 主要客户

本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 1 个 (2020 年：3 个)，约占本集团总收入 15.15% (2020 年：44.14%)。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例
华润燃气投资（中国）有限公司	31,780,022.87	15.15%	26,735,781.93	12.30%
新奥（中国）燃气投资有限公司	低于本集团总收入的 10%	—	26,339,999.47	12.12%
中燃物资供应链管理（深圳）有限公司	低于本集团总收入的 10%	—	42,846,115.83	19.72%

注：报告期和可比期间均将同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算。

26、 税金及附加

项目	2021 年	2020 年
城市维护建设税	694,719.02	948,341.20
教育费附加	416,831.40	569,004.71
地方教育费附加	277,887.60	379,336.48
印花税	94,667.39	123,828.77
房产税	767,669.16	757,039.11
土地使用税	471,589.92	471,922.44
环境保护税	33,894.25	21,046.40
车船使用税	24,706.28	4,954.20
土地增值税	107,879.03	-
合计	2,889,844.05	3,275,473.31

27、 销售费用

项目	2021 年	2020 年
人工成本	6,980,212.90	11,075,510.07
差旅费	3,132,897.35	4,013,040.32
质保费	1,598,446.29	1,183,061.81
维修费	1,200,928.67	1,034,637.25
业务招待费	891,162.05	890,035.97
平台服务费	565,796.19	510,992.05
宣传费	565,139.31	848,302.08
其他	1,375,467.45	1,165,451.05
合计	16,310,050.21	20,721,030.60

28、 管理费用、研发费用

管理费用项目	2021 年	2020 年
人工成本	9,202,361.81	9,254,999.55
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
折旧及摊销	5,454,858.25	4,470,669.61
业务招待费	1,528,255.84	1,620,607.02
差旅费	1,277,382.11	993,745.34
其他	2,589,106.88	3,461,087.02
合计	23,514,346.17	25,153,168.69

研发费用项目	2021 年	2020 年
人工成本	4,206,058.53	3,153,501.98
材料费	6,778,852.25	2,995,990.34
折旧及摊销	1,787,731.78	1,837,111.19
其他	656,979.82	745,416.50
合计	13,429,622.38	8,732,020.01

29、 财务费用

项目	2021 年	2020 年
贷款及应付款项的利息支出	2,819,550.26	2,044,505.61
存款的利息收入	(66,283.86)	(372,676.93)
其他财务费用	51,705.43	24,613.20
合计	2,804,971.83	1,696,441.88

30、 其他收益

项目	2021 年	2020 年
与资产相关政府补助摊销		
大气污染防治专项资金	60,000.00	60,000.00
技术改造补贴	106,100.00	106,100.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	116,504.92	116,504.92
挥发性有机物治理补贴	20,263.16	-
与收益相关政府补助		
枣强县工业和信息化局三干会奖励	1,630,000.00	-
稳岗补贴	467,320.42	71,693.12
枣强县修订制定国家标准	300,000.00	-
两化融合补贴	200,000.00	-
枣强县发展和改革局展会补贴资金	187,100.00	49,000.00
成都市知识产权优势单位资助资金	90,000.00	-
枣强县工信局重点企业研发经费奖励	50,000.00	-
枣强县市场监督管理局专利奖	12,000.00	-
枣强县工信局企业市级统计补贴	360.00	-
龙头培育支持资金	-	1,560,000.00
技术创新支持资金	-	100,000.00
新上规企业奖励	-	100,000.00
科技小巨人企业奖励	-	100,000.00
工业“十强企业”支持资金	-	50,000.00
新产品开发支持资金	-	4,000.00
个税代缴手续费返还	18,849.09	-
合计	3,258,497.59	2,317,298.04

31、 投资收益

项目	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益	297,274.61	235,772.60
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	46,550.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	1,074,166.71	470,404.88
合计	1,417,991.32	789,967.48

32、 信用减值损失

项目	2021 年	2020 年
应收账款	(395,968.88)	3,620,824.77
应收款项融资	(858,038.15)	930,939.40
合同资产	362,673.77	430,981.88
其他应收款	(520,000.16)	659,987.13
合计	(1,411,333.42)	5,642,733.18

33、 资产减值损失

项目	2021 年	2020 年
存货	496,201.11	936,286.46

34、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2021 年	2020 年
政府补助	-	500,000.00
非流动资产报废利得	-	112,414.55
其他	775,210.75	411,818.29
合计	775,210.75	1,024,232.84

计入非经常性损益的金额如下：

项目	2021 年	2020 年
政府补助	-	500,000.00
非流动资产报废利得	-	112,414.55
其他	775,210.75	411,818.29
合计	775,210.75	1,024,232.84

计入当期损益的政府补助

补助项目	2021 年	2020 年	与资产/收益相关
企业上市支持资金	-	500,000.00	与收益相关
合计	-	500,000.00	

(2) 营业外支出分项目情况如下：

项目	2021 年	2020 年
罚款及滞纳金	127,866.68	72,465.62
非流动资产报废损失	80,500.03	46,848.99
捐赠	5,000.00	105,000.00
其他	-	22,210.20
合计	213,366.71	246,524.81

计入非经常性损益的金额如下：

项目	2021 年	2020 年
罚款及滞纳金	127,866.68	72,465.62
非流动资产报废损失	80,500.03	46,848.99
捐赠	5,000.00	105,000.00
其他	-	22,210.20
合计	213,366.71	246,524.81

35、 所得税费用

项目	注	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		3,589,093.46	6,551,189.14
递延所得税的变动	(1)	1,639,644.87	(579,022.60)
合计		5,228,738.33	5,972,166.54

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	1,639,644.87	(579,022.60)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2021 年	2020 年
税前利润	48,705,117.81	43,265,102.95
按税率 25%计算的预期所得税	12,176,279.45	10,816,275.74
适用优惠税率的影响	(4,870,511.78)	(4,326,510.30)
非应税收入的影响	(44,591.18)	(47,854.30)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	162,236.15	201,486.30
研发费加计扣除的影响	(2,194,674.31)	(671,230.90)
本年所得税费用	5,228,738.33	5,972,166.54

36、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
本公司发行在外普通股的加权平均数	86,000,000.00	86,000,000.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.51	0.43

(2) 2021 年度及 2020 年度，本公司无发行在外的稀释性潜在普通股，因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

37、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类:

项目	2021 年	2020 年
营业收入	209,758,203.30	217,295,850.56
减：产成品及在产品的存货变动	2,213,903.06	5,812,593.14
耗用的原材料	83,933,824.34	86,873,496.21
职工薪酬费用	34,959,609.18	38,077,877.99
折旧和摊销费用	14,975,489.02	12,899,268.97
业务招待费	2,419,417.89	2,510,642.99
财务费用	2,804,971.83	1,696,441.88
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
差旅费	4,410,279.46	5,006,785.66
税金及附加	2,889,844.05	3,275,473.31
其他	9,545,209.42	13,303,815.34
营业利润	48,143,273.77	42,487,394.92

38、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年	2020 年
政府补助	3,266,780.42	2,534,693.12
其他	620,355.32	759,882.02
合计	3,887,135.74	3,294,575.14

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年	2020 年
差旅费	4,410,279.46	5,006,785.66
办公费	3,462,381.28	5,352,060.15
业务招待费	2,419,417.89	2,510,642.99
维修费	1,200,928.67	1,034,637.25
其他	7,900,152.57	10,896,587.73
合计	19,393,159.87	24,800,713.78

39、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2021 年	2020 年
净利润	43,476,379.48	37,292,936.41
加：信用减值损失	(1,411,333.42)	5,642,733.18
资产减值损失	496,201.11	936,286.46
固定资产折旧	13,644,969.26	11,661,072.09
无形资产摊销	1,120,440.52	1,072,314.28
递延收益摊销	(302,868.08)	(282,604.92)
长期待摊费用摊销	157,814.00	165,882.60
使用权资产折旧	52,265.24	—
处置固定资产净收益	(224,734.83)	(503,602.70)
固定资产报废损失	80,500.03	-
财务费用	2,819,550.26	2,044,505.61
投资收益	(1,417,991.32)	(789,967.48)
递延所得税资产减少/(增加)	1,639,644.87	(579,022.60)
存货的减少	880,437.38	1,489,785.94
经营性应收项目的减少	12,091,346.67	23,451,324.22
经营性应付项目的减少	(9,142,457.24)	(64,761,404.55)
经营活动产生的现金流量净额	63,960,163.93	16,840,238.54

b. 现金净变动情况：

项目	2021 年	2020 年
现金的年末余额	5,759,853.45	12,425,888.87
减：现金的年初余额	12,425,888.87	12,685,739.78
现金净减少额	(6,666,035.42)	(259,850.91)

(2) 现金的构成

项目	2021 年	2020 年
现金		
其中：库存现金	1,069.79	1,463.62
银行存款	5,843,136.81	13,683,748.50
小计	5,844,206.60	13,685,212.12
减：受到限制的存款 (附注五、40)	84,353.15	1,259,323.25
现金的年末余额	5,759,853.45	12,425,888.87

40、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
货币资金	1,259,323.25	4,624,283.48	(5,799,253.58)	84,353.15	公租房专项资金及票据保证金等
无形资产	10,091,037.37	-	(4,046,961.68)	6,044,075.69	用于抵押借款
固定资产	19,565,796.72	-	(1,636,601.64)	17,929,195.08	用于抵押借款
合计	30,916,157.34	4,624,283.48	(11,482,816.90)	24,057,623.92	

41、 政府补助

种类	金额	列报项目	计入损益金额
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	1,000,000.00	递延收益	116,504.92
技术改造补贴	1,061,000.00	递延收益	106,100.00
大气污染防治专项资金	600,000.00	递延收益	60,000.00
挥发性有机物治理补贴	330,000.00	递延收益	20,263.16
枣强县工业和信息化局三干会奖励	1,630,000.00	其他收益	1,630,000.00
稳岗补贴	467,320.42	其他收益	467,320.42
枣强县修订制定国家标准奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
两化融合补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
枣强县发展和改革局展会补贴	187,100.00	其他收益	187,100.00
成都市知识产权优势单位资助资金	90,000.00	其他收益	90,000.00
枣强县工信局重点企业研发经费奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
枣强县市场监督管理局专利奖	12,000.00	其他收益	12,000.00
枣强县工信局企业市级统计补贴	360.00	其他收益	360.00
合计			3,239,648.50

42、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

项目	机器设备
原值	
年初/年末余额	457,320.84
累计折旧	
年初余额	-
本年计提	52,265.24
年末余额	52,265.24
减值准备	
年初/年末余额	-
账面价值	
年末账面价值	405,055.60
年初账面价值	457,320.84

租赁负债

项目	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
长期租赁负债	413,952.91	457,320.84
减：一年内到期的租赁负债	45,428.08	43,367.93
合计	368,524.83	413,952.91

本集团租用部分机器设备作为其生产经营使用。机器设备租赁期为 10 年。

六、 在其他主体中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	直接持股比例 (%)	取得方式
成都久宇	四川成都	四川成都	生产、销售、维修：燃气调压器 (箱) 、金属压力容器等	32,000,000.00	100.00%	现金购买

2、 在联营企业中的权益

项目	2021 年	2020 年
联营企业		
- 重要的联营企业	16,684,698.94	11,387,424.33

(1) 重要联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 直接	持股比例 间接	对联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
联营企业								
枣强华润	河北衡水	河北衡水	燃气的生产与销售；燃气工程的设计、安装；燃气设备、器具的生产、销售和维修；天然气销售；天然气管道设计、建设、维护及相关技术咨询服务；天然气相关设备的销售、维修、租赁；天然气用具、燃气仪表及配件的销售、安装、维修；	20%	-	权益法	1,500 万元	是
邢台实华	河北邢台	河北邢台		40%	-	权益法	1 亿元	是

本公司在枣强华润及邢台实华董事会中各派有一名董事，并享有相应的实质性参与决策权，本公司可以通过派出董事参与其财务和经营政策的决策，因此对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息：

	枣强华润	
	2021 年	2020 年
流动资产	58,278,807.42	61,556,949.49
非流动资产	88,825,158.64	90,950,001.08
资产合计	147,103,966.06	152,506,950.57
流动负债	128,869,884.14	135,575,760.12
负债合计	128,869,884.14	135,575,760.12
净资产	18,234,081.92	16,931,190.45
按持股比例计算的净资产份额	3,646,816.38	3,386,238.09
对联营企业投资的账面价值	3,646,816.38	3,386,238.09
营业收入	51,113,174.11	43,230,956.89
净利润	1,302,891.47	1,172,931.80
综合收益总额	1,302,891.47	1,172,931.80

	邢台实华	
	2021 年	2020 年
流动资产	7,799,068.63	11,434,007.16
非流动资产	30,580,677.55	8,923,972.79
资产合计	38,379,746.18	20,357,979.95
流动负债	7,285,039.76	355,014.34
负债合计	7,285,039.76	355,014.34
净资产	31,094,706.42	20,002,965.61
按持股比例计算的净资产份额	12,437,882.56	8,001,186.24
加：非同比例注资款影响	600,000.00	-
对联营企业投资的账面价值	13,037,882.56	8,001,186.24
营业收入	2,848,623.89	103,773.58
净收益	91,740.81	2,965.61
综合收益总额	91,740.81	2,965.61

注：邢台实华于 2020 年 5 月 10 日成立，本公司于 2020 年 5 月 15 日注资 800 万元，2021 年 5 月 26 日注资 400 万元及 2021 年 12 月 20 日注资 100 万元。

七、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项及合同资产。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项及合同资产，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日日，本集团的前五大客户的应收款项和合同资产占本集团应收票据、应收款项融资、应收账款和合同资产和其他应收款总额的比例为 44.71%(2020 年 12 月 31 日：45.02%)。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何可能会使本集团承受信用风险的担保。

有关应收款项的具体信息，请参见附注五、3 的相关披露。

2、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及其子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中。

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险来自于固定利率的短期借款和其他应付款中的股东拆借款。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

	2021 年		2020 年	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融负债				
- 短期借款	3.85%-4.55%	(38,045,832.11)	3.85% - 4.35%	(63,000,000.00)
合计		(38,045,832.11)		(63,000,000.00)

浮动利率金融工具：

	2021 年		2020 年	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.3% - 0.35%	5,844,206.60	0.3% - 0.42%	13,683,748.50
金融负债				
- 短期借款	4.10%	(2,002,505.55)	5.20%	(2,000,000.00)
合计		3,841,701.05		11,683,748.50

(2) 敏感性分析

于 2021 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点，将会导致本集团股东权益和净利润增加/减少人民币 32,675.76 元 (2020 年 12 月 31 日：增加 / 减少人民币 99,311.86 元) 。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

八、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2021 年 12 月 31 日 第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	51,173,049.98	-	51,173,049.98
应收款项融资	五、4	-	-	25,509,999.72	25,509,999.72
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	51,173,049.98	26,440,999.72	77,614,049.70

项目	附注	2020 年 12 月 31 日 第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	33,000,000.00	-	33,000,000.00
应收款项融资	五、4	-	-	39,176,263.12	39,176,263.12
其他权益工具投资	五、10	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	33,000,000.00	40,107,263.12	73,107,263.12

列入第二层级的金融工具为银行理财产品，公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益率确定。列入第三层级的金融工具主要是本集团的应收款项融资及持有的非上市股权投资，具体信息分别参见附注五、4 及五、10。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东

本公司的控股股东为谷红军。2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，谷红军对本公司的持股比例和表决权比例均为 66.98% 。

2、 本公司的子公司情况见附注六、1。

3、 本公司的联营企业情况见附注六、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
郑州恒璋贸易有限公司（“恒璋贸易”）	本公司持股 5%以上股东
衡水科捷仪表有限公司（“科捷仪表”）	本公司实质控制人控制的公司
枣强县瑞星酒店有限公司（“瑞星酒店”）	本公司实质控制人控制的公司
天津安熠燃气设备维修有限公司（“安熠燃气”）	本公司董事的直系亲属控制的公司
谷红民	本公司持股 5%以上股东、副总经理
屈金娟	本公司实际控制人配偶
于春红	本公司持股 5%以上股东、副总经理 谷红民之配偶

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
瑞星酒店	会议服务	111,584.50	256,364.00
枣强华润	采购燃气	204,917.78	256,941.14
合计		316,502.28	513,305.14

本公司

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
成都久宇	采购调压设备	9,171,584.28	9,137,603.96
瑞星酒店	会议服务	111,584.50	256,364.00
枣强华润	采购燃气	204,917.78	256,941.14
合计		9,488,086.56	9,650,909.10

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
恒璋贸易	出售调压设备	19,058,635.87	18,635,997.79
邢台实华	出售调压设备	3,864,548.65	-
枣强华润	出售调压设备	402,619.44	389,314.11
安熠燃气	出售调压设备	-	1,238.93
合计		23,325,803.96	19,026,550.83

本公司

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
恒璋贸易	出售调压设备	19,058,635.87	18,635,997.79
邢台实华	出售调压设备	3,864,548.65	-
成都久宇	出售调压设备	15,604,291.58	10,167,129.47
枣强华润	出售调压设备	402,619.44	389,314.11
安熠燃气	出售调压设备	-	1,238.93
合计		38,930,095.54	29,193,680.30

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

担保方	担保借款本金	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	是
	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	否
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	23/07/2020	07/04/2021	是
	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	是
	20,000,000.00	07/07/2020	07/04/2021	是
	28,000,000.00	09/02/2021	28/10/2021	是*
	20,000,000.00	15/04/2021	11/08/2021	是*
	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	否
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	否

*本集团分别于 2021 年 8 月 11 日、2021 年 10 月 28 日提前偿还中国银行担保借款人民币 2,000 万元及人民币 2,800 万元。

本公司作为被担保方

担保方	担保借款本金	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	2,000,000.00	19/06/2020	18/06/2021	是
	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	否
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	23/07/2020	07/04/2021	是
	15,000,000.00	14/08/2020	14/08/2021	是
	20,000,000.00	07/07/2020	07/04/2021	是
	28,000,000.00	09/02/2021	28/10/2021	是
	20,000,000.00	15/04/2021	11/08/2021	是
	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	否
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	否

(4) 关联方资金拆借

本集团

关联方	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2021 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	-	-	-	-	资金拆借

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	1,336,286.62	-	(1,336,286.62)	-	资金拆借

本公司

关联方	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2021 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
成都久宇	-	1000,000.00	-	1,000,000.00	资金拆借

关联方	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年归还	2020 年 12 月 31 日余额	说明
拆入					
谷红军	837,966.62	-	(837,966.62)	-	资金拆借

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员薪酬（注）	5,101,559.40	6,941,769.96

注：关键管理人员按董事、监事和高级管理人员（包括总经理、副总经理以及董事会秘书）的口径进行统计列示。

6、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

		2021 年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
应收账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65

		2020 年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

本公司

		2021 年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	成都久宇	22,761,507.35	1,304,440.50
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
应收账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65
预付账款	成都久宇	21,127,861.82	-
其他应收款	成都久宇	1,000,000.00	-

		2020 年	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	4,750,413.03	153,263.76
应收账款	成都久宇	13,370,196.21	-
应收账款	枣强华润	1,675,635.62	172,425.34
预付账款	成都久宇	27,000,500.62	-
预付账款	枣强华润	2,000.00	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	枣强华润	3,363.60	-

本公司

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	枣强华润	3,363.60	-

关联方资金拆借形成的余额已于附注九、5 (4) 披露。

十、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。本集团利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额 (流动负债和非流动负债之和) 除以资产总额 (如合并资产负债表列示) 计算。本公司及其子公司 2021 年与 2020 年策略相同。本集团 2021 年 12 月 31 日负债比率为 19.30% (2020 年 12 月 31 日：25.97%) 。

十一、 其他重要事项

本集团和本公司以前年度的运输费用等存在部分跨期情况，本集团和本公司对此会计差错以及对相关的所得税和法定盈余公积计提金额的影响进行了更正并追溯调整。因此本集团和本公司 2020 年的营业成本分别调增人民币 290,983.66 元和人民币 290,983.66 元，营业外支出调减人民币 57,120.88 元和 0.00 元，所得税费用调减人民币 43,647.55 元和人民币 43,647.55 元；于 2020 年 12 月 31 日的应付账款分别调增人民币 2,408,920.81 元和人民币 2,408,920.81 元，递延所得税资产分别调增人民币 361,338.12 元和人民币 361,338.12 元，未分配利润分别调减人民币 1,842,824.42 元和人民币 1,842,824.42 元，盈余公积分别调减人民币 204,758.27 元和人民币 204,758.27 元。本集团和本公司 2019 年的销售费用分别调增人民币 923,253.58 元和人民币 923,253.58 元，所得税费用调减人民币 138,488.03 元和人民币 138,488.03 元，于 2019 年 12 月 31 日的应付账款分别调增人民币 2,117,937.15 元和人民币 2,117,937.15 元，递延所得税资产分别调增人民币 317,690.57 元和人民币 317,690.57 元，其他应收款调减人民币 57,120.88 元及人民币 0.00 元，未分配利润分别调减人民币 1,677,342.80 元和人民币 1,620,221.92 元，盈余公积分别调减人民币 180,024.66 元和人民币 180,024.66 元。

同时，本集团和本公司根据统一的坏账核销政策对于以前年度应予以核销的坏账准备进行核销处理，本集团和本公司分别调减 2020 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备人民币 6,429,812.37 元和人民币 363,656.87 元（2019 年 12 月 31 日：分别调减人民币 6,070,855.50 元和人民币 4,700.00 元），不影响应收账款账面价值，对于以前年度损益表及其他资产负债表项目也没有影响。

本次会计差错更正追溯重述对本集团 2020 年合并净利润的影响为减少 0.51%，占本集团 2020 年末合并净资产的比例为 0.53%，对本公司 2020 年净利润的影响为减少 0.78%，占本公司 2020 年末净资产的比例为 0.54%，对本集团 2019 年合并净利润的影响为减少 1.70%，占本集团 2019 年末合并净资产的比例为 0.57%，对本公司 2019 年净利润的影响为减少 1.52%，占本公司 2019 年末净资产的比例为 0.55%，不属于重大会计差错更正。

十二、 分部报告

本集团对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、25。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2021 年	2020 年
应收第三方	164,574,171.46	177,351,545.91
应收关联方	32,470,769.36	19,796,244.86
小计	197,044,940.82	197,147,790.77
减：坏账准备	24,841,564.03	25,688,914.08
合计	172,203,376.79	171,458,876.69

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	108,795,279.24	116,505,711.53
1 年至 2 年 (含 2 年)	47,675,764.16	43,792,607.41
2 年至 3 年 (含 3 年)	22,277,335.19	14,709,064.82
3 年以上	18,296,562.23	22,140,407.01
小计	197,044,940.82	197,147,790.77
减：坏账准备	24,841,564.03	25,688,914.08
合计	172,203,376.79	171,458,876.69

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,951,498.90	2.01%	(3,951,498.90)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	193,093,441.92	97.99%	(20,890,065.13)	10.82%	172,203,376.79
合计	197,044,940.82	100.00%	(24,841,564.03)	12.61%	172,203,376.79

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,587,296.87	2.83%	(5,587,296.87)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	191,560,493.90	97.17%	(20,101,617.21)	10.49%	171,458,876.69
合计	197,147,790.77	100.00%	(25,688,914.08)	13.03%	171,458,876.69

(4) 坏账准备的变动情况:

	2021 年	2020 年
年初余额	25,688,914.08	22,528,595.21
本年计提	6,200,639.85	11,192,939.52
本年收回	(7,037,989.90)	(7,673,663.78)
本年核销	(10,000.00)	(358,956.87)
年末余额	24,841,564.03	25,688,914.08

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2021 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 113,813,829.15 元，占应收账款年末余额合计数的 57.76%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,944,636.09 元 (于 2020 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 124,648,849.11 元，占应收账款年末余额合计数的 63.23%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 11,380,970.13 元) 。(注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算)

2、 应收款项融资

项目	注	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	(1)	16,006,994.90	10,605,372.00
应收账款	(2)	1,760,899.65	28,854,484.36
小计		17,767,894.55	39,459,856.36
减：减值准备		72,901.25	930,939.40
合计		17,694,993.30	38,528,916.96

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本公司将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,700,800.00	1,300,000.00

本公司应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

年末本公司无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	2021 年	2020 年
年初余额	930,939.40	-
本年计提	72,901.25	930,939.40
本年收回	(930,939.40)	-
年末余额	72,901.25	930,939.40

3、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下：

客户类别	2021 年	2020 年
应收第三方	11,219,371.23	15,623,325.96
应收关联方	1,000,000.00	-
减：坏账准备	520,107.05	1,054,653.60
合计	11,699,264.18	14,568,672.36

(2) 其他应收款按账龄分析如下：

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	3,006,431.13	11,993,764.27
1 年至 2 年 (含 2 年)	7,031,721.10	732,890.69
2 年至 3 年 (含 3 年)	130,613.00	1,273,563.00
3 年以上	2,050,606.00	1,623,108.00
小计	12,219,371.23	15,623,325.96
减：坏账准备	520,107.05	1,054,653.60
合计	11,699,264.18	14,568,672.36

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2021 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,219,371.23	100.00%	(520,107.05)	4.26%	11,699,264.18

类别	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,623,325.96	100.00%	(1,054,653.60)	6.75%	14,568,672.36

(4) 坏账准备的变动情况

	2021 年	2020 年
年初余额	1,054,653.60	470,795.51
本年计提	10,819.96	639,089.02
本年收回	(545,366.51)	(55,230.93)
年末余额	520,107.05	1,054,653.60

本公司执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本公司其他应收款坏账准备年初和年末余额均主要来自于第一个阶段。2021 年本公司亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

	2021 年	2020 年
保证金	4,275,026.50	4,494,662.75
应收公租房回购款	6,197,075.00	10,537,516.00
子公司往来款	1,000,000.00	-
其他	747,269.73	591,147.21
小计	12,219,371.23	15,623,325.96
减：坏账准备	520,107.05	1,054,653.60
合计	11,699,264.18	14,568,672.36

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1 至 2 年	50.72%	75,137.40
恩牛网络科技有限公司	保证金	1,000,000.00	4 至 5 年	8.18%	12,124.66
成都久宇	子公司往来款	1,000,000.00	1 年以内	8.18%	12,124.66
武汉市天然气有限公司	保证金	530,000.00	1 年以内及 3 至 4 年	4.34%	33,954.65
成都鑫迪能源设备有限公司	其他	290,000.00	3 至 4 年	2.37%	3,516.15
合计		9,017,075.00		73.79%	136,857.52

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

	2021 年		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	16,684,698.94	-	16,684,698.94
合计	51,844,698.94	-	51,844,698.94

	2020 年		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	11,387,424.33	-	11,387,424.33
合计	46,547,424.33	-	46,547,424.33

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
成都久宇	35,160,000.00	-	-	35,160,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注六。

(3) 对联营企业投资：

投资单位	年初余额	追加投资	权益法下确认的投资收益	年末余额	减值准备年末余额
枣强华润	3,386,238.09	-	260,578.29	3,646,816.38	-
邢台实华	8,001,186.24	5,000,000.00	36,696.32	13,037,882.56	-
合计	11,387,424.33	5,000,000.00	297,274.61	16,684,698.94	-

5、 营业收入、营业成本

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	171,959,279.06	99,625,477.51	194,571,632.81	107,482,728.61
其他业务	-	-	28,708.30	58,545.48
合计	171,959,279.06	99,625,477.51	194,600,341.11	107,541,274.09

营业收入明细:

	2021 年	2020 年
主营业务收入		
- 销售商品	171,959,279.06	194,571,632.81
其他业务收入		
- 废料销售等	-	28,708.30
合计	171,959,279.06	194,600,341.11

6、 投资收益

项目	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益	297,274.61	235,772.60
其他权益工具投资的股利收入	46,550.00	83,790.00
交易性金融资产的投资收益	1,074,166.71	470,404.88
合计	1,417,991.32	789,967.48

十四、 非经常性损益明细表

项目		2021 年	2020 年
(1)	计入当期损益的政府补助	3,239,648.50	2,817,298.04
(2)	非流动资产处置损益	144,234.80	503,602.70
(3)	单独进行减值测试的应收账款减值准备转回 (a)	2,013,566.76	1,000,104.07
(4)	委托他人投资或管理资产的损益	1,074,166.71	470,404.88
(5)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	642,344.07	212,142.47
小计		7,113,960.84	5,003,552.16
(6)	所得税影响额	(1,086,274.13)	(770,720.80)
合计		6,027,686.71	4,232,831.36

(a) 单独进行减值测试的应收账款在以前年度全额计提减值准备后收回部分款项，因此对相应的减值准备在收回款项时予以转回。

十五、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.79%	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.29%	0.44	0.44

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

成立日期　2012年07月10日

合伙期限　2012年07月10日至 长期

主要经营场所　北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2019 年 12 月 03 日

本文件仅用于出具业务报告日的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-3-111

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name	付强
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1979-10-4
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	132202791004042

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203

4-1-3-113

证书编号:
No. of Certificate

110002410217

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

年 /y 月 /m 日 /d

2005-9-30

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2006 年 /y 3 月 /m 1 日 /d
年检专用章

5

4-1-3-114

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度任职资格检查合格

2008年 3月 20日
/y /m /d

姓名：付强
证书编号：110002410217

CPA任职资格检查专用章
BICPA
INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BEIJING
2017

this renewal.

北京注册会计师协会 CPA 任职资格检查专用章

09 年 3 月 20 日
/y /m /d

CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
this renewal.
年 月 日
/y /m /d

4-1-3-116

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名
Full name 吴旭初

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1981-07-18

工作单位
Working unit 中马威华税务会计师事务所

身份证号码
Identity card 320602198107181515

中马威华税务会计师事务所(特殊普通合伙)
1101030036203

证书编号：
No. of Certificate

110002410841

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

二〇一〇年 四月 九日

年度检
Annual Re

本 年。
Valid for

4-1-3-118

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certific ... after
this renewal

姓名：吴旭初
证书编号：110002410841

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

4-1-3-119

特殊普通合伙

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

4-1-3-120

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

关于河北瑞星燃气设备股份有限公司
前期差错更正的专项说明

毕马威华振专字第 2201199 号

河北瑞星燃气设备股份有限公司全体股东：

我们接受委托，按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）审计了河北瑞星燃气设备股份有限公司（以下简称“河北瑞星”）按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制的 2021 年度财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注，并于 2022 年 4 月 28 日签发了无保留意见的审计报告，报告号为毕马威华振审字第 2206108 号。

我们按照审计准则的规定执行了审计工作。我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证。我们审计的目的并不是对上述财务报表中的任何个别账户或项目的余额或金额、或个别附注单独发表意见。在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础；（2)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见；（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性；（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论；（5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项；（6）就河北瑞星中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

根据全国中小企业股份转让系统有限公司的要求，河北瑞星编制了本专项说明所附的《河北瑞星燃气设备股份有限公司 2021 年度前期差错更正事项说明》（以下简称“更正说明”）。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited ("KPMG International"), a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)－中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司－毕马威国际有限公司("毕马威国际")相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

KPMG

编制和对外披露更正说明，并确保其真实性、合法性及完整性是河北瑞星的责任。我们对更正说明所载内容与我们审计河北瑞星 2021 年度财务报表时河北瑞星提供的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致。

为了更好地理解河北瑞星 2021 年度前期会计差错更正事项，该更正说明应当与已审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供河北瑞星为 2021 年前期会计差错更正事项说明披露之目的而使用，未经本所书面同意，不得用于任何其他目的。

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师

付强

中国 北京　　吴旭初

2022 年 4 月 28 日

附件：河北瑞星燃气设备股份有限公司 2021 年度前期会计差错更正事项说明

河北瑞星燃气设备股份有限公司

2021 年度前期会计差错更正事项说明

根据全国中小企业股份转让系统有限公司的相关要求，河北瑞星燃气设备股份有限公司（以下简称“本公司“）根据《企业会计准则第 28 号 - 会计政策、会计估计变更和差错更正》以及全国中小企业股份转让系统有限公司的相关规定，现将 2021 年度前期会计差错更正事项的有关情况说明如下：

一、 调整前期会计差错更正的原因及内容

1. 成本费用跨期问题

本集团及本公司本年度发现，2020 年度及以前年度的运输费用等成本费用存在部分跨期情况，本集团和本公司对此会计差错以及对相关的所得税和法定盈余公积计提金额的影响进行了更正并追溯调整。

2. 坏账核销调整

本集团及本公司本年度发现，2020 年度及以前年度本集团及本公司未根据统一的坏账核销政策对于应予以核销的坏账准备进行核销处理，本集团及本公司对该前期差错进行了追溯重述，本集团 2020 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备均调减人民币 6,429,812.37 元，本公司 2020 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备均调减人民币 363,656.87 元（本集团 2019 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备均调减人民币 6,070,855.50 元，本公司 2019 年 12 月 31 日的应收账款账面余额和坏账准备均调减人民币 4,700.00 元），不影响各期末应收账款账面价值，对于以前年度损益表及其他资产负债表项目也没有影响。

上述调整涉及的科目及影响金额详见本说明附注二、三、四。

二、 上述前期差错更正对本集团及本公司 2019 年度净利润、 2020 年度净利润及 2019 年年初及年末未分配利润、 2020 年年初及年末未分配利润的影响

本集团

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		净利润	年末未分配利润	年初未分配利润
调整前之净利润及未分配利润		37,483,151.64	205,879,036.90	171,583,260.70
成本费用跨期调整净利润	1	(190,215.23)	(2,047,582.69)	(1,857,367.46)
成本费用跨期调整盈余公积	1	-	204,758.27	180,024.66
调整后之净利润及未分配利润		37,292,936.41	204,036,212.48	169,905,917.90

项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		净利润	年末未分配利润	年初未分配利润
调整前之净利润及未分配利润		46,170,413.99	171,583,260.70	130,562,480.21
成本费用跨期调整净利润	1	(784,765.55)	(1,857,367.46)	(1,072,601.91)
成本费用跨期调整盈余公积	1	-	180,024.66	101,548.10
调整后之净利润及未分配利润		45,385,648.44	169,905,917.90	129,591,426.40

本公司

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		净利润	年末未分配利润	年初未分配利润
调整前之净利润及未分配利润		31,873,754.37	204,196,443.07	175,510,064.14
成本费用跨期调整净利润	1	(247,336.11)	(2,047,582.69)	(1,800,246.58)
成本费用跨期调整盈余公积	1	-	204,758.27	180,024.66
调整后之净利润及未分配利润		31,626,418.26	202,353,618.65	173,889,842.22

项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		净利润	年末未分配利润	年初未分配利润
调整前之净利润及未分配利润		51,496,334.96	175,510,064.14	129,163,362.68
成本费用跨期调整净利润	1	(784,765.55)	(1,800,246.58)	(1,015,481.03)
成本费用跨期调整盈余公积	1	-	180,024.66	101,548.10
调整后之净利润及未分配利润		50,711,569.41	173,889,842.22	128,249,429.75

本次会计差错更正追溯重述对本集团 2020 年合并净利润的影响为减少 0.51%，对本集团 2020 年末合并净资产的影响为减少 0.53%，对本公司 2020 年净利润的影响为减少 0.78%，对本公司 2020 年末净资产的影响为减少 0.54%，对本集团 2019 年合并净利润的影响为减少 1.70%，对本集团 2019 年末合并净资产的影响为减少 0.57%，对本公司 2019 年净利润的影响为减少 1.52%，对本公司 2019 年末净资产的影响为减少 0.55%，不属于重大会计差错更正。

三、 上述前期差错更正对本集团及本公司于 2019 年 12 月 31 日以及 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目（不包括未分配利润）的影响

本集团

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		调整前	调整数	调整后
递延所得税资产	1	6,199,389.67	361,338.12	6,560,727.79
应付账款	1	(45,737,083.47)	(2,408,920.81)	(48,146,004.28)
盈余公积	1	(22,688,493.68)	204,758.27	(22,483,735.41)
应收账款	2	189,727,229.67	-	189,727,229.67
合计			(1,842,824.42)	

项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		调整前	调整数	调整后
其他应收款	1	4,506,793.84	(57,120.88)	4,449,672.96
递延所得税资产	1	5,664,014.62	317,690.57	5,981,705.19
应付账款	1	(76,152,649.04)	(2,117,937.15)	(78,270,586.19)
盈余公积	1	(19,501,118.24)	180,024.66	(19,321,093.58)
应收账款	2	230,999,158.63	-	230,999,158.63
合计			(1,677,342.80)	

本公司

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		调整前	调整数	调整后
递延所得税资产	1	4,650,740.26	361,338.12	5,012,078.38
应付账款	1	(32,667,645.36)	(2,408,920.81)	(35,076,566.17)
盈余公积	1	(22,688,493.68)	204,758.27	(22,483,735.41)
应收账款	2	171,458,876.69	-	171,458,876.69
合计			(1,842,824.42)	

项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		调整前	调整数	调整后
递延所得税资产	1	3,808,446.91	317,690.57	4,126,137.48
应付账款	1	(44,853,655.55)	(2,117,937.15)	(46,971,592.70)
盈余公积	1	(19,501,118.24)	180,024.66	(19,321,093.58)
应收账款	2	200,949,993.06	-	200,949,993.06
合计			(1,620,221.92)	

四、 上述前期差错更正对本集团及本公司于 2019 年度及 2020 年度利润表各项目的影响

本集团

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		调整前	调整数	调整后
营业成本	1	111,905,620.51	290,983.66	112,196,604.17
营业外支出	1	303,645.69	(57,120.88)	246,524.81
所得税费用	1	6,015,814.09	(43,647.55)	5,972,166.54
合计			190,215.23	
项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		调整前	调整数	调整后
销售费用	1	25,390,203.99	923,253.58	26,313,457.57
所得税费用	1	6,915,971.29	(138,488.03)	6,777,483.26
合计			784,765.55	

本公司

项目	注	2020 年	2020 年	2020 年
		调整前	调整数	调整后
营业成本	1	107,250,290.43	290,983.66	107,541,274.09
所得税费用	1	4,916,149.19	(43,647.55)	4,872,501.64
合计			247,336.11	
项目	注	2019 年	2019 年	2019 年
		调整前	调整数	调整后
销售费用	1	22,935,189.26	923,253.58	23,858,442.84
所得税费用	1	8,193,348.04	(138,488.03)	8,054,860.01
合计			784,765.55	

五、 相关审核和审批手续

2022 年 4 月 28 日，公司董事会第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司前期会计差错更正的议案》。

谷红军 孙铁军 王俊生 (公司盖章)

法定代表人 主管会计工作的公司负责人 会计机构负责人

(签名和盖章) (签名和盖章) (签名和盖章)

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

成立日期　2012年07月10日

合伙期限　2012年07月10日至 长期

主要经营场所　北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2019 年 12 月 03 日

本文件仅用于出具业务报告日的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-3-127

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name	付强
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1979-10-4
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	132202791004042

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203

4-1-3-129

证书编号:
No. of Certificate

110002410217

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

年 /y 月 /m 日 /d

2005-9-30

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
CPA
年检专用章

2006 年 /y 3 月 /m 1 日 /d

5

4-1-3-130

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度任职资格检查合格

2008年 3月 20日
/y /m /d

姓名：付强
证书编号：110002410217

CPA任职资格检查专用章
BICPA
INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
BEIJING
2017

this renewal.

北京注册会计师协会 CPA 任职资格检查专用章

09 年 3 月 20 日
/y /m /d

CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
this renewal.
年 月 日
/y /m /d

4-1-3-132

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名
Full name 吴旭初

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1981-07-18

工作单位
Working unit 毕马威华振会计师事务所

身份证号码
Identity card 320602198107181515

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
1101030036203

证书编号：
No. of Certificate

110002410841

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

二〇一〇年 四月 九日

年度检
Annual Re

本 年，有效至
Valid for

4-1-3-134

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certific ... after
this renewal

姓名：吴旭初
证书编号：110002410841

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
2016

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
2017

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

4-1-3-135

特殊普通合伙

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d

4-1-3-136

河北瑞星燃气设备股份有限公司

自 2022 年 1 月 1 日
至 2022 年 6 月 30 日止期间财务报表

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2207613 号

河北瑞星燃气设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“瑞星公司”) 财务报表，包括 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了瑞星公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞星公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited ("KPMG International"), a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)，中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司—毕马威国际有限公司("毕马威国际")相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

三、关键审计事项（续）

收入确认	
请参阅财务报表附注"三、公司重要会计政策、会计估计"20 所述的会计政策、"五、合并财务报表项目注释"27 及"十二、母公司财务报表主要项目注释"6。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
瑞星公司的收入主要为销售燃气调压设备的收入。瑞星公司截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间的合并营业收入为人民币 78,491,981.75 元。 于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间，瑞星公司销售收入以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。对于不需要安装的设备，瑞星公司在调压设备运送到客户的场地且客户完成签收时确认销售收入；对于需要安装的设备瑞星公司在调压设备完成安装调试且验收合格后确认销售收入。 由于收入是瑞星公司的关键业绩指标之一，且存在可能被确认于不正确的会计期间的错报风险及被操控以达到目标或预期水平的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： • 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性； • 选取样本，检查瑞星公司与客户签订的销售合同和订单的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求； • 选取主要客户，查询公开的工商信息，核对客户的股东、董事和监事情况，并和瑞星公司的关联方清单进行比对，检查是否存在关联方关系； • 选取样本，将收入核对至相关的销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价收入是否按照瑞星公司的会计政策予以确认； • 实地走访或视频访谈瑞星公司主要客户，询问其与瑞星公司的业务往来情况和交易信息，关注是否存在重大不一致的情况；

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 选取样本，就销售交易金额及应收账款余额向销售客户实施函证程序； • 选取临近资产负债表日前后的销售交易，检查销售合同或订单、签收单或验收单、发票等支持性文件，以评价相关收入是否记录于恰当的会计期间； • 检查资产负债表日后是否存在重大销售退回，如适用，检查相关支持性文件，以评价收入是否记录于恰当期间； • 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

三、关键审计事项（续）

应收款项坏账准备	
请参阅财务报表附注"三、公司重要会计政策、会计估计"8 所述的会计政策、"五、合并财务报表项目注释"4 及"十二、母公司财务报表主要项目注释"2。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
瑞星公司的应收账款来自调压设备销售业务。于 2022 年 6 月 30 日，瑞星公司的合并资产负债表中的应收账款原值为人民币 214,261,814.27 元，坏账准备为人民币 33,967,400.85 元。 瑞星公司管理层基于应收账款的预期损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期损失率考虑应收账款的逾期账龄、客户的回收历史、当前市场情况、客户特定情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。 由于应收账款金额对财务报表的重要性，同时坏账准备的确定存在固有不确定性及涉及重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。	评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序： • 了解与客户信用风险控制、款项回收及坏账准备估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性； • 评价瑞星公司估计坏账准备的会计政策是否符合企业会计准则的要求； • 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至签收单或验收单、销售发票等支持性文件，以评价账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性； • 了解管理层就单项计提坏账准备的应收账款可收回性的判断基础，询问并了解客户财务状况、逾期账龄及过往结算情况，以评价管理层计提应收账款坏账准备所作判断的合理性； • 了解管理层预期信用损失模型中所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期损失率中包含的历史违约数据等；

三、关键审计事项（续）

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
	• 通过检查管理层用于做出判断的信息，包括测试历史违约数据的准确性，评估历史损失率是否需要根据当前经济状况及前瞻性信息进行调整，评价管理层对于坏账准备估计的合理性； • 基于瑞星公司信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2022 年 6 月 30 日的坏账准备。

四、其他信息

瑞星公司管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞星公司 2022 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估瑞星公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非瑞星公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞星公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

审计报告 (续)

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对瑞星公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞星公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

KPMG

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2207613 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就瑞星公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)　　中国注册会计师

吴旭初 (项目合伙人)

中国 北京　　李卓

2022 年 8 月 22 日

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
资产			
流动资产:			
货币资金	五、1	9,541,084.55	5,844,206.60
交易性金融资产	五、2	33,072,765.34	51,173,049.98
应收票据	五、3	8,996,150.00	15,268,205.65
应收账款	五、4	180,294,413.42	185,952,544.58
应收款项融资	五、5	6,111,021.50	10,241,794.07
预付款项	五、6	11,704,735.91	8,946,434.57
其他应收款	五、7	11,237,183.96	11,335,941.90
存货	五、8	74,075,446.36	56,556,416.81
合同资产	五、9	13,052,590.00	18,367,418.75
其他流动资产		195,782.08	142,192.76
流动资产合计		348,281,173.12	363,828,205.67
非流动资产:			
长期股权投资	五、10	18,228,749.35	16,684,698.94
其他权益工具投资	五、11	931,000.00	931,000.00
固定资产	五、12	105,940,033.04	110,186,805.62
在建工程	五、13	2,254,706.16	2,254,706.16
无形资产	五、14	14,007,733.54	14,565,946.01
长期待摊费用		720,647.75	793,215.11
递延所得税资产	五、15	5,238,965.82	4,921,082.92
使用权资产		378,922.98	405,055.60
其他非流动资产	五、16	6,000,000.00	-
非流动资产合计		153,700,758.64	150,742,510.36
资产总计		501,981,931.76	514,570,716.03

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、17	39,046,306.95	40,048,337.66
应付账款	五、18	40,549,759.88	42,273,729.86
合同负债	五、19	716,552.20	747,117.17
应付职工薪酬	五、20	3,523,101.31	5,002,491.02
应交税费	五、21	5,393,715.83	3,661,346.94
其他应付款	五、22	2,526,577.92	4,548,178.85
一年内到期的非流动负债		29,516.98	45,428.08
其他流动负债		722,536.67	659,409.94
流动负债合计		92,508,067.74	96,986,039.52
非流动负债:			
递延收益	五、23	1,780,913.95	1,939,584.83
租赁负债	五、45	345,007.83	368,524.83
非流动负债合计		2,125,921.78	2,308,109.66
负债合计		94,633,989.52	99,294,149.18

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积	五、24	69,280,233.48	69,280,233.48
盈余公积	五、25	25,443,356.84	25,443,356.84
未分配利润	五、26	226,624,351.92	234,552,976.53
股东权益合计		407,347,942.24	415,276,566.85
负债和股东权益总计		501,981,931.76	514,570,716.03

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金		5,100,112.85	2,118,577.36
交易性金融资产		33,072,765.34	51,173,049.98
应收票据	十二、1	5,696,150.00	8,298,205.65
应收账款	十二、2	172,565,829.76	172,203,376.79
应收款项融资	十二、3	6,111,021.50	9,396,787.65
预付款项		25,608,856.56	29,921,303.37
其他应收款	十二、4	10,757,543.20	11,699,264.18
存货		47,531,252.17	33,821,086.97
合同资产		10,608,269.28	15,239,514.31
其他流动资产		195,782.08	142,192.76
流动资产合计		317,247,582.74	334,013,359.02
非流动资产：			
长期股权投资	十二、5	53,388,749.35	51,844,698.94
其他权益工具投资		931,000.00	931,000.00
固定资产		66,226,364.86	68,676,793.20
在建工程		2,254,706.16	2,254,706.16
无形资产		6,837,827.88	6,977,632.70
长期待摊费用		720,647.75	793,215.11
递延所得税资产		4,276,902.38	4,146,777.55
使用权资产		378,922.98	405,055.60
其他非流动资产		6,000,000.00	-
非流动资产合计		141,015,121.36	136,029,879.26
资产总计		458,262,704.10	470,043,238.28

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		34,039,355.56	32,037,797.22
应付账款		27,438,345.53	27,588,523.50
合同负债		614,676.11	415,585.85
应付职工薪酬		1,979,361.50	3,783,398.71
应交税费		3,157,606.73	2,369,153.20
其他应付款		2,124,927.68	3,950,988.42
一年内到期的非流动负债		29,516.98	45,428.08
其他流动负债		334,435.05	325,887.90
流动负债合计		69,718,225.14	70,516,762.88
非流动负债：			
递延收益		1,780,913.95	1,939,584.83
租赁负债		345,007.83	368,524.83
非流动负债合计		2,125,921.78	2,308,109.66
负债合计		71,844,146.92	72,824,872.54

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		86,000,000.00	86,000,000.00
资本公积		66,784,791.39	66,784,791.39
盈余公积		25,443,356.84	25,443,356.84
未分配利润		208,190,408.95	218,990,217.51
股东权益合计		386,418,557.18	397,218,365.74
负债和股东权益总计		458,262,704.10	470,043,238.28

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	五、27	78,491,981.75	74,645,543.96
减：营业成本	五、27	42,281,652.97	36,620,539.23
税金及附加	五、28	1,099,476.84	1,256,648.77
销售费用	五、29	6,400,334.02	7,694,874.63
管理费用	五、30	11,565,028.04	12,049,302.59
研发费用	五、31	4,102,772.66	3,771,699.24
财务费用	五、32	941,045.98	1,546,008.09
其中：利息费用		955,768.52	1,537,499.77
利息收入		49,081.65	15,657.88
加：其他收益	五、33	597,620.56	2,651,206.99
投资收益	五、34	1,213,765.77	749,869.84
其中：对联营企业的投资收益		544,050.41	94,481.43
资产处置收益		-	232,551.39
减：信用减值损失	五、35	2,831,363.23	(1,392,260.79)
资产减值损失	五、36	315,174.32	678,400.99
二、营业利润		10,766,520.02	16,053,959.43
加：营业外收入	五、37	103,309.06	564,247.68
减：营业外支出	五、37	120,955.19	126,642.88
三、利润总额		10,748,873.89	16,491,564.23
减：所得税费用	五、38	1,477,498.50	2,104,942.48
四、净利润		9,271,375.39	14,386,621.75

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并利润表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
(一) 按持续经营分类			
持续经营净利润		9,271,375.39	14,386,621.75
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		9,271,375.39	14,386,621.75
五、综合收益总额		9,271,375.39	14,386,621.75
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		9,271,375.39	14,386,621.75
六、每股收益：			
(一) 基本每股收益	五、39	0.11	0.17
(二) 稀释每股收益	五、39	0.11	0.17

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、营业收入	十二、6	62,222,381.23	59,607,154.91
减：营业成本	十二、6	36,682,264.33	33,685,696.71
税金及附加		657,419.05	866,523.76
销售费用		5,247,654.36	6,618,721.21
管理费用		7,856,063.76	8,778,843.92
研发费用		2,511,261.94	2,322,416.73
财务费用		920,023.10	1,304,746.43
其中：利息费用		955,768.52	1,296,245.86
利息收入		49,081.65	9,106.11
加：其他收益		567,579.05	2,103,190.42
投资收益	十二、7	1,213,765.77	749,869.84
其中：对联营企业的投资收益		544,050.41	94,481.43
资产处置收益		-	(2,259.38)
减：信用减值损失		2,235,055.29	(1,306,877.92)
资产减值损失		246,449.72	299,886.98
二、营业利润		7,647,534.50	9,887,997.97
加：营业外收入		101,325.56	441,001.59
减：营业外支出		100,000.00	126,642.88
三、利润总额		7,648,860.06	10,202,356.68
减：所得税费用		1,248,668.62	1,339,979.62
四、净利润		6,400,191.44	8,862,377.06
持续经营净利润		6,400,191.44	8,862,377.06

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司利润表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
五、综合收益总额		6,400,191.44	8,862,377.06

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		99,943,695.29	108,724,951.64
收到其他与经营活动有关的现金	五、41(1)	554,997.78	3,416,915.35
经营活动现金流入小计		100,498,693.07	112,141,866.99
购买商品、接受劳务支付的现金		(53,995,854.09)	(59,784,385.40)
支付给职工以及为职工支付的现金		(17,150,164.25)	(16,159,971.33)
支付的各项税费		(4,903,187.88)	(9,545,557.91)
支付其他与经营活动有关的现金	五、41(2)	(9,694,591.65)	(9,335,136.07)
经营活动现金流出小计		(85,743,797.87)	(94,825,050.71)
经营活动产生的现金流量净额	五、42(1)	14,754,895.20	17,316,816.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		18,100,284.64	30,195,371.83
取得投资收益收到的现金		669,715.36	655,388.41
处置固定资产收回的现金净额		23,055.19	291,380.00
投资活动现金流入小计		18,793,055.19	31,142,140.24

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(10,802,288.09)	(10,379,527.59)
投资支付的现金		(1,000,000.00)	(4,000,000.00)
投资活动现金流出小计		(11,802,288.09)	(14,379,527.59)
投资活动产生的现金流量净额		6,990,767.10	16,762,612.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		34,000,000.00	53,000,000.00
筹资活动现金流入小计		34,000,000.00	53,000,000.00
偿还债务支付的现金		(35,000,000.00)	(40,000,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(18,148,391.33)	(1,538,484.49)
筹资活动现金流出小计		(53,148,391.33)	(41,538,484.49)
筹资活动产生的现金流量净额		(19,148,391.33)	11,461,515.51

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并现金流量表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
四、现金净增加额	五、42(1)	2,597,270.97	45,540,944.44
加：期初现金余额		5,759,853.45	12,425,888.87
五、期末现金余额	五、42(2)	8,357,124.42	57,966,833.31

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军	孙铁军	王俊生
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	72,040,933.17	93,093,648.62
收到其他与经营活动有关的现金	422,483.05	2,721,494.24
经营活动现金流入小计	72,463,416.22	95,815,142.86
购买商品、接受劳务支付的现金	(39,315,515.52)	(53,196,640.57)
支付给职工以及为职工支付的现金	(12,213,252.74)	(11,292,141.97)
支付的各项税费	(3,360,133.92)	(7,254,783.05)
支付其他与经营活动有关的现金	(6,081,238.53)	(7,000,597.62)
经营活动现金流出小计	(60,970,140.71)	(78,744,163.21)
经营活动产生的现金流量净额	11,493,275.51	17,070,979.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	18,100,284.64	30,195,371.83
取得投资收益收到的现金	669,715.36	655,388.41
处置固定资产收回的现金净额	-	12,380.00
投资活动现金流入小计	18,770,000.00	30,863,140.24

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
二、投资活动产生的现金流量 (续)：		
购建固定资产、无形资产和其他		
长期资产支付的现金	(10,260,533.82)	(5,133,550.93)
投资支付的现金	(1,000,000.00)	(4,000,000.00)
投资活动现金流出小计	(11,260,533.82)	(9,133,550.93)
投资活动产生的现金流量净额	7,509,466.18	21,729,589.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	34,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	34,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	(32,000,000.00)	(37,000,000.00)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	(18,021,306.18)	(1,283,204.19)
筹资活动现金流出小计	(50,021,306.18)	(38,283,204.19)
筹资活动产生的现金流量净额	(16,021,306.18)	11,716,795.81

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
四、现金净增加额	2,981,435.51	50,517,364.77
加：期初现金余额	2,044,624.21	3,239,316.96
五、期末现金余额	5,026,059.72	53,756,681.73

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人

(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人

(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东权益合计
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、本期期初余额		86,000,000.00	69,280,233.48	25,443,356.84	234,552,976.53	415,276,566.85
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	9,271,375.39	9,271,375.39
(二) 利润分配						
对股东的分配	五、26	-	-	-	(17,200,000.00)	(17,200,000.00)
三、本期期末余额		86,000,000.00	69,280,233.48	25,443,356.84	226,624,351.92	407,347,942.24

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-4-25

河北瑞星燃气设备股份有限公司

合并股东权益变动表 (续)

自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益				股东权益合计
		股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	
一、本期期初余额		86,000,000.00	69,280,233.48	22,483,735.41	204,036,212.48	381,800,181.37
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	14,386,621.75	14,386,621.75
三、本期期末余额		86,000,000.00	69,280,233.48	22,483,735.41	218,422,834.23	396,186,803.12

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表

自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本期期初余额		86,000,000.00	66,784,791.39	25,443,356.84	218,990,217.51	397,218,365.74
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	6,400,191.44	6,400,191.44
(二) 利润分配						
对股东的分配		-	-	-	(17,200,000.00)	(17,200,000.00)
三、本期期末余额		86,000,000.00	66,784,791.39	25,443,356.84	208,190,408.95	386,418,557.18

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司

母公司股东权益变动表 (续)

自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止期间

(金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本期期初余额		86,000,000.00	66,784,791.39	22,483,735.41	202,353,618.65	377,622,145.45
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额		-	-	-	8,862,377.06	8,862,377.06
三、本期期末余额		86,000,000.00	66,784,791.39	22,483,735.41	211,215,995.71	386,484,522.51

此财务报表已于 2022 年 8 月 22 日获董事会批准。

谷红军
法定代表人
(签名和盖章)

孙铁军
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

王俊生
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 21 页至第 104 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

河北瑞星燃气设备股份有限公司
2022 年半年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

河北瑞星燃气设备股份有限公司 (以下简称“本公司”) 是在河北省衡水市枣强县成立的股份有限公司，总部位于河北省衡水市枣强县中华东街北侧。

本公司前身为河北瑞星调压器有限公司 (以下简称“瑞星有限”)，于 2000 年 4 月 19 日经河北省衡水市枣强县乡镇企业局批准立项，由谷红军、谷红民、谷裕深、屈庆涛、屈金娟五名自然人共同出资设立，原注册资本和实收资本均为人民币 300 万元，其中谷红军出资人民币 100 万元，另外四名股东各出资人民币 50 万元。本公司于 2001 年 6 月 4 日取得枣强县工商行政管理局核发的 1311212000086 号《企业法人营业执照》。

2004 年 9 月 10 日，经股东会决议，由股东谷红军增加实物出资人民币 868 万元，将瑞星有限注册资本增加至为人民币 1,168 万元，其他股东出资不变。

2009 年 11 月 9 日，经股东会决议，由股东谷红军出资增加出资人民币 1,000 万元，将瑞星有限注册资本增加至人民币 2,168 万元，其他股东出资不变。

2010 年 8 月 20 日，经股东会决议，股东谷裕深、屈庆涛分别将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红民，股权转让后，股东为谷红军、谷红民、屈金娟三人。

2012 年 5 月 25 日，经股东会决议，瑞星有限增加注册资本人民币 2,100 万元至人民币 4,268 万元，由股东谷红军出资 1,410 万元，谷红民出资人民币 690 万元。

2012 年 9 月 15 日，经股东会决议，瑞星有限名称变更为“河北瑞星燃气设备集团有限公司”。

2014 年 12 月 12 日，经股东会决议，注册资本由人民币 4,268 万元变更为人民币 3,400 万元，股东谷红军减少非货币出资人民币 868 万元，本次减资后谷红军出资金额为人民币 2,510 万元，谷红民出资金额为人民币 840 万元，屈金娟出资金额为人民币 50 万元。

2015 年 2 月 8 日，经股东会决议，股东屈金娟将其人民币 50 万元出资以人民币 50 万元价格转让给谷红军。

2015 年 2 月 9 日，经股东会决议，新增注册资本人民币 4,600 万元，全部为货币出资，其中公司原股东谷红军认缴人民币 3,200 万元，谷红民认缴额人民币 40 万元；新股东恒璋贸易认缴人民币 800 万元，其余七名新股东焦广新、樊丰旺、陈洪树、陈金星、刘洪福、付文轩、武凤良分别认缴人民币 80 万元。

2015 年 5 月 22 日，经股份公司创立大会暨第一次股东大会决议通过，以经亚太会计师事务所审计的瑞星有限截至 2015 年 2 月 28 日的净资产人民币 112,766,581.65 元为基数折合成 8,000 万股，其余人民币 32,766,581.65 元计入资本公积，由此瑞星有限整体变更为河北瑞星燃气设备股份有限公司。2015 年 5 月 26 日，本公司办理了变更设立登记并领取了新的企业法人营业执照。股份公司设立时谷红军持有本公司 72%股权。

2016 年 4 月 18 日，本公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券代码 836717。

本公司于 2017 年 10 月第四次临时股东大会审议通过了《关于 <河北瑞星燃气设备股份有限公司股票发行方案>的议案》，向核心员工增发 600 万股。

2018 年 3 月 29 日，经股东会决议，本公司注册资本由人民币 8,000 万元变更为人民币 8,600 万元，股份总数由 8,000 万股变更为 8,600 万股。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事燃气输配压力调节系统的设计、生产和销售。

本公司子公司的相关信息参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行了中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，并自 2021 年 1 月 1 日起执行了财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本集团将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司及子公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数则计入当期损益。本集团为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

6、 合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。 控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价)，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资 (参见附注三、10) 以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、18 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。本集团在报告期不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利*得计*入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

9、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品及周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、10(3)) 的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响判断标准

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、12 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	3.00 - 5.00%	4.75% - 4.85%
机器设备	10 年	3.00 - 5.00%	9.50% - 9.70%
运输工具	4 年	3.00 - 5.00%	23.75% - 24.25%
其他	3 - 5 年	3.00 - 5.00%	19.00% - 32.33%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、13) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

13、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销)：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

14、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	20 - 70 年
专利及非专利技术	10 年
软件及其他	10 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

15、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。本集团发生的房屋装修费用按 10 年进行摊销。

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括:

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、18) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的) 、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有质量保证条款的合同，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、8)。本集团

拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

- 调压设备销售收入

  对于无需安装验收的调压设备，当运送到客户的场地且客户完成签收时客户取得调压设备控制权，此时本集团确认收入。对于需要安装验收的调压设备，公司按照合同约定将货物运送至客户的场地并进行安装调试合格后出具验收单，与此同时本集团确认收入。

21、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失:

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

22、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

23、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

24、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、20所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更。对由新冠肺炎疫情直接引发、于2020年1月1日或以后就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团选择简化方法("疫情租金减让简化方法") 进行会计处理，不再评估是否发生租赁变更，也不再重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本集团对所有属于疫情租金减让简化方法适用范围的租金减让选择应用简化方法进行会计处理。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额 (扣除已享受的

租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

除了短期租赁及选择应用疫情租金减让简化方法的情形外，对于其他租赁变更，当租赁变更增加了一项或多项租赁资产的使用权，且增加的对价与增加的使用权的单独价格按该合同情况调整后的金额相当，则本集团将该变更作为一项单独租赁核算；当租赁变更未作为一项单独租赁的，本集团在租赁变更生效日，对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期，并按照变更后的租赁付款额和修订后的折现率重新计量租赁负债。

选择应用疫情租金减让简化方法的，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整负债；延期支付租金的，本集团在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

除了选择应用疫情租金减让简化方法的情形外，当短期租赁发生租赁变更或者因租赁变更之外的原因导致租赁期发生变化的，本集团将其视为一项新租赁进行会计处理

选择应用疫情租金减让简化方法的短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本集团 在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

(a) 融资租赁

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、8 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

除了选择应用疫情租金减让简化方法的情形外，对于融资租赁发生变更，当租赁变更增加了一项或多项租赁资产的使用权，且增加的对价与增加的使用权资产的单独价格按该合同情况调整后的金额相当，则本集团将该变更作为一项单独租赁核算；当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照《企业会计准则第 22 号 金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

选择应用疫情租金减让简化方法的本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本集团在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(b) 经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

除了选择应用疫情租金减让简化方法的情形外，对于经营租赁发生变更的，本集团自租赁变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

选择应用疫情租金减让简化方法的，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本集团 在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

26、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

27、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

28、 分部报告

本集团以内部组织机构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

29、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销 (参见附注三、11 和 14) 、各类资产减值 (参见附注五、2、3、4、5、7、8、9、10 和 11 以及附注十二、1、2、3、4 和 5) 以及递延所得税资产的确认 (参见附注五、15)。

30、 主要会计政策变更

(1) 会计政策变更的内容及原因

本集团于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括:

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(“试运行销售的会计处理”) 的规定;
- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定; 及
- 《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号) 。

(a) 解释第 15 号中试运行销售的会计处理规定

根据该规定，本集团将固定资产达到预定可使用状态前以及研发过程中产出的产品或副产品对外销售 (以下统称“试运行销售”) 取得的收入和成本，按照《企业会计准则

第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定分别进行会计处理，计入当期损益，而不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(b) 解释第 15 号中关于亏损合同的判断规定

根据该规定，本集团在判断亏损合同时，估计履行合同的成本中应包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(c) 财会 [2022] 13 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。根据财会[2022] 13 号的规定，对于 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让可以继续执行财会 [2020] 10 号的简化方法。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(d) 承兑汇票的列报

中国证券监督管理委员会于 2021 年 12 月 24 日发布的《监管规则适用指引——会计类第 2 号》，本集团据此修订了其会计政策，并自 2022 年 1 月 1 日起执行。根据修订后的会计政策，本集团将对外“出售”但未终止确认的承兑汇票计入应收票据。为了确保比较期间财务报表列报的一致性，本集团追溯调整了比较期间的财务报表，该重分类对本集团合并及母公司的财务报表影响不重大。

上述会计政策变更对 2022 年 6 月 30 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

	采用变更后会计政策增加/（减少）报表项目金额	
	本集团	本公司
资产：		
应收票据	8,996,150.00	5,696,150.00
应收款项融资	(8,996,150.00)	(5,696,150.00)

上述会计政策变更对以前期间合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

	本集团		
	2021 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2021 年 12 月 31 日 调整金额	2021 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	15,268,205.65	15,268,205.65
应收款项融资	25,509,999.72	(15,268,205.65)	10,241,794.07

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2020 年 12 月 31 日 调整金额	2020 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	9,685,372.00	9,685,372.00
应收款项融资	39,176,263.12	(9,685,372.00)	29,490,891.12

	本集团		
	2019 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2019 年 12 月 31 日 调整金额	2019 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	22,429,701.00	22,429,701.00
应收款项融资	40,117,087.01	(22,429,701.00)	17,687,386.01

	本公司		
	2021 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2021 年 12 月 31 日 调整金额	2021 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	8,298,205.65	8,298,205.65
应收款项融资	17,694,993.30	(8,298,205.65)	9,396,787.65

	本公司		
	2020 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2020 年 12 月 31 日 调整金额	2020 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	9,205,372.00	9,205,372.00
应收款项融资	38,528,916.96	(9,205,372.00)	29,323,544.96

	本公司		
	2019 年 12 月 31 日 调整前账面金额	2019 年 12 月 31 日 调整金额	2019 年 12 月 31 日 调整后账面金额
资产：			
应收票据	-	20,928,884.00	20,928,884.00
应收款项融资	38,616,270.01	(20,928,884.00)	17,687,386.01

采用上述规定未对本集团的经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%

2、 税收优惠

根据河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省税务局核发的 GR202013001370 号高新技术企业证书，本公司享有高新技术企业资格，自 2020 年度至 2023 年度享受 15%所得税优惠税率。

根据四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局核发的 GR201951001953 号高新技术证书，本公司之子公司瑞星久宇燃气设备（成都）有限公司（“瑞星久宇”）自 2019 年度至 2022 年度享受 15%的优惠所得税税率。

五、 合并财务报表项目注释

注：上期数指 2021 年 1-6 月数据，未经审计（母公司财务报表同）。

1、 货币资金

种类	期末余额	期初余额
库存现金	103.19	1,069.79
银行存款	9,540,981.36	5,843,136.81
合计	9,541,084.55	5,844,206.60

于 2022 年 6 月 30 日，本集团使用权受限银行存款为人民币 1,183,960.13 元 (2021 年 12 月 31 日：人民币 84,353.15 元)，主要为保函保证金，具体参见附注五、43 相关披露。

2、 交易性金融资产

种类	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	33,072,765.34	51,173,049.98

于 2022 年 6 月 30 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系本集团已购买中国银行的非保本浮动收益型理财产品分别为人民币 33,072,765.34 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 51,173,049.98 元）。

3、 应收票据

项目	注	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		8,606,500.00	12,812,776.70
商业承兑汇票		389,650.00	2,455,428.95
小计		8,996,150.00	15,268,205.65
减：坏账准备		-	-
合计		8,996,150.00	15,268,205.65

本集团列示的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,340,000.00
商业承兑汇票	151,000.00
合计	5,491,000.00

4、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	期末余额	期初余额
应收第三方	204,038,926.57	207,372,278.85
应收关联方	10,222,887.70	9,709,262.01
小计	214,261,814.27	217,081,540.86
减：坏账准备	33,967,400.85	31,128,996.28
合计	180,294,413.42	185,952,544.58

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	128,256,498.84	121,616,306.28
1 年至 2 年 (含 2 年)	35,608,968.56	46,803,597.07
2 年至 3 年 (含 3 年)	23,478,496.59	23,745,202.07
3 年以上	26,917,850.28	24,916,435.44
小计	214,261,814.27	217,081,540.86
减：坏账准备	33,967,400.85	31,128,996.28
合计	180,294,413.42	185,952,544.58

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,084,555.78	2.37%	(5,084,555.78)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	209,177,258.49	97.63%	(28,882,845.07)	13.81%	180,294,413.42
合计	214,261,814.27	100.00%	(33,967,400.85)	15.85%	180,294,413.42

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,094,108.88	2.35%	(5,094,108.88)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	211,987,431.98	97.65%	(26,034,887.40)	12.28%	185,952,544.58
合计	217,081,540.86	100.00%	(31,128,996.28)	14.34%	185,952,544.58

(a) 报告期内按单项计提坏账准备的计提理由:

本集团按单项计提坏账准备的主要为基于谨慎性原则对回收存在重大疑虑的客户的应收款全额计提的坏账准备。

(b) 于 2022 年 6 月 30 日应收账款预期信用损失的评估:

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	期末余额		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	4.14%	141,208,157.34	5,848,870.99
1 年至 2 年 (含 2 年)	13.09%	26,391,266.47	3,453,592.86
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.17%	22,753,985.90	5,955,271.49
3 年至 4 年 (含 4 年)	41.03%	8,815,444.23	3,616,705.18
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	7,193,261.02	7,193,261.02
5 年以上	100.00%	2,815,143.53	2,815,143.53
合计		209,177,258.49	28,882,845.07

	期初余额		
	预期信用损失率	账面余额	减值准备
1 年以内 (含 1 年)	4.14%	146,800,707.89	6,080,515.57
1 年至 2 年 (含 2 年)	13.09%	29,857,373.64	3,907,171.81
2 年至 3 年 (含 3 年)	26.17%	16,966,466.46	4,440,536.90
3 年至 4 年 (含 4 年)	41.03%	11,456,448.91	4,700,228.04
4 年至 5 年 (含 5 年)	100.00%	4,121,114.23	4,121,114.23
5 年以上	100.00%	2,785,320.85	2,785,320.85
合计		211,987,431.98	26,034,887.40

预期信用损失率基于过去 3 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况:

	本期金额
期初余额	31,128,996.28
本期计提	8,532,544.21
本期收回	(5,694,139.64)
本期余额	33,967,400.85

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2022 年 6 月 30 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 109,358,225.35 元，占应收账款期末余额合计数的 51.04%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,692,151.49 元 (于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 106,847,253.11 元，占应收账款年末余额合计数的 49.22%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,252,970.47 元) 。(注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算)

5、 应收款项融资

项目	注	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	(1)	4,913,396.20	8,553,795.67
应收账款	(2)	1,249,348.32	1,760,899.65
小计		6,162,744.52	10,314,695.32
减：坏账准备		51,723.02	72,901.25
合计		6,111,021.50	10,241,794.07

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据及应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本集团将此类应收票据及应收账款分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本集团列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下:

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,450,000.00

本集团应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

期末本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	本期金额
期初余额	72,901.25
本期计提	45,471.62
本期收回	(66,649.85)
本期余额	51,723.02

6、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下:

项目	期末余额	期初余额
预付材料款	3,052,343.48	2,674,647.34
其他	8,652,392.43	6,271,787.23
合计	11,704,735.91	8,946,434.57

(2) 预付款项按账龄列示如下:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,447,285.45	63.63%	8,037,462.56	89.84%
1 至 2 年 (含 2 年)	3,541,719.29	30.26%	375,527.71	4.20%
2 至 3 年 (含 3 年)	669,316.31	5.71%	510,138.73	5.70%
3 年以上	46,414.86	0.40%	23,305.57	0.26%
合计	11,704,735.91	100.00%	8,946,434.57	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算，预付 1 年以上的款项主要为预付有关中介机构与发行权益性证券直接相关的上市服务费。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

于 2022 年 6 月 30 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 8,703,816.20 元，占预付款项期末余额合计数的 74.36% (于 2021 年 12 月 31 日，本集团余额前五名的预付款项合计为人民币 7,588,570.10 元，占预付款项年末余额合计数的 84.82%)。

7、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下:

	期末余额	期初余额
应收第三方	12,050,537.12	11,905,504.57
减: 坏账准备	813,353.16	569,562.67
合计	11,237,183.96	11,335,941.90

(2) 其他应收款按账龄分析如下:

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	3,686,087.72	2,308,369.65
1 年至 2 年 (含 2 年)	6,841,671.13	7,247,031.10
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,045,996.50	180,613.00
3 年以上	476,781.77	2,169,490.82
小计	12,050,537.12	11,905,504.57
减: 坏账准备	813,353.16	569,562.67
合计	11,237,183.96	11,335,941.90

账龄自其他应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

	期末余额				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,050,537.12	100.00%	(813,353.16)	6.75%	11,237,183.96

	期初余额				
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,905,504.57	100.00%	(569,562.67)	4.78%	11,335,941.90

(4) 坏账准备的变动情况

	本期金额
期初余额	569,562.67
本期计提	347,651.39
本期收回	(103,860.90)
本期余额	813,353.16

本集团执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本集团其他应收款坏账准备期初和期末余额均主要来自于第一个阶段。本集团截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	4,995,561.50	4,582,426.50
应收公租房回购款 (a)	6,197,075.00	6,197,075.00
其他	857,900.62	1,126,003.07
小计	12,050,537.12	11,905,504.57
减：坏账准备	813,353.16	569,562.67
合计	11,237,183.96	11,335,941.90

(a) 经枣强县人民政府 2013 年第 20 号会议研究决定，本公司与枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心共同建设三栋公共租赁住房，未来房租收益按投资比例分成。该项目用地为本公司自有用地，自 2014 年开工建设，于 2019 年 5 月完工。后枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心计划购买本公司公租房项目于 2020 年 9 月，本公司与枣强县住房和城乡建设局签署资产回购协议，约定将该公租房出售给枣强县住房和城乡建设局，根据回购协议约定将应收回购款确认为其他应收款。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1 至 2 年	51.43%	416,330.82
新奥阳光易采科技有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	8.30%	12,124.66
华润守正招标有限公司	保证金	735,000.00	1 年以内	6.10%	8,911.62
天津银石建设投资咨询有限公司	保证金	468,700.00	1 年以内	3.89%	31,488.12
中联华瑞天然气有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	2.49%	3,637.40
合计		8,700,775.00		72.21%	472,492.62

8、 存货

(1) 存货分类

	期末余额		
存货种类	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	36,078,242.39	(350,478.42)	35,727,763.97
库存商品	17,782,214.66	(89,090.50)	17,693,124.16
半成品	9,892,609.25	(485,897.40)	9,406,711.85
在产品	10,723,756.74	-	10,723,756.74
其他	524,089.64	-	524,089.64
合计	75,000,912.68	(925,466.32)	74,075,446.36

	期初余额		
存货种类	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	29,452,345.98	(312,452.58)	29,139,893.40
库存商品	10,048,928.11	(74,674.85)	9,974,253.26
半成品	9,074,807.40	(350,555.92)	8,724,251.48
在产品	8,298,205.82	-	8,298,205.82
其他	419,812.85	-	419,812.85
合计	57,294,100.16	(737,683.35)	56,556,416.81

(2) 存货跌价准备变动情况

存货种类	期初余额	本期计提额	本期转销	期末余额
原材料	312,452.58	52,350.06	(14,324.22)	350,478.42
半成品	350,555.92	236,953.06	(101,611.58)	485,897.40
库存商品	74,674.85	25,871.20	(11,455.55)	89,090.50
合计	737,683.35	315,174.32	(127,391.35)	925,466.32

9、 合同资产

合同资产按性质分析如下：

项目	期末余额			
	账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	13,616,592.05	4.14%	(564,002.05)	13,052,590.00

项目	期初余额			
	账面余额	违约损失率	减值准备	账面价值
质保金	19,161,074.40	4.14%	(793,655.65)	18,367,418.75

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	期末余额	期初余额
对联营企业的投资	18,228,749.35	16,684,698.94
减：减值准备	-	-
合计	18,228,749.35	16,684,698.94

(2) 长期股权投资本期变动情况分析如下：

被投资单位	期初余额	追加投资	权益法下确认的投资收益	期末余额	减值准备期末余额
枣强华润燃气有限公司（"枣强华润"）	3,646,816.38	-	133,046.88	3,779,863.26	-
邢台实华天然气有限公司（"邢台实华"）	13,037,882.56	1,000,000.00	411,003.53	14,448,886.09	-
合计	16,684,698.94	1,000,000.00	544,050.41	18,228,749.35	-

11、 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
河北枣强农村商业银行股份有限公司 0.19%股权 (附注八)	931,000.00	931,000.00

本集团其他权益工具投资是本集团计划长期持有的用于非交易目的非上市股权投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团其他权益工具投资公允价值按最近一次投资者入股价值估算与成本无重大差异。

12、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
原值					
期初余额	84,083,701.95	74,465,015.91	11,210,056.09	7,998,359.82	177,757,133.77
本期增加	45,068.23	188,389.38	201,319.64	2,351,759.50	2,786,536.75
- 购置	45,068.23	188,389.38	201,319.64	1,919,639.50	2,354,416.75
- 在建工程转入	-	-	-	432,120.00	432,120.00
本期处置或报废	-	-	(28,000.00)	-	(28,000.00)
期末余额	84,128,770.18	74,653,405.29	11,383,375.73	10,350,119.32	180,515,670.52
累计折旧					
期初余额	25,226,056.89	30,977,330.62	5,865,134.34	5,501,806.30	67,570,328.15
本期计提	2,105,050.56	3,469,603.18	954,329.51	481,313.61	7,010,296.86
本期处置或报废	-	-	(4,987.53)	-	(4,987.53)
期末余额	27,331,107.45	34,446,933.80	6,814,476.32	5,983,119.91	74,575,637.48
减值准备					
期初及期末余额	-	-	-	-	-
账面价值					
期末账面价值	56,797,662.73	40,206,471.49	4,568,899.41	4,366,999.41	105,940,033.04
期初账面价值	58,857,645.06	43,487,685.29	5,344,921.75	2,496,553.52	110,186,805.62

13、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额	期初余额
成本	2,254,706.16	2,254,706.16
减：减值准备	-	-
合计	2,254,706.16	2,254,706.16

(2) 重大在建工程项目本期变动情况

项目	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	资金来源
会议厅工程	1,700,000.00	1,563,886.79	-	-	1,563,886.79	92%	自有资金
其他	-	690,819.37	432,120.00	(432,120.00)	690,819.37		自有资金
		-					
合计		2,254,706.16	432,120.00	(432,120.00)	2,254,706.16		

14、 无形资产

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件及其他	合计
账面原值				
期初及期末余额	12,064,458.40	5,046,819.98	2,513,983.90	19,625,262.28
累计摊销				
期初余额	2,001,545.44	2,052,694.34	1,005,076.49	5,059,316.27
本期计提	179,293.41	251,374.66	127,544.40	558,212.47
期末余额	2,180,838.85	2,304,069.00	1,132,620.89	5,617,528.74
账面价值				
期末账面价值	9,883,619.55	2,742,750.98	1,381,363.01	14,007,733.54
期初账面价值	10,062,912.96	2,994,125.64	1,508,907.41	14,565,946.01

15、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债	可抵扣或应纳税暂时性差异	递延所得税资产 / 负债
递延所得税资产:				
资产减值准备	36,321,945.40	5,448,291.80	33,302,799.20	4,995,419.85
递延收益	1,780,913.95	267,137.09	1,939,584.83	290,937.72
应付职工薪酬	3,523,101.31	528,465.20	5,002,491.03	750,373.66
预提费用	611,383.09	91,707.46	557,360.99	83,604.14
小计	42,237,343.75	6,335,601.55	40,802,236.05	6,120,335.37
互抵金额		1,096,635.73		1,199,252.45
互抵后的金额		5,238,965.82		4,921,082.92
递延所得税负债:				
非同一控制企业合并资产评估增值	2,742,750.98	411,412.65	2,992,091.98	448,813.80
固定资产折旧	4,568,153.85	685,223.08	5,002,924.33	750,438.65
小计	7,310,904.83	1,096,635.73	7,995,016.31	1,199,252.45
互抵金额		1,096,635.73		1,199,252.45
互抵后的金额		-		-

16、 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产购置款	6,000,000.00	-	6,000,000.00	-	-	-

预付非流动资产购置款为本公司购买商品房所支付的预付款，预计后续将供公司员工使用。

17、 短期借款

	期末余额	期初余额
抵押借款 (a)	34,039,355.56	30,035,291.66
保证借款	-	2,002,505.56
信用借款 (b)	5,006,951.39	8,010,540.44
合计	39,046,306.95	40,048,337.66

(a) 于 2022 年 6 月 30 日，中国银行的人民币 2,000 万元借款由本公司账面价值约人民币 1,711 万元的房产及账面价值约人民币 597 万元的土地作为抵押，同时该借款由关联自然人提供担保；中国银行的人民币 1,400 万元借款由关联自然人以其房产提供担保，具体担保信息参见附注九、5(3)。

(b) 于 2022 年 6 月 30 日，银行信用借款余额为成都农商银行借款人民币 500 万元。

18、 应付账款

	期末余额	期初余额
应付第三方	40,527,296.58	42,270,366.26
应付关联方	22,463.30	3,363.60
合计	40,549,759.88	42,273,729.86

本集团应付账款主要为应付材料款。于本报告期末本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

19、 合同负债

	期末余额	期初余额
预收设备款	716,552.20	747,117.17

本集团合同负债主要为预收调压设备销售款。于报告期末，本集团无账龄超过 1 年的重要合同负债。

20、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,002,491.02	14,465,829.68	(15,945,219.39)	3,523,101.31
离职后福利				
- 设定提存计划	-	1,204,944.86	(1,204,944.86)	-
合计	5,002,491.02	15,670,774.54	(17,150,164.25)	3,523,101.31

(2) 短期薪酬

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、 津贴和补贴	4,949,839.95	12,924,598.61	(14,394,631.82)	3,479,806.74
职工福利费	-	303,626.90	(303,626.90)	-
社会保险费	-	749,637.69	(749,637.69)	-
- 医疗保险费	-	639,602.55	(639,602.55)	-
- 大病医疗保险费	-	11,591.44	(11,591.44)	-
- 工伤保险费	-	98,443.70	(98,443.70)	-
- 生育保险费	-	-	-	-
工会经费和职工教育经费	52,651.07	114,484.49	(123,840.99)	43,294.57
住房公积金	-	373,481.99	(373,481.99)	-
合计	5,002,491.02	14,465,829.68	(15,945,219.39)	3,523,101.31

(3) 离职后福利-设定提存计划

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	1,160,424.00	(1,160,424.00)	-
失业保险费	-	44,520.86	(44,520.86)	-
合计	-	1,204,944.86	(1,204,944.86)	-

21、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,896,138.49	2,537,663.36
企业所得税	940,353.11	744,587.80
个人所得税	27,210.01	25,235.78
城市维护建设税	230,476.98	163,218.77
教育费附加	230,477.02	163,218.77
其他	69,060.22	27,422.46
合计	5,393,715.83	3,661,346.94

22、 其他应付款

	注	期末余额	期初余额
其他	(1)	2,526,577.92	4,548,178.85
合计		2,526,577.92	4,548,178.85

(1) 其他

(a) 按款项性质列示:

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	617,240.24	2,230,137.75
员工报销款	503,411.45	685,666.05
软件服务费	529,020.00	600,000.00
其他	876,906.23	1,032,375.05
合计	2,526,577.92	4,548,178.85

23、 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助 (附注五、44)				
- 大气污染防治专项资金	297,858.26	-	(30,000.00)	267,858.26
- 技术改造补贴	574,708.34	-	(53,050.02)	521,658.32
- 互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	757,281.39	-	(58,252.44)	699,028.95
- 挥发性有机物治理补贴	309,736.84	-	(17,368.42)	292,368.42
合计	1,939,584.83	-	(158,670.88)	1,780,913.95

本集团的递延收益均为与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内摊销计入其他收益。

24、 资本公积

项目	期初及期末余额
股本溢价	62,233,721.85
以权益结算的股份支付	7,046,511.63
合计	69,280,233.48

25、 盈余公积

项目	期初及期末余额
法定盈余公积	25,443,356.84

本公司根据公司法和公司章程的要求，按照年末净利润的 10%提取法定盈余公积。

26、 未分配利润

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
期初未分配利润	234,552,976.53	204,036,212.48
加：本期归属于母公司股东的净利润	9,271,375.39	14,386,621.75
减：对股东的分配	17,200,000.00	-
期末未分配利润	226,624,351.92	218,422,834.23

本公司于 2022 年 5 月 23 日召开关于年度权益分派实施事项的股东大会，审议通过《2021 年年度权益分派实施公告》，本次权益分派共计派发现金红利 17,200,000.00 元，权益分派方案为以公司现有总股本 86,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.00 元人民币现金。

27、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	78,420,283.64	42,233,049.79	74,645,543.96	36,620,539.23
其他业务	71,698.11	48,603.18	-	-
合计	78,491,981.75	42,281,652.97	74,645,543.96	36,620,539.23

营业收入明细：

	本期金额	上期金额
主营业务收入		
- 销售商品	78,420,283.64	74,645,543.96
其他业务收入	71,698.11	
合计	78,491,981.75	74,645,543.96

(2) 主要客户

本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 3 个 (2021 年上半年：3 个)，约占本集团总收入 39.11% (2021 年上半年：44.32%)。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	本期金额		上期金额	
	金额	比例	金额	比例
天津能源投资集团有限公司	11,163,221.18	14.22%	低于本集团总收入的 10%	——
华润燃气投资 (中国) 有限公司	10,385,883.26	13.23%	11,651,187.52	15.61%
新奥 (中国) 燃气投资有限公司	9,145,252.56	11.65%	13,068,486.82	17.51%
山西燃气集团	低于本集团总收入的 10%	——	8,358,290.39	11.20%

注：报告期和可比期间均将同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算

28、 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	389,154.96	383,834.59
土地使用税	235,794.96	235,794.96
城市维护建设税	201,638.06	235,219.02
教育费附加	120,982.84	141,131.42
地方教育费附加	80,655.23	94,067.60
印花税	38,009.73	28,209.99
环境保护税	17,771.96	16,802.26
车船使用税	15,469.10	13,709.90
土地增值税	-	107,879.03
合计	1,099,476.84	1,256,648.77

29、 销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工成本	3,076,400.05	3,345,135.35
维修费	742,056.35	455,916.25
差旅费	600,973.65	1,140,981.81
业务招待费	587,248.00	343,166.09
质保费	392,620.41	1,168,863.98
平台服务费	134,909.22	431,574.39
宣传费	375.69	15,502.48
其他	865,750.65	793,734.28
合计	6,400,334.02	7,694,874.63

30、 管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工成本	4,760,904.02	4,774,633.19
折旧及摊销	2,770,842.03	2,559,441.83
办公费	1,064,206.12	2,225,980.22
差旅费	850,808.14	600,531.49
业务招待费	446,789.67	618,160.17
其他	1,671,478.06	1,270,555.69
合计	11,565,028.04	12,049,302.59

31、 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工成本	1,824,647.24	1,800,321.39
材料费	1,333,924.03	815,447.55
折旧及摊销	830,257.28	951,512.99
其他	113,944.11	204,417.31
合计	4,102,772.66	3,771,699.24

32、 财务费用

项目	本期金额	上期金额
贷款及应付款项的利息支出	955,768.52	1,537,499.77
存款的利息收入	(49,081.65)	(15,657.88)
其他财务费用	34,359.11	24,166.20
合计	941,045.98	1,546,008.09

33、 其他收益

项目	本期金额	上期金额
与资产相关政府补助摊销		
大气污染防治专项资金	30,000.00	30,000.00
技术改造补贴	53,050.02	53,050.00
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	58,252.44	58,252.46
挥发性有机物治理补贴	17,368.42	2,894.74
与收益相关政府补助		
枣强县工业和信息化局三干会奖励	245,550.00	1,630,000.00
枣强县发展和改革局企业技术中心奖励	100,000.00	-
稳岗补贴	67,259.17	456,160.70
知识产权优势单位资助资金	10,000.00	90,000.00
枣强县市场监督管理局专利奖	6,000.00	12,000.00
枣强县修订制定国家标准	-	300,000.00
个税代缴手续费返还	10,140.51	18,849.09
合计	597,620.56	2,651,206.99

34、 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	544,050.41	94,481.43
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	-	46,550.00
交易性金融资产的投资收益	669,715.36	608,838.41
合计	1,213,765.77	749,869.84

35、 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款	2,838,404.57	(1,422,255.85)
应收款项融资	(21,178.23)	(856,231.56)
合同资产	(229,653.60)	353,543.21
其他应收款	243,790.49	532,683.41
合计	2,831,363.23	(1,392,260.79)

36、 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货	315,174.32	678,400.99

37、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	本期金额	上期金额
其他	103,309.06	564,247.68
合计	103,309.06	564,247.68

报告期内计入非经常性损益的金额如下:

项目	本期金额	上期金额
其他	103,309.06	564,247.68
合计	103,309.06	564,247.68

(2) 营业外支出分项目情况如下:

项目	本期金额	上期金额
罚款及滞纳金	100.00	126,642.88
非流动资产报废损失	20,855.19	-
捐赠	100,000.00	-
合计	120,955.19	126,642.88

报告期内计入非经常性损益的金额如下:

项目	本期金额	上期金额
赔偿款及滞纳金	100.00	126,642.88
非流动资产报废损失	20,855.19	-
捐赠	100,000.00	-
合计	120,955.19	126,642.88

38、 所得税费用

项目	注	本期金额	上期金额
按税法及相关规定计算的当期所得税		1,333,693.40	1,752,884.81
递延所得税的变动	(1)	(317,882.90)	352,057.67
汇算清缴差异调整		461,688.00	-
合计		1,477,498.50	2,104,942.48

(1) 递延所得税的变动分析如下:

项目	本期金额	上期金额
暂时性差异的产生和转回	(317,882.90)	352,057.67

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

项目	本期金额	上期金额
税前利润	10,748,873.89	16,491,564.23
按税率 25%计算的预期所得税	2,687,218.47	4,122,891.06
适用优惠税率的影响	(1,074,887.38)	(1,649,156.42)
调整以前年度所得税的影响	461,688.00	-
非应税收入的影响	(81,607.59)	(21,154.71)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	100,502.90	94,993.05
研发费加计扣除的影响	(615,415.90)	(442,630.50)
本期所得税费用	1,477,498.50	2,104,942.48

39、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	本期金额	上期金额
归属于本公司普通股股东的合并净利润	9,271,375.39	14,386,621.75
本公司发行在外普通股的加权平均数	86,000,000.00	86,000,000.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.11	0.17

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本公司无发行在外的稀释性潜在普通股，因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

40、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类:

项目	本期金额	上期金额
营业收入	78,491,981.75	74,645,543.96
减: 产成品及在产品的存货变动	(10,205,890.26)	(7,330,848.12)
耗用的原材料	40,151,690.56	30,674,791.24
职工薪酬费用	15,670,774.54	15,580,285.21
折旧和摊销费用	7,667,209.31	7,358,259.14
业务招待费	1,034,037.67	961,326.26
财务费用	941,045.98	1,546,008.09
办公费	1,064,206.12	2,225,980.22
差旅费	1,451,781.79	1,741,513.30
税金及附加	1,099,476.84	1,256,648.77
其他	8,851,129.18	4,577,620.42
营业利润	10,766,520.02	16,053,959.43

41、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	428,809.17	2,818,160.70
其他	126,188.61	598,754.65
合计	554,997.78	3,416,915.35

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
差旅费	1,451,781.79	1,741,513.30
保函保证金	1,109,907.00	-
办公费	1,064,206.12	2,225,980.22
业务招待费	1,034,037.67	961,326.26
维修费	742,056.35	455,916.25
其他	4,292,602.72	3,950,400.04
合计	9,694,591.65	9,335,136.07

42、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量:

项目	本期金额	上期金额
净利润	9,271,375.39	14,386,621.75
加: 信用减值损失	2,831,363.23	(1,392,260.79)
资产减值损失	315,174.32	678,400.99
固定资产折旧	7,010,296.86	6,715,404.18
无形资产摊销	558,212.47	559,913.66
递延收益摊销	(158,670.88)	(144,197.20)
长期待摊费用摊销	72,567.36	82,941.30
使用权资产折旧	26,132.62	-
处置固定资产净收益	-	(232,551.39)
财务费用	955,768.52	1,537,499.77
投资收益	(1,213,765.77)	(749,869.84)
递延所得税资产减少 / (增加)	(317,882.90)	352,057.67
存货的增加	(17,834,203.87)	(7,395,505.57)
经营性应收项目的减少	14,731,685.20	29,534,507.18
经营性应付项目的减少	(1,493,157.35)	(26,616,145.43)
经营活动产生的现金流量净额	14,754,895.20	17,316,816.28

b. 现金净变动情况:

项目	本期金额	上期金额
现金的期末余额	8,357,124.42	57,966,833.31
减: 现金的期初余额	5,759,853.45	12,425,888.87
现金净增加额	2,597,270.97	45,540,944.44

(2) 现金的构成

项目	本期金额	上期金额
现金		
其中：库存现金	103.19	949.96
银行存款	9,540,981.36	58,872,269.83
小计	9,541,084.55	58,873,219.79
减：受到限制的存款 (附注五、43)	1,183,960.13	906,386.48
现金的期末余额	8,357,124.42	57,966,833.31

43、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	受限原因
货币资金	84,353.15	1,110,006.98	(10,400.00)	1,183,960.13	保函保证金及公租房专项资金
无形资产	6,044,075.69	-	(76,185.84)	5,967,889.85	用于抵押借款
固定资产	17,929,195.08	-	(818,300.82)	17,110,894.26	用于抵押借款
合计	24,057,623.92	1,110,006.98	(904,886.66)	24,262,744.24	

44、 政府补助

种类	金额	列报项目	计入损益金额
互联网先进制造业融合发展重点项目补贴	1,000,000.00	递延收益	58,252.44
技术改造补贴	1,061,000.00	递延收益	53,050.02
大气污染防治专项资金	600,000.00	递延收益	30,000.00
挥发性有机物治理补贴	330,000.00	递延收益	17,368.42
枣强县发展和改革局瑞星三干会奖励	245,550.00	其他收益	245,550.00
枣强县发展和改革局企业技术中心奖励资	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	67,259.17	其他收益	67,259.17
成都市知识产权优势单位资助资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
枣强县市场监督管理局专利奖	6,000.00	其他收益	6,000.00
合计			587,480.05

45、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

项目	机器设备
原值	
期初/期末余额	457,320.84
累计折旧	
期初余额	52,265.24
本期计提	26,132.62
期末余额	78,397.86
减值准备	
期初/期末余额	-
账面价值	
期末账面价值	378,922.98
期初账面价值	405,055.60

租赁负债

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	391,502.40	413,952.91
减：一年内到期的租赁负债	46,494.57	45,428.08
合计	345,007.83	368,524.83

本集团租用部分机器设备作为其生产经营使用。机器设备租赁期为 10 年。

六、 在其他主体中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	直接持股比例 (%)	取得方式
瑞星久宇	四川成都	四川成都	生产、销售、维修：燃气调压器 (箱)、金属压力容器等	32,000,000.00	100.00%	现金购买

2、 在联营企业中的权益

项目	期末余额	期初余额
联营企业		
- 重要的联营企业	18,228,749.35	16,684,698.94

(1) 重要联营企业：

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 直接	持股比例 间接	对联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
联营企业								
枣强华润	河北衡水	河北衡水	燃气的生产与销售；燃气工程的设计、安装；燃气设备、器具的生产、销售和维修；天然气销售；天然气管道设计、建设、维护及相关技术咨询服务；天然气相关设备的销售、维修、租赁；天然气用具、燃气仪表及配件的销售、安装、维修；	20%	-	权益法	1,500 万元	是
邢台实华	河北邢台	河北邢台		40%	-	权益法	1 亿元	是

本公司在枣强华润及邢台实华董事会中各派有一名董事，并享有相应的实质性参与决策权，本公司可以通过派出董事参与其财务和经营政策的决策，因此对其具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息:

	枣强华润	
	期末余额	期初余额
流动资产	62,889,854.30	58,278,807.42
非流动资产	87,367,230.13	88,825,158.64
资产合计	150,257,084.43	147,103,966.06
流动负债	131,357,768.11	128,869,884.14
负债合计	131,357,768.11	128,869,884.14
净资产	18,899,316.32	18,234,081.92
按持股比例计算的净资产份额	3,779,863.26	3,646,816.38
对联营企业投资的账面价值	3,779,863.26	3,646,816.38
	本期金额	上期金额
营业收入	27,462,008.65	24,384,750.66
净利润	665,234.40	553,593.05
综合收益总额	665,234.40	553,593.05

	邢台实华	
	期末余额	期初余额
流动资产	11,822,301.57	7,799,068.63
非流动资产	37,242,012.91	30,580,677.55
资产合计	49,064,314.48	38,379,746.18
流动负债	12,942,099.24	7,285,039.76
负债合计	12,942,099.24	7,285,039.76
净资产	36,122,215.24	31,094,706.42
按持股比例计算的净资产份额	14,448,886.09	12,437,882.56
加：非同比例注资款影响	-	600,000.00
对联营企业投资的账面价值	14,448,886.09	13,037,882.56
	本期金额	上期金额
营业收入	51,156,505.64	-
净收益	1,027,508.82	(40,592.95)
综合收益总额	1,027,508.82	(40,592.95)

注：邢台实华于 2020 年 5 月 10 日成立，本公司于 2020 年 5 月 15 日注资 800 万元，2021 年 5 月 26 日注资 400 万元、2021 年 12 月 20 日注资 100 万元及 2022 年 2 月 16 日注资 100 万元。

七、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项及合同资产。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项及合同资产，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。于资产负债表日日，本集团的前五大客户的应收款项和合同资产占本集团应收票据、应收款项融资、应收账款和合同资产和其他应收款总额的比例为 46.74%(2021 年 12 月 31 日：44.71%)。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何可能会使本集团承受信用风险的担保。

有关应收款项的具体信息，请参见附注五、4 的相关披露。

2、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及其子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中。

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团的利率风险来自于固定利率的短期借款和其他应付款中的股东拆借款。

(1) 本集团于报告期末持有的计息金融工具如下:

固定利率金融工具:

	期末余额		期初余额	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	1.21%	1,109,907.00	-	-
金融负债				
- 短期借款	3.70%-4.55%	(39,039,355.56)	3.85%-4.55%	(38,045,832.11)
合计		(37,929,448.56)		(38,045,832.11)

浮动利率金融工具:

	期末余额		期初余额	
项目	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.3% - 0.385%	8,431,074.36	0.3% - 0.35%	5,844,206.60
金融负债				
- 短期借款	-	-	4.10%	(2,002,505.55)
合计		8,431,074.36		3,841,701.05

(2) 敏感性分析

于 2022 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点，将会导致本集团股东权益和净利润增加 / 减少人民币 71,664.13 元(2021 年 12 月 31 日：增加 / 减少人民币 32,675.76 元)。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。

八、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	期末余额			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	33,072,765.34	-	33,072,765.34
应收款项融资	五、5	-	-	6,111,021.50	6,111,021.50
其他权益工具投资	五、11	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	33,072,765.34	7,042,021.50	40,114,786.84

项目	附注	期初余额			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	51,173,049.98	-	51,173,049.98
应收款项融资	五、5	-	-	10,241,794.07	10,241,794.07
其他权益工具投资	五、11	-	-	931,000.00	931,000.00
合计		-	51,173,049.98	11,172,794.07	62,345,844.05

列入第二层级的金融工具为银行理财产品，公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益率确定。列入第三层级的金融工具主要是本集团的应收款项融资及持有的非上市股权投资，具体信息分别参见附注五、5及五、11。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

于 2022 年 6 月 30 日，本集团各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的控股股东

本公司的控股股东为谷红军。2021 年 12 月 31 日及 2022 年 6 月 30 日，谷红军对本公司的持股比例和表决权比例均为 66.98% 。

2、 本公司的子公司情况见附注六、1。

3、 本公司的联营企业情况见附注六、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
郑州恒璋贸易有限公司（“恒璋贸易”）	本公司持股 5%以上股东
	本公司持股 5%以上股东、副总经理
衡水科捷仪表有限公司(“科捷仪表”)	谷红民控制的公司
枣强县瑞星酒店有限公司（“瑞星酒店”）	本公司实际控制人控制的公司
谷红民	本公司持股 5%以上股东、副总经理
屈金娟	本公司实际控制人配偶
	本公司持股 5%以上股东、副总经理
于春红	谷红民之配偶

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
瑞星酒店	会议服务	63,392.00	64,667.50
枣强华润	采购燃气	84,731.02	119,325.50
合计		148,123.02	183,993.00

本公司

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
瑞星久宇	采购调压设备	5,289,541.49	3,449,562.23
瑞星酒店	会议服务	63,392.00	64,667.50
枣强华润	采购燃气	84,731.02	119,325.50
合计		5,437,664.51	3,633,555.23

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
恒璋贸易	出售调压设备	5,746,024.88	6,837,526.97
邢台实华	出售调压设备	150,044.24	-
枣强华润	出售调压设备	18,168.11	16,371.67
合计		5,914,237.23	6,853,898.64

本公司

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
恒璋贸易	出售调压设备	5,746,024.88	6,837,526.97
瑞星久宇	出售调压设备	6,605,542.28	5,596,983.18
邢台实华	出售调压设备	150,044.24	-
枣强华润	出售调压设备	18,168.11	16,371.67
合计		12,519,779.51	12,450,881.82

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

2022 年 6 月 30 日

担保方	担保借款本金	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	是*
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	是*
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	是*
	20,000,000.00	13/01/2022	12/01/2023	否
	14,000,000.00	18/03/2022	17/03/2023	否

本公司作为被担保方

2022 年 6 月 30 日

担保方	担保借款本金	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
谷红军、谷红民、屈金娟、于春红、科捷仪表	2,000,000.00	18/06/2021	17/06/2022	是*
谷红军、屈金娟	15,000,000.00	16/07/2021	16/07/2022	是*
	15,000,000.00	16/09/2021	16/09/2022	是*
	20,000,000.00	13/01/2022	12/01/2023	否
	14,000,000.00	18/03/2022	17/03/2023	否

*本集团于 2022 年上半年提前偿还中国银行担保借款人民币 3,200 万元。

(4) 关联方资金拆借

本公司

关联方	2022 年 1 月 1 日余额	本期增加	本期归还	2022 年 6 月 30 日余额	说明
拆入					
瑞星久宇	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	资金拆借

关联方	2021 年 1 月 1 日余额	本期增加	本期归还	2021 年 6 月 30 日余额	说明
拆入					
瑞星久宇	-	-	-	-	

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬（注）	1,986,996.32	2,332,059.40

注：关键管理人员按董事、监事和高级管理人员（包括总经理、副总经理以及董事会秘书）的口径进行统计列示。

6、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

		期末余额	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,889,662.48	583,311.90
应收账款	枣强华润	1,300,677.12	180,785.68
应收账款	邢台实华	3,032,548.10	125,608.77
合同资产	枣强华润	45,619.00	1,888.63
合同资产	邢台实华	226,824.50	9,390.53

		期初余额	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
应收账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65

本公司

		期末余额	
项目名称	关联方	账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,889,662.48	583,311.90
应收账款	枣强华润	1,300,677.12	180,785.68
合同资产	枣强华润	45,619.00	1,888.63
应收账款	瑞星久宇	28,225,769.66	2,042,314.24
应收账款	邢台实华	3,032,548.10	125,608.77
合同资产	邢台实华	226,824.50	9,390.53
预付账款	瑞星久宇	14,557,433.28	-

项目名称	关联方	期初余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	恒璋贸易	5,558,450.29	233,667.06
应收账款	瑞星久宇	22,761,507.35	1,304,440.50
应收账款	枣强华润	1,279,336.11	114,066.42
预付账款	邢台实华	2,871,475.61	3,498.65
预付账款	瑞星久宇	21,127,861.82	-
其他应收款	瑞星久宇	1,000,000.00	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	枣强华润	22,463.30	3,363.60

本公司

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	枣强华润	22,463.30	3,363.60

关联方资金拆借形成的余额已于附注九、5 (4) 披露。

十、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。本集团利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额 (流动负债和非流动负债之和) 除以资产总额 (如合并资产负债表列示) 计算。本公司及其子公司报告期内策略相同，于 2022 年 6 月 30 日，本集团负债比率为 18.85% (2021 年 12 月 31 日：19.30%) 。

十一、 分部报告

本集团对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本集团每一产品的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、27。本集团为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个报告分部。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

项目	注	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		5,306,500.00	5,842,776.70
商业承兑汇票		389,650.00	2,455,428.95
小计		5,696,150.00	8,298,205.65
减：减值准备		-	-
合计		5,696,150.00	8,298,205.65

本公司列示的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,540,000.00
商业承兑汇票	151,000.00
合计	1,691,000.00

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	期末余额	期初余额
应收第三方	161,173,309.97	164,574,171.46
应收关联方	38,448,657.36	32,470,769.36
小计	199,621,967.33	197,044,940.82
减：坏账准备	27,056,137.57	24,841,564.03
合计	172,565,829.76	172,203,376.79

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	115,161,191.98	108,795,279.24
1 年至 2 年 (含 2 年)	41,982,053.66	47,675,764.16
2 年至 3 年 (含 3 年)	22,393,323.09	22,277,335.19
3 年以上	20,085,398.60	18,296,562.23
小计	199,621,967.33	197,044,940.82
减：坏账准备	27,056,137.57	24,841,564.03
合计	172,565,829.76	172,203,376.79

账龄自确认应收账款之日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,947,222.30	1.98%	(3,947,222.30)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	195,674,745.03	98.02%	(23,108,915.27)	11.81%	172,565,829.76
合计	199,621,967.33	100.00%	(27,056,137.57)	13.55%	172,565,829.76

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,951,498.90	2.01%	(3,951,498.90)	100.00%	-
按组合计提坏账准备	193,093,441.92	97.99%	(20,890,065.13)	10.82%	172,203,376.79
合计	197,044,940.82	100.00%	(24,841,564.03)	12.61%	172,203,376.79

(4) 坏账准备的变动情况:

	本期金额
期初余额	24,841,564.03
本期计提	6,567,383.82
本期收回	(4,352,810.28)
本期余额	27,056,137.57

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

于 2022 年 6 月 30 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 97,226,884.55 元，占应收账款期末余额合计数的 48.71%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 13,466,715.50 元。(于 2021 年 12 月 31 日，本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 113,813,829.15 元，占应收账款年末余额合计数的 57.76%，相应计提的坏账准备年末余额合计为人民币 14,944,636.09 元) 。(注：报告期末及可比期末均将受同一最终控制方控制的客户按合计口径加总计算)

3、 应收款项融资

项目	注	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	(1)	4,913,396.20	7,708,789.25
应收账款	(2)	1,249,348.32	1,760,899.65
小计		6,162,744.52	9,469,688.90
减：减值准备		51,723.02	72,901.25
合计		6,111,021.50	9,396,787.65

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或将部分应收账款通过云信平台转让，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，本公司将此类应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 本公司列示于应收款项融资的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况如下：

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,450,000.00

本公司应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。

期末本公司无列示于应收款项融资的已质押的应收票据。

该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

	本期金额
期初余额	72,901.25
本期计提	45,471.62
本期收回	(66,649.85)
本期余额	51,723.02

4、 其他应收款

(1) 其他应收款按客户类别分析如下：

客户类别	期末余额	期初余额
应收第三方	11,519,426.20	11,219,371.23
应收关联方	-	1,000,000.00
减：坏账准备	761,883.00	520,107.05
合计	10,757,543.20	11,699,264.18

(2) 其他应收款按账龄分析如下：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	3,530,662.57	3,006,431.13
1 年至 2 年 (含 2 年)	6,626,361.13	7,031,721.10
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,025,996.50	130,613.00
3 年以上	336,406.00	2,050,606.00
小计	11,519,426.20	12,219,371.23
减：坏账准备	761,883.00	520,107.05
合计	10,757,543.20	11,699,264.18

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,519,426.20	100.00%	(761,883.00)	6.61%	10,757,543.20

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,219,371.23	100.00%	(520,107.05)	4.26%	11,699,264.18

(4) 坏账准备的变动情况

	本期金额
期初余额	520,107.05
本期计提	328,323.44
本期收回	(86,547.49)
本期余额	761,883.00

本公司执行新金融工具准则，按照三个阶段划分其他应收款坏账准备，即“未来 12 个月预期信用损失”，“整个存续期预期信用损失中未发生信用减值部分”和“整个存续期预期信用损失中已发生信用减值部分”。本公司其他应收款坏账准备期初和期末余额均主要来自于第一个阶段。本公司截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间亦未发生三个阶段间转入或转回的情形。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

	期末余额	期初余额
保证金	4,527,451.50	4,275,026.50
应收公租房项目回购款	6,197,075.00	6,197,075.00
子公司往来款	-	1,000,000.00
其他	794,899.70	747,269.73
小计	11,519,426.20	12,219,371.23
减：坏账准备	761,883.00	520,107.05
合计	10,757,543.20	11,699,264.18

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
枣强县建设局廉租住房和经济适用住房管理中心	应收公租房回购款	6,197,075.00	1至2年	53.80%	416,330.82
新奥阳光易采科技有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	8.68%	12,124.66
华润守正招标有限公司	保证金	735,000.00	1年以内	6.38%	8,911.62
天津银石建设投资咨询有限公司	保证金	468,700.00	1年以内	4.07%	31,488.12
中联华瑞天然气有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	2.60%	3,637.40
合计		8,700,775.00		75.53%	472,492.62

5、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

	期末余额		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	18,228,749.35	-	18,228,749.35
合计	53,388,749.35	-	53,388,749.35

	期初余额		
项目	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,160,000.00	-	35,160,000.00
对联营企业投资	16,684,698.94	-	16,684,698.94
合计	51,844,698.94	-	51,844,698.94

(2) 对子公司投资

单位名称	期初及期末余额
瑞星久宇	35,160,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注六。

(3) 对联营企业投资:

投资单位	期初余额	追加投资	权益法下确认的投资收益	期末余额	减值准备期末余额
枣强华润	3,646,816.38	-	133,046.88	3,779,863.26	-
邢台实华	13,037,882.56	1,000,000.00	411,003.53	14,448,886.09	-
合计	16,684,698.94	1,000,000.00	544,050.41	18,228,749.35	-

6、 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	62,222,381.23	36,682,264.33	59,607,154.91	33,685,696.71
其他业务	-	-	-	-
合计	62,222,381.23	36,682,264.33	59,607,154.91	33,685,696.71

营业收入明细:

	本期金额	上期金额
主营业务收入		
- 销售商品	62,222,381.23	59,607,154.91
其他业务收入		
- 废料销售等	-	-
合计	62,222,381.23	59,607,154.91

7、 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	544,050.41	94,481.43
其他权益工具投资的股利收入	-	46,550.00
交易性金融资产的投资收益	669,715.36	608,838.41
合计	1,213,765.77	749,869.84

十三、 非经常性损益明细表

项目		本期金额	上期金额
(1)	计入当期损益的政府补助	587,480.05	2,632,357.90
(2)	非流动资产处置(损失)/收益	(20,855.19)	232,551.39
(3)	单独进行减值测试的应收账款减值准备转回 (a)	9,553.10	405,909.97
(4)	委托他人投资或管理资产的损益	669,715.36	608,838.41
(5)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,209.06	437,604.80
小计		1,249,102.38	4,317,262.47
(6)	所得税影响额	(187,380.36)	(647,589.37)
合计		1,061,722.02	3,669,673.10

(a) 单独进行减值测试的应收账款在以前年度全额计提减值准备后收回部分款项，因此对相应的减值准备在收回款项时予以转回。

十四、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.22%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.97%	0.10	0.10

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年07月10日

合伙期限　2012年07月10日至 长期

主要经营场所　北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

登记机关　北京市市场监督管理局

2022 年 07 月 25 日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-113

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name 李卓

性　　别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1979-08-28

工作单位 Working unit 毕马威华振会计师事务所

身份证号码 Identity card No. 440301197908284151

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203

年度
Annual R

本证书经 效一年。
other year after

110002410887

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

二〇一〇 年 四 月 九 日
/y /m /d

4

5

4-1-4-115

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格 [illegible]
This certificate is vali
this renewal.

姓名：李卓
证书编号：110002410887

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
16CPA00677
97949771 87120051
2016

CPA任职资格检查合格
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
BICPA
17CPA00754
03729185 58623406
2017

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

911+1+1

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名
Full name 吴旭初

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1981-07-18

工作单位
Working unit 毕马威华振会计师事务所

身份证号码
Identity card 320602198107181515

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

110103003620

证书编号：
No. of Certificate

110002410841

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

二〇一〇年 四月 九日

年度检
Annual Re

本 有效期为一年。
Valid for

4-1-4-119

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certific ... after
this renewal

姓名：吴旭初
证书编号：110002410841

CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

CPA任职资格检查合格
BICPA
17CPA003870
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2017

年 /y　月 /m　日 /d

7

4-1-4-120

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年/y 8 月/m 20 日/d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年/y 月/m 日/d