

Petrobest[®]
ENERGY EQUIPMENT

博思特

NEEQ : 830904

博思特能源装备(天津)股份有限公司

BEST ENERGY EQUIPMENT (TIANJIN) CO., LTD.



年度报告

— 2018 —

公司年度大事记



2018年,博思特公司对标欧美一流水平,主动将国内认证机构转换为国际一流的德国TUV,并于3月19日成功通过了其质量、环境、职业健康安全管理体系认证。



2018年3月31日全资子公司北京东方华智石油工程有限公司取得信息系统集成及服务三级资质。



2018年5月1日,博思特和贝特尔公司取得“调压阀安全检测系统”发明专利。



2018年12月18-19日,中国机械工业联合会与中国通用机械工业协会受国家能源局委托,在天津市京滨工业园主持召开了“天然气大口径调压装置关键阀门和压缩机防喘阀新产品鉴定会”。会议鉴定了由天津贝特尔流体控制阀门有限公司分别与中国石油天然气股份公司管道分公司、中国石油天然气股份公司西气东输管道分公司,联合研制的大口径调压装置关键阀门和压缩机防喘阀新产品。该阀门是目前国内压力最高、口径最大的调压装置关键阀门。



2018年10月,博思特和贝特尔公司发明专利“天然气旋启式轴流安全切断阀”取得2017-2018年度天津市专利优秀奖。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	26
第七节	融资及利润分配情况	28
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	31
第九节	行业信息	34
第十节	公司治理及内部控制	35
第十一节	财务报告	39

释义

释义项目		释义
博思特、公司	指	博思特能源装备（天津）股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总裁、副总裁、总工程师、董事会秘书、财务总监
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的现行有效章程
证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
贝特尔	指	天津贝特尔流体控制阀门有限公司
东方华智	指	北京东方华智石油工程有限公司
元邦科技	指	天津元邦科技有限公司
报告期、报告期末	指	2018年度、2018年12月31日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人黄健民、主管会计工作负责人张金凤及会计机构负责人（会计主管人员）张金凤保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
市场需求风险	公司主要从事长输管道和城镇燃气的设计咨询、装备制造、工程总包业务，市场容量直接取决于国内对油气管网的建设投资规模、国家关于国民经济发展的中长期规划以及天然气的资源及价格政策。如果国家调整能源战略及天然气价格政策，致使天然气基础设施建设放缓以及 LNG 应用趋缓，进而将会对公司的经营发展带来不利的影响。
技术研发风险	公司根据客户要求，提供整体工艺方案、整体设备设计制造、设计咨询服务，特别是为客户提供整体优化设计、咨询，产品具有高个性化、高安全性、高可靠性，因此，作为技术驱动型企业，公司必须保持技术创新优势。如果公司未来不能适时加大研发投入，将会面临无法满足客户个性化高端需求而引致的风险。
应收账款金额较大的风险	2018年1月1日、2018年12月31日，公司应收账款账面价值分别为17,387.88万元、28,036.62万元，应收账款周转率分别为2.07、1.82。公司的主要客户为城市燃气运营商，如果应收账款不能及时收回，将对公司的资产结构、偿债能力乃至生产经营产生不利影响。
实际控制人控制的风险	公司实际控制人为黄健民先生和王俊芳女士，

	其中黄健民担任公司董事长兼总裁，王俊芳担任公司董事及副总裁，二人共持有公司股份，持股比例为 61.11%，处于控股地位。如果公司控股股东、实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对本公司的人事、经营决策等进行控制，可能会使公司的法人治理结构不能有效发挥作用，从而给公司经营及其他股东的利益带来损害。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	博思特能源装备（天津）股份有限公司
英文名称及缩写	BEST ENERGY EQUIPMENT (TIANJIN) CO., LTD.
证券简称	博思特
证券代码	830904
法定代表人	黄健民
办公地址	天津市武清区京滨工业园复元道 18 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	杨红艳
职务	董事会秘书
电话	022-60955916
传真	022-22193895
电子邮箱	yanghongyan@petrobest.com
公司网址	www.petrobest.com
联系地址及邮政编码	天津市武清区京滨工业园复元道 18 号
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 7 月 27 日
挂牌时间	2014 年 7 月 29 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C35 其他专用设备制造、M74 专业技术服务业
主要产品与服务项目	石油天然气储运项目设计咨询、装备制造及工程总承包
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	86,910,000
优先股总股本（股）	不适用
做市商数量	不适用
控股股东	黄健民
实际控制人及其一致行动人	黄健民、王俊芳

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9112000076431558X9	否

注册地址	天津市武清区京滨工业园复元道 18 号	否
注册资本（元）	86,910,000	否

五、 中介机构

主办券商	西南证券
主办券商办公地址	重庆市江北区桥北苑 8 号西南证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	候黎明 阳伟
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

注：2018 年度公司的主办券商为国元证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	471,491,642.81	422,467,079.58	11.60%
毛利率%	32.85%	28.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	51,569,094.03	36,175,668.33	42.55%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	50,074,454.75	33,223,465.31	50.72%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	12.09%	9.34%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.74%	8.58%	-
基本每股收益	0.59	0.42	40.48%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	698,765,250.19	667,391,142.19	4.70%
负债总计	250,778,169.66	262,957,860.78	-4.63%
归属于挂牌公司股东的净资产	447,987,080.53	404,433,281.41	10.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.15	4.65	10.77%
资产负债率%（母公司）	33.73%	38.54%	-
资产负债率%（合并）	35.89%	39.40%	-
流动比率	2.42	2.17	-
利息保障倍数	26.96	18.66	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	17,987,828.90	-38,766,178.93	146.40%
应收账款周转率	1.82	2.07	-

存货周转率	2.03	2.53	-
-------	------	------	---

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	4.70%	41.58%	-
营业收入增长率%	11.60%	238.91%	-
净利润增长率%	42.02%	122.17%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	86,910,000.00	86,910,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	36,492.46
记入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	968,555.00
债务重组损益	0.00
委托他人投资或管理资产的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	767,219.48
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,861.32
非经常性损益合计	1,765,405.62
所得税影响数	270,766.34
少数股东权益影响额(税后)	0.00
非经常性损益净额	1,494,639.28

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产合计	195,250,235.67	195,250,235.67		
其中：应收票据	21,371,433.50	0		
应收账款	173,878,802.17	0		
应收票据及应收账款	0	195,250,235.67		
负债合计	125,530,796.39	125,530,796.39		
其中：应付票据	5,609,985.77	0		
应付账款	103,187,698.58	0		
应付票据及应付账款	0	108,797,684.35		
应付利息	253,768.61	0		
其他应付款	16,479,343.43	16,733,112.04		
管理费用	54,972,464.61	35,719,974.99		
研发费用	0	19,252,489.62		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

博思特能源装备（天津）股份有限公司是集设计咨询、装备制造、工程总包为一体的油气储运工程技术公司。2010年投资成立天津贝特尔流体控制阀门有限公司，2016年以定向发行新股的方式与北京东方华智石油工程有限公司合并。装备制造板块业务载体为博思特能源装备（天津）股份有限公司和天津贝特尔流体控制阀门公司，设计咨询板块业务载体为北京东方华智石油工程有限公司，工程总包分为设计总承包和施工总承包，东方华智为设计总承包载体，博思特为施工总承包载体。

公司通过直销方式实现产品和服务销售，从而获得收入、利润和现金流。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内主要经营指标：2018年公司实现营业收入47,149.16万元，与上年同期增加11.60%；归属于挂牌公司股东的净利润5,156.91万元，与上年比增加42.55%。截至2018年12月31日，公司账面总资产为69,876.53万元，净资产为44,798.71万元。

与去年同期相比，报告期公司营业收入、净利润等各项财务指标均有所增加。

类别/项目	2018年收入金额（元）	2017年收入金额（元）
货物销售收入	217,459,957.60	162,901,255.54
工程承包收入	187,049,190.53	208,070,605.14
设计咨询收入	60,104,121.11	46,903,778.99
房屋租金收入	6,878,373.57	4,591,439.91
合计	471,491,642.81	422,467,079.58

(二) 行业情况

根据我国《能源发展十三五规划》及《天然气发展十三五规划》等指引，我国拟将天然气树立为新一代主体能源。预计未来几年天然气需求保持10%以上增速；非常规气（页岩气、煤层气）快速增长；2020年管道气、LNG进口能力新增1,000亿方以上；储气库设施加快建设，缓解“气荒”；“煤改气”初见成效，天然气行业发展空间大。同时提出能源合作是“一带一路”倡议的重要基础和支撑。贯彻落实国家“一带一路”建设总体战略部署，重点和天然气生产国之间建立良好合作关系，构建多元化的资源供应体系，为我国天然气供应提供重要的安全保障。在跨境天然气管道运输方面，有待建立完善的各个沿线国家间协调供应机制，确保跨境管道的安全性。积极推动和东北亚天然气消费国之间的合作，形成区域天然气市场。总体来讲，利好公司所从事的天然气储运工程技术服务业务。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	77,699,248.91	11.12%	114,397,919.10	17.14%	-32.08%
应收票据与应收账款	327,009,030.45	46.80%	195,250,235.67	29.26%	67.48%
存货	143,955,487.60	20.60%	163,147,865.64	24.45%	-11.76%
投资性房地产	11,615,420.58	1.66%	12,469,765.98	1.87%	-6.85%
长期股权投资				0%	
固定资产	65,713,679.68	9.40%	68,451,069.42	10.26%	-4.00%
在建工程	179,863.37	0.03%	14,859.60	0.00%	1,110.42%
短期借款	42,495,655.00	6.08%	89,987,471.86	13.48%	-52.78%
长期借款			0	0%	
预付账款	33,059,233.17	4.73%	42,804,308.47	6.41%	-22.77%
其他应收款	4,498,242.45	0.64%	28,013,793.46	4.20%	-83.94%
应付票据	15,546,044.92	2.22%	5,609,985.77	0.84%	177.11%
应付账款	116,960,547.46	16.74%	103,187,698.58	15.46%	13.35%
其他应付款	10,691,221.19	1.53%	16,733,112.04	2.51%	-36.11%
资产总计	698,765,250.19	-	667,391,142.19	-	4.70%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：期末数较期初数减少3,669.87万元，减少比例为32.08%，主要原因为本期大量偿还保理贷款和流动资金贷款。
- 2、应收票据及应收账款：期末数较期初数增加13,175.88万元，增长比例为67.48%，主要原因系（1）本期营业收入较上期有所增加，导致应收票据与应收账款相应增加；（2）本期河间乡镇气化工程EPC项目、延长气田延929井区地面集输工程及河-石D377输油管线

改输天然气管道工程三个项目于 2018 年底大量确认收入，均于 2019 年一季度收回大部分货款。

3、在建工程：期末数较期初数增加 16.50 万元，增长比例为 1110.42%，主要原因为公司致远 OA+企业版软件及用友 U8 优化实施服务费，截止 2018 年底仍为试运行阶段，尚未转入无形资产。

4、短期借款：期末数较期初数减少 4,749.18 万元，减少比例为 52.78%，主要原因为本期大量偿还保理贷款和流动资金贷款。

5、预付账款：期末数较期初数减少 974.51 万元，减少比例为 22.77%，主要原因为充分利用供应商信用期不同享受延期付款，预付款较上期有所减少。

6、其他应收款：期末数较期初数减少 2,351.56 万元，减少比例为 83.94%，主要原因系河间乡镇气化工程 EPC 项目已进入竣工验收阶段，本期收回了河间华北石油天成燃气有限公司收取的 2400 万元履约保证金。

7、应付票据：期末数较期初数增加 993.61 万元，增长比例为 177.11%，主要原因为本期营业收入增加，采购付款相应增加，以银行承兑汇票和商业承兑汇票结算相应增加。

8、应付账款：期末数较期初数增加 1,377.28 万元，增长比例为 13.35%，主要原因为收入有所增长，供应商的采购金额也相应有所增加，公司利用供应商信用期不同享受延期付款。

9、其他应付款：期末数较期初数减少 604.19 万元，减少比例为 36.11%，主要原因系河间乡镇气化工程 EPC 项目已进入竣工验收阶段，原收取施工队的履约保证金大量归还。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	471,491,642.81	-	422,467,079.58	-	11.60%
营业成本	316,620,492.02	67.15%	300,405,528.67	71.11%	5.40%
毛利率%	32.85%	-	28.89%	-	-
管理费用	37,005,622.86	7.85%	35,719,974.99	8.46%	3.60%
研发费用	26,004,878.25	5.52%	19,252,489.62	4.56%	35.07%
销售费用	24,099,015.02	5.11%	23,104,476.05	5.47%	4.30%
财务费用	2,083,608.46	0.44%	2,465,283.11	0.58%	-15.48%
资产减值损失	7,868,222.80	1.67%	2,025,871.49	0.48%	288.39%
其他收益	2,747,811.99	0.58%	4,871,757.41	1.15%	-43.60%
投资收益	767,219.48	0.16%	60,263.85	0.01%	1,173.10%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	65,076.90	0.02%	-100%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	57,702,426.92	12.24%	41,640,006.50	9.86%	38.57%
营业外收入	53,167.45	0.01%	11,289.41	0%	370.95%
营业外支出	23,536.31	0%	127,168.82	0.03%	-81.49%
净利润	51,569,094.03	10.94%	36,311,182.95	8.60%	42.02%

项目重大变动原因:

1. 营业收入: 本年数较上年数增加 4,902.46 万元, 增长比例为 11.60%, 主要原因 (1) 受益于行业环境的上行影响, 突显与东方华智的整合优势, 合并范围内各公司收入均较上年有所增长; (2) 充分发挥原有油气输配设备及站控信息控制系统的优势, 利用国家大力发展管道建设的机会, 货物销售收入有所增长; (3) 合并范围内子公司北京东方华智设计咨询收入较上年有所增长。
2. 营业成本: 本年数较上年数增加 1,621.50 万元, 增长比例为 5.40%, 营业收入增长, 营业成本相应增加。
3. 研发费用: 本年数较上年数增加 675.24 万元, 增长比例为 35.07%, 主要原因系本期研发项目增多, 研发人员增加, 职工薪酬相应增加, 另外本期增加委外加工 306.25 万。
4. 财务费用: 本年数较上年数减少 38.17 万元, 减少比例为 15.48%, 主要原因系汇兑损失本期较上期减少所致。
5. 资产减值损失: 本年数较上年数增加 584.24 万元, 增长比例为 288.39%, 主要原因系计提应收账款、其他应收款坏账准备及存货跌价准备增加。
6. 其他收益: 本年数较上年数减少 212.39 万元, 减少比例为 43.60%, 主要原因系本期政府补助减少。
7. 投资收益: 本年数较上年数增加 70.70 万元, 增长比例为 1173.10%, 主要原因系报告期内投资银行理财产品增加, 收益随之增加。
8. 营业外收入: 本年数较上年数增加 4.19 万元, 增长比例为 370.95%, 主要原因系固定资产处置收益本期较上期有所增加。
9. 营业外支出: 本年数较上年数减少 10.36 万元, 减少比例为 81.49%, 主要原因系上期发生债务重组损失 10.67 万元。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	464,613,269.24	417,875,639.67	11.18%
其他业务收入	6,878,373.57	4,591,439.91	49.81%
主营业务成本	315,063,383.37	299,239,579.10	5.29%
其他业务成本	1,557,108.65	1,165,949.57	33.55%

按产品分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
货物销售收入	214,385,787.18	45.47%	162,901,255.54	38.56%
工程承包收入	186,267,705.88	39.51%	208,070,605.14	49.25%
设计咨询收入	63,959,776.18	13.57%	46,903,778.99	11.10%
房屋租金收入	6,878,373.57	1.46%	4,591,439.91	1.09%
合计	471,491,642.81	100.00%	422,467,079.58	100.00%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

主要产品或服务及收入来源发生变化情况：（1）合并范围内各公司本年收入均较上年有大幅增长；（2）充分发挥原有油气输配设备及站控信息控制系统的优势，利用国家大力发展管道建设的契机，货物销售收入大幅增长，本年数较上年数增加 5,148.45 万元，增长比例为 31.60%；（3）河间乡镇气化工程 EPC 项目已进入竣工验收阶段，工程承包收入略有降低；（4）合并范围内子公司北京东方华智设计咨询收入较上年有大幅增长，本年数较上年数增加 1,705.60 万元，增长比例为 36.36%；（5）房租收入也有所增长，本年数较上年数增加 228.69 万元，增长比例为 49.81%。

本期公司各类业务收入占公司营业收入总额的比例和上期相比较未发生重大变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	中国石油天然气集团有限公司	223,901,443.22	47.49%	否
2	陕西延长石油（集团）有限责任公司	30,875,350.99	6.55%	否
3	内蒙古兴洁天然气有限公司	24,618,788.62	5.22%	否
4	河北省天然气有限责任公司	19,405,090.83	4.12%	否
5	青岛港国际股份有限公司	19,017,093.97	4.03%	否
合计		317,817,767.63	67.41%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	河间市鹏琪管道工程有限公司	32,275,210.61	11.37%	否
2	天津市巨星祥海机械有限公司	9,634,946.99	3.39%	否
3	拓川（天津）钢铁贸易有限公司	7,515,702.03	2.65%	否
4	四川凯茨阀门制造有限公司	6,974,888.04	2.46%	否
5	成都成高阀门有限公司	5,949,140.60	2.10%	否
合计		62,349,888.27	21.97%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	17,987,828.90	-38,766,178.93	146.40%
投资活动产生的现金流量净额	-3,091,838.41	-10,507,415.45	70.57%
筹资活动产生的现金流量净额	-58,556,994.75	81,619,267.78	-171.74%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期比上期增加 5,675.40 万元，增长比例为 146.40%，

报告期内经营活动现金流入本期比上期增加 4,599.28 万元，经营活动现金流出本期比上期减少 1,076.12 万元。由于销售收入增长，销售商品、提供劳务收到的现金和收到的税费返还本期较上期均有所增长，由于本期大量收回投标保证金及支付投标保证金，因此收到其他与经营活动有关的现金及支付其他与经营活动有关的现金本期较上期有所增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期比上期增加 741.56 万元，增加比例为 70.57%，报告期内收回投资收到的现金增加 29,056.72 万元，增长比例为 3228.52%，投资支付的现金增加 28,269 万元，增加比例为 1813.28%。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期比上期减少 14,017.63 万元，减少比例为 171.74%，主要系本期大量偿还短期借款所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

天津贝特尔流体控制阀门有限公司为博思特全资子公司

贝特尔基本情况如下：

中文全称：天津贝特尔流体控制阀门有限公司

成立日期：2010 年 7 月 9 日

注册资本：4,000 万元

实收资本：4,000 万元

法定代表人：黄健民

住所：天津市武清区京滨工业园古旺路 11 号

统一社会信用代码：91120222556541603F

企业性质：有限责任公司（法人独资）

经营范围：流体控制阀门制造、销售、设计、研发及安装

2018 年度，贝特尔实现营业收入 3,242.27 万元，净利润 1,337.21 万元。

北京东方华智石油工程有限公司为博思特全资子公司

东方华智基本情况如下：

中文全称：北京东方华智石油工程有限公司

成立日期：2003 年 04 月 18 日

注册资本：10,000 万元

实收资本：6,000 万元

法定代表人：张凤英

住所：北京市海淀区中关村东路 66 号 1 号楼 1709 室

统一社会信用代码：91110108749368763X

企业性质：有限责任公司（法人独资）

经营范围：施工总承包；工程勘察设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售机械设备、建筑材料；工程项目管理；工程造价咨询；工程监理；工程技术和实验发展。

2018 年度，东方华智实现营业收入 19,676.13 万元（合并），净利润 1,652.26 万元（合并）。

天津元邦科技有限公司为东方华智全资子公司

元邦科技基本情况如下：

中文全称：天津元邦科技有限公司

成立日期：2017 年 03 月 30 日

注册资本：1,500 万元
 实收资本：0
 法定代表人：向兴昌
 住所：天津市武清区京滨工业园京滨睿城 B4 号楼
 统一社会信用代码：91120222MA05PAWF1L
 企业性质：有限责任公司（法人独资）
 经营范围：技术推广服务，工程勘察设计，货物技术进出口，机械设备、建筑材料销售，工程管理服务，工程技术基础科学研究服务。
 2018 年度，元邦科技公司实现营业收入 475.08 万元，净利润 269.46 万元。

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号，以下简称“新修订的财务报表格式”）。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报，在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示，新增“研发费用”项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

本集团按照《企业会计准则第 30 号-财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，2018/2017 年度比较财务报表已重新表述。对合并财务报表相关项目的影响如下：

受影响的项目	2017 年 12 月 31 日 (2017 年 1-12 月)		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	195,250,235.67		195,250,235.67
其中：应收票据	21,371,433.50	-21,371,433.50	
应收账款	173,878,802.17	-173,878,802.17	
应收票据及应收账款		195,250,235.67	195,250,235.67
负债合计	125,530,796.39	-	125,530,796.39
其中：应付票据	5,609,985.77	-5,609,985.77	
应付账款	103,187,698.58	-103,187,698.58	
应付票据及应付账款		108,797,684.35	108,797,684.35
应付利息	253,768.61	-253,768.61	

其他应付款	16,479,343.43	253,768.61	16,733,112.04
损益合计	54,972,464.61		54,972,464.61
管理费用	54,972,464.61	-19,252,489.62	35,719,974.99
研发费用		19,252,489.62	19,252,489.62
(2) 重要会计估计变更			
无			

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

报告期内公司诚信经营、按时依法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，立足本职尽到了一个企业对社会的责任。

三、持续经营评价

完全具备可持续盈利运营能力

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场需求风险 公司主要从事长输管道和城镇燃气的设计咨询、装备制造、工程总承包业务，市场容量直接取决于国内对油气管网的建设投资规模、国家关于国民经济发展的中长期规划以及天然气的资源及价格政策。如果国家调整能源战略及天然气价格政策，致使天然气管网建设放缓以及 LNG 应用趋缓，进而将会对公司的经营发展带来不利的影响。

应对措施：加强技术研发投入，在相关领域开拓适合市场需求的新产品、新业务。

2、技术研发风险 作为满足客户高端需求的技术驱动型企业，公司必须保持技术创新优势。如果公司未来不能适时加大研发投入，研发能力减弱，将会面临无法满足客户个性化高端需求而引致的风险。

应对措施：持续创新，推进重点关键技术攻关，强化科技创新基础。

3、应收账款金额较大的风险 2018年1月1日、2018年12月31日，公司应收账款账面价值分别为17,387.88万元、28,036.62万元，应收账款周转率为2.07、1.82 主要客户为城市燃气运营商，如果应收账款不能及时收回，将对公司的资产结构、偿债能力乃至生产经营产生不利影响。

应对措施：将对销售回款情况纳入业务员考核范围，通过销售人员加强客户收款力度。

4、实际控制人控制的风险 公司实际控制人为黄健民先生和王俊芳女士，其中黄健民先生担任公司董事长兼总裁，王俊芳女士担任公司董事及副总裁，二人共持有公司股份53,107,250股，持股比例为61.11%，处于控股地位。报告期内，不存在公司控股股东、实

际控制人利用控制地位损害公司利益的情形。如果公司控股股东、实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对本公司的人事、经营决策等进行控制，可能会使公司的法人治理结构不能有效发挥作用，从而给公司经营及其他股东的利益带来损害。

应对措施：为降低实际控制人的控制风险，将通过加强董监高人员的各项规范治理培训，不断增强实际控制人的诚信规范经营意识。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外担保分类汇总：

项目汇总	余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担保）	13,000,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0

直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0

清偿和违规担保情况：

1、博思特的全资子公司北京东方华智石油工程有限公司因经营需要，于 2017 年 6 月向北京银行股份有限公司酒仙桥支行申请 500 万元借款，上述借款的授信时间为 2017 年 6 月 12 日，并于授信同时由北京中小企业信用再担保有限公司提供保证担保，担保期限两年。博思特及关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为北京中小企业信用再担保有限公司提供反担保。截止本报告期末，上述担保执行完毕。

2、博思特的全资子公司北京东方华智石油工程有限公司因经营需要，于 2018 年 5 月向北京银行股份有限公司酒仙桥支行申请 500 万元借款，上述借款的授信时间为 2017 年 6 月 12 日，并于授信同时由北京中小企业信用再担保有限公司提供保证担保，担保期限两年。博思特及关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为北京中小企业信用再担保有限公司提供反担保。截止本报告期末，上述担保尚在执行。

3、博思特的全资孙公司天津元邦科技有限公司因经营需要，于 2018 年 12 月向北京银行股份有限公司酒仙桥支行申请 300 万元借款，上述借款的授信时间为 2018 年 11 月 29 日，并于授信同时由北京首创融资担保有限公司、北京东方华智石油工程有限公司及关联方黄懿雪、周智佳提供保证担保，担保期限两年。博思特、北京东方华智石油工程有限公司及关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为北京首创融资担保有限公司提供反担保。截止本报告期末，上述担保尚在执行。

（三） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
黄健民、王俊芳、天津贝特尔流体控制阀门有限公司	为补充公司流动资金，于 2018 年 6 月 7 日与“上海浦东发展银行股份有限公司天津分行”签订了编号为 ZB7717201800000012/13/14 的最高额保证合同及编号为	103,906,926.51	已事前及时履行	2018 年 6 月 11 日	2018-024

	BE2018060600000039 的融资额度协议，最高额保证及融资额度金额均为¥119,600,000 元。				
张凤英、黄懿雪、周智佳	关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为北京东方华智石油工程有限公司借款的担保方北京中小企业信用再担保有限公司提供反担保	10,000,000	尚未履行		-
张凤英、黄懿雪、周智佳	关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为天津元邦科技有限公司借款的担保方北京首创融资担保有限公司提供反担保	3,000,000	尚未履行		-
北京翰纳维科技有限公司	经双方协商，由关联方为北京东方华智石油工程有限公司提供劳务。	678,024.00	已事前及时履行		-
王俊芳	股东捐赠	222,738.30	尚未履行		-

注：1、关联方黄健民、王俊芳、天津贝特尔流体控制阀门有限公司为博思特提供担保，2018 年共发生 36 笔担保事项，担保总额 103,906,926.51 元，详见报表附注七(二)；
2、关联方张凤英、黄懿雪、周智佳为北京东方华智石油工程有限公司借款提供的反担保属于公司单方面受益的关联交易，豁免审议披露。
3、与北京翰纳维科技有限公司的关联交易因交易金额较小未达到董事会审议标准，已经公司总裁审批。
4、报告期内，王俊芳捐赠公司 222,738.30 元，属于公司单方面受益的关联交易，豁免审议披露。

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

<p>一、关联方为公司或子公司借款提供担保或反担保的关联交易 偶发性关联交易必要性、持续性：所涉及的关联交易均有助于公司取得资金，用于补充公司流动资金，是公司日常经营所需。 偶发性关联交易对公司生产经营的影响：所涉及的关联交易是对公司日常经营发展的支持，且关联方提供的担保或反担保不收取公司任何担保费用，属于公司单方面受益的关联交易，不存在损害公司及其他股东利益的情况，有利于公司经营，对公司发展起到积极作用。</p> <p>二、关联方为子公司提供劳务的关联交易 偶发性关联交易必要性、持续性：所涉及的关联交易系子公司因经营需要，向关联方采购劳务，是公司日常经营所需。 偶发性关联交易对公司生产经营的影响：所涉及的关联交易是对公司日常经营发展的支持，且关联方为子公司提供劳务的交易价格按照市场公允价格确定，不存在损害公司及其他股东利益的情况，有利于公司经营，对公司发展起到积极作用。</p> <p>三、关联方捐赠的关联交易 偶发性关联交易必要性、持续性：所涉及的关联交易系公司实际控制人向公司捐赠，属于偶发性关联交易。</p>
--

偶发性关联交易对公司生产经营的影响：所涉及的关联交易是公司实际控制人对公司日常经营发展的支持，相关交易中公司属于单方面受益，不存在损害公司及其他股东利益的情况，有利于公司经营，对公司发展起到积极作用。

(四) 承诺事项的履行情况

一、挂牌时股东对所持股份自愿锁定的承诺

(一) 公司实际控制人黄健民、王俊芳承诺：公司在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年；在任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。

履行情况：按照承诺履行。

(二) 公司董事、监事、高级管理人员张凤英、黄懿雪、樊军康、张鑫、卫俊青、邢建国、张长明、刘彦如、郎志永、于晓岭、郑欣、杨红艳承诺：在任职期间，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。

履行情况：按照承诺履行。

二、避免同业竞争的承诺

公司实际控制人黄健民、王俊芳承诺：1、本人及本人关系密切的家庭成员，目前不存在直接或者间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，直接或间接拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织（下称“竞争企业”）的权益，或以其他任何形式取得该等经济竞争企业的控制权，或在该等竞争企业中担任高级管理人员或核心技术人员，或为该等竞争企业提供帮助的情形。2、为避免与公司的同业竞争，在本人直接或间接持有公司股份期间，本人不会直接或者间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；不会直接或间接拥有竞争企业的权益，或以其他任何形式取得该等竞争企业的控制权，或在该等竞争企业中担任高级管理人员或核心技术人员，或为该等竞争企业提供帮助。3、在本人作为公司股东期间，本承诺持续有效。4、若因违反本说明与承诺而给公司造成损失，本人愿意承担个别及连带责任。

履行情况：按照承诺履行。

三、规范关联交易的承诺

(一) 实际控制人黄健民、王俊芳就规范关联交易，保护其他股东利益分别作出承诺：1、实际控制人应尽可能避免或减少与公司发生关联交易。2、如本人及本人所控制的其他企业与博思特股份不可避免地出现关联交易，将根据《公司法》等法律法规和博思特股份《公司章程》及博思特股份关于关联交易的有关制度的规定，依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，公平合理地进行交易，以维护博思特股份及所有股东的利益，本人将不利用在博思特股份中的控股股东/股东地位，为本人及本任所控制的其他企业在与

博思特股份关联交易中谋取不正当利益。3、实际控制人将不会利用在公司的控制地位，为实际控制人及其控制的其他企业在与公司发生的关联方交易中谋取不正当利益。”

履行情况：按照承诺履行。

(二) 公司及全体董事、监事、高级管理人员均作出承诺：1、公司应尽可能避免或减少与关联方发生关联交易。2、如发生关联交易，公司将严格遵守相关法律、法规、监管规则以及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易制度》等各项关联交易决策制度，保证公司发生的关联交易履行合法决策程序，定价公允，不损害公司利益。3、公司将采取有效措施，防止股东及其关联方以任何形式占用或转移公司的资金、资产及其他资源。

履行情况：按照承诺履行。

四、2016年股票发行时股份自愿锁定的承诺

公司2016年股票发行的认购对象张凤英、刘彦如、黄懿雪、张世祜自愿承诺：本次定增取得的股份自股份在股转公司登记之日起锁定至2019年12月31日，锁定期满后，以后每年度减持股权比例原则上不得超过持股总量的25%。

履行情况：按照承诺履行。

五、2017年股票发行时股份自愿锁定的承诺

公司2017年股票发行的认购对象刘勇、张艳、陈文国、张金敏、郎志永、何川、张鑫、常亚萍、郭建玲、张磊、陈立达、郇闽慧、孙健、叶萌、杨永斌自愿承诺：本次定增取得的股份自股份在股转公司登记之日起锁定至2019年12月31日。

履行情况：按照承诺履行。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
其他货币资金	保证金	18,221,277.33	2.61%	信用证保证金、保函保证金和银行承兑汇票保证金等
固定资产和投资性房地产	抵押	58,468,912.29	8.37%	为上海浦东发展银行的《融资额度协议》提供抵押担保
总计	-	76,690,189.62	10.98%	-

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	25,930,106	29.84%	73,496	26,003,602	29.92%
	其中：控股股东、实际控制人	8,485,812	9.76%	0	8,485,812	9.76%
	董事、监事、高管	161,648	0.19%	73,496	235,144	0.27%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	60,979,894	70.16%	-73,496	60,906,398	70.08%
	其中：控股股东、实际控制人	44,621,438	51.34%	0	44,621,438	51.34%
	董事、监事、高管	15,014,277	17.28%	-73,496	14,940,781	17.19%
	核心员工	524,701	0.60%	0	524,701	0.60%
总股本		86,910,000.00	-	0	86,910,000.00	-
普通股股东人数		63				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	黄健民	43,062,200	0	43,062,200	49.55%	35,697,150	7,365,050
2	王俊芳	10,045,050	0	10,045,050	11.56%	8,924,288	1,120,762
3	张凤英	7,367,929	0	7,367,929	8.48%	7,367,929	0
4	崔保忠	4,513,876	0	4,513,876	5.19%	0	4,513,876
5	刘彦如	3,528,470	0	3,528,470	4.06%	3,528,470	0
合计		68,517,525	0	68,517,525	78.84%	55,517,837	12,999,688

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司前五名股东中，除黄健民、王俊芳为夫妻关系外，其他股东之间不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员中，除黄健民、王俊芳为夫妻关系外，其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

黄健民先生，1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工商管理硕士，高级工程师。1991年7月至2000年10月，历任中油管道机械制造有限责任公司技术员、工程师、工程处副经理、工程处经理；2000年11月至2002年3月，担任廊坊中油狮龙石化设备有限公司总经理；2002年4月至2004年6月，担任廊坊市博思特石油天然气设备有限公司执行董事兼总经理；2004年7月至2011年8月，担任天津博思特石油天然气设备有限公司执行董事兼总经理；2011年9月至今，担任博思特能源装备（天津）股份有限公司董事长兼总裁；2011年8月至2018年7月，担任天津贝特尔流体控制阀门有限公司执行董事兼总经理；2018年8月至今，担任天津贝特尔流体控制阀门有限公司执行董事；2017年9月至今，担任北京东方华智石油工程有限公司董事长。

(二) 实际控制人情况

黄健民先生简历详见控股股东。

王俊芳女士，1971年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992年7月至2002年3月，担任中国石油天然气管道局物业公司职员；2002年4月至2004年6月，担任廊坊市博思特石油天然气设备有限公司监事兼副总经理；2004年7月至2011年8月，担任天津博思特石油天然气设备有限公司监事；2011年9月至今，担任博思特能源装备（天津）股份有限公司董事兼副总裁；2011年8月至今，担任天津贝特尔流体控制阀门有限公司监事。

第六节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2017年8月9日	2017年12月14日	4.60	1,344,179	6,183,200	7	0	8	0	0	否

募集资金使用情况：

公司2017年7月26日召开的第二届董事会第十四次会议及2017年8月9日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于发行股份购买资产的议案》，向15名自然人定向发行股票1,344,179股，认购其合计持有东方华智8.51%的股权，每股发行价格4.60元。

公司股票发行无现金认购，不涉及募集资金。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
流贷	博思特	5,000,000.00	6.09%	2018/10/31 至 2019/10/31	否
流贷	博思特	945,750.00	6.09%	2018/10/11 至 2019/10/11	否
流贷	博思特	8,009,216.00	6.09%	2018/8/23 至 2019/8/22	否
保理	博思特	6,800,000.00	4.35%	2018/8/28 至 2019/6/23	否
保理	博思特	5,400,000.00	4.35%	2018/7/11 至 2019/3/17	否
保理	博思特	300,000.00	4.35%	2018/7/11 至 2019/2/25	否
保理	博思特	4,500,000.00	4.35%	2018/7/11 至 2019/2/20	否
保理	博思特	400,000.00	4.35%	2018/7/11 至 2018/11/27	否
保理	博思特	4,400,000.00	4.35%	2018/7/11 至 2018/11/15	否
流贷	东方华智	5,000,000.00	5.22%	2018/5/24 至 2019/5/24	否
流贷	元邦科技	3,000,000.00	5.22%	2018/12/20 至 2019/12/19	否
信用证	博思特	1,078,560.00	5.33%	2018/9/7 至 2018/9/30	否
信用证	博思特	2,462,129.00	5.61%	2018/9/7 至 2018/9/30	否
合计	-	47,295,655.00	-	-	-

注：上表中终止日期为授信到期日，2018年9月7日从上海浦东发展银行股份有限公司的107.86万元、246.21万元两笔信用证的实际还款日期为2019年3月11日，报告期末尚存续。

违约情况

适用 不适用

五、 权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2018 年 7 月 9 日	1.00	0	0
合计	1.00	0	

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
黄健民	董事长、总裁	男	1969年5月	硕士	2018.3至2021.3	是
王俊芳	董事、副总裁	女	1971年10月	本科	2018.3至2021.3	是
樊军康	董事、总工程师	男	1974年8月	本科	2018.3至2021.3	是
张鑫	董事、副总裁	男	1968年7月	大专	2018.3至2021.3	是
卫俊青	董事、副总裁	女	1971年1月	本科	2018.3至2021.3	是
张长明	董事	男	1976年12月	大专	2018.3至2021.3	是
邢建国	董事	男	1977年2月	硕士	2018.3至2021.3	是
张凤英	董事	女	1947年11月	本科	2018.3至2021.3	是
黄懿雪	董事	男	1971年1月	硕士	2018.3至2021.3	是
刘彦如	监事会主席	男	1960年10月	本科	2018.3至2021.3	是
郎志永	监事	男	1982年7月	大专	2018.3至2021.3	是
茹亚娟	监事	女	1983年2月	大专	2018.3至2021.3	是
于晓岭	财务总监	女	1968年10月	大专	2018.3至2021.3	是
郑欣	副总裁	男	1972年3月	大专	2018.3至2021.3	是
杨红艳	董事会秘书	女	1979年8月	本科	2018.3至2021.3	是
董事会人数:						9
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						8

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事、监事、高级管理人员中，除黄健民、王俊芳为夫妻关系外，其他董事、监事及高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
黄健民	董事长、总裁	43,062,200	0	43,062,200	49.55%	0
王俊芳	董事、副总裁	10,045,050	0	10,045,050	11.56%	0
张凤英	董事	7,367,929	0	7,367,929	8.48%	0
刘彦如	监事会主席	3,528,470	0	3,528,470	4.06%	0
黄懿雪	董事	2,940,392	0	2,940,392	3.38%	0
樊军康	董事、总工程师	148,990	0	148,990	0.17%	0

张鑫	董事、副总裁	148,990	0	148,990	0.17%	0
郎志永	监事	91,380	0	91,380	0.11%	0
卫俊青	董事、副总裁	74,495	0	74,495	0.09%	0
郑欣	副总裁	74,495	0	74,495	0.09%	0
邢建国	董事	74,495	0	74,495	0.09%	0
于晓岭	财务总监	51,647	0	51,647	0.06%	0
张长明	董事	36,748	0	36,748	0.04%	0
杨红艳	董事会秘书	36,748	0	36,748	0.04%	0
茹亚娟	监事	0	0	0	0.00%	0
合计	-	67,682,029	0	67,682,029	77.89%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张世祜	监事	换届	无	换届选举
王伟	监事	换届	无	换届选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

郎志永先生，1982年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，大专学历，TUV 功能安全工程师、PMP 项目管理师。2001年8月至2009年4月，担任中油龙慧自动化工程有限公司系统部副经理；2009年8月至今，历任北京东方华智石油工程有限公司工程部经理、自动化分公司副总经理、项目管理部经理、自动化分公司总经理、监事会主席、总裁助理兼公司监事；2018年3月至今，担任博思特能源装备（天津）股份有限公司监事；

茹亚娟女士，1983年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2004年12月至2011年8月，历任天津博思特石油天然气设备有限公司生产计划员、体系管理员；2011年9月至今，历任博思特能源装备（天津）股份有限公司体系管理员、质检部经理、生产技术部经理、生产技术部副经理；2018年3月至今，担任博思特能源装备（天津）股份有限公司监事。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

生产人员	60	77
销售人员	40	49
技术人员	150	199
研发人员	101	91
行政管理人员	59	92
财务人员	12	14
员工总计	422	522

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	18	20
本科	212	238
专科	111	167
专科以下	81	97
员工总计	422	522

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳社会保险及住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。
2. 人员的培训情况：公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，依据相关部门的需要制定公司年度培训计划，加强全体人员的素质提升。新员工入职后，进行员工手册的培训（包括企业发展历程、企业宣传片、公司结构、企业文化、公司礼仪、公司大事记、公司的规章制度、岗位职责等）；进行三级安全教育，定期对员工技能加以培训。通过培训，强化员工综合素质和能力提升，为公司发展提供有利的保障。
3. 公司无承担费用的离退休职工人数。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	7	7
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况

2018 年度公司核心人员未发生变动。

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《承诺管理制度》、《对外投资管理制度》、《利润分配管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《募集资金管理制度》等在内的一系列管理制度。报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定了《股东大会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。因此，公司现有治理机制能够保证股东特别是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动等均通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。公司的内部控制运行有效，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发

展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改一次，章程修改内容为：公司章程增加“第十四章 党组织建设”，具体内容如下：

第十四章 党组织建设

第一百九十四条 根据《中国共产党章程》《中华人民共和国公司法》有关规定，在公司设立中国共产党的组织，开展党的活动。（依据《中华人民共和国公司法》）

第一百九十五条 公司中，党的基层组织贯彻党的方针政策，引导和监督企业遵守国家的法律法规，领导工会、共青团等群团组织，团结凝聚职工群众，维护各方的合法权益，促进企业健康发展。（依据《中国共产党章程》）

第一百九十六条 建立党组织书记参加或列席公司管理层重要会议制度、党组织与公司管理层沟通协商和恳谈制度。（依据《中共中央办公厅印发〈关于加强和改进非公有制企业党的建设工作的意见（试行）〉的通知》〈中办发〔2012〕11号〉）

第一百九十七条 公司应当为党组织的活动提供必要条件。（依据《中华人民共和国公司法》）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	提名第三届董事候选人及聘请；2017年度总裁工作报告、董事会工作报告、2017年年度财务决算报告等；公司偶发性关联交易；聘任张长明为公司副总裁；2018年半年报；废止原章程启用新章程
监事会	5	推选第三届监事会非职工代表监事；选举刘彦如为公司第三届监事会主席；监事会工作报告、2017年年度财务决算报告等；2018年半年报；废止原章程启用新章程
股东大会	4	选举第三届董事会董事及第三届监事会非职工代表监事；2017年度总裁工作报告、董事会工作报告、2017年年度财务决算报告等；公司偶发性关联交易；废止原章程启用新章程

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利，并请律师对年度股东大会进行见证。

（2）董事会：目前公司董事会为9人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》

的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

(3) 监事会：公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。

(三) 公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策。公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间责权关系明确。公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。

(四) 投资者关系管理情况

挂牌以来，公司自觉履行信息披露义务，做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会对年度内监督事项已履行职责，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将不断完善相关制度，保障公司健康平稳发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

无

第十节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	XYZH/2019CQA20218
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
审计报告日期	2019 年 04 月 19 日
注册会计师姓名	候黎明 阳伟
会计师事务所是否变更	是
审计报告正文： <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 审计报告 XYZH/2019CQA20218 </div> <p>博思特能源装备（天津）股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了博思特能源装备（天津）股份有限公司（以下简称“博思特”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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企业会计准则的规定编制，公允反映了博思特 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>我们按照中国注册会计师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，我们独立于博思特，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。</p> <p>三、 其他信息</p> <p>博思特管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括博思特 2018 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、 管理层和治理层对财务报表的责任</p> <p>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。</p>	

在编制财务报表时，管理层负责评估博思特的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博思特、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博思特的财务报告过程。

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。

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，就可能对博思特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博思特不能持续经营。

（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。

（6）就博思特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。

信永中和

会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇一九年四月十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	77,699,248.91	114,397,919.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	六、2	327,009,030.45	195,250,235.67
其中：应收票据		46,642,880.00	21,371,433.50
应收账款		280,366,150.45	173,878,802.17
预付款项	六、3	33,059,233.17	42,804,308.47
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	4,498,242.45	28,013,793.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	143,955,487.60	163,147,865.64
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	6,250,998.80	14,611,929.17
流动资产合计		592,472,241.38	558,226,051.51
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六、7	11,615,420.58	12,469,765.98
固定资产	六、8	65,713,679.68	68,451,069.42
在建工程	六、9	179,863.37	14,859.60
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、10	17,527,815.09	18,060,086.15
开发支出			

商誉	六、11	4,340,677.85	4,340,677.85
长期待摊费用	六、12	105,120.79	262,804.43
递延所得税资产	六、13	6,810,431.45	5,565,827.25
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		106,293,008.81	109,165,090.68
资产总计		698,765,250.19	667,391,142.19
流动负债：			
短期借款	六、15	42,495,655.00	89,987,471.86
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	六、16	132,506,592.38	108,797,684.35
其中：应付票据		15,546,044.92	5,609,985.77
应付账款		116,960,547.46	103,187,698.58
预收款项	六、17	31,734,385.94	24,803,789.21
合同负债			
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、18	11,848,593.84	10,539,754.45
应交税费	六、19	15,246,080.86	6,134,376.85
其他应付款	六、20	10,691,221.19	16,733,112.04
其中：应付利息			253,768.61
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		244,522,529.21	256,996,188.76
非流动负债：			
长期借款			0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		-	
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、21	6,139,731.78	5,700,073.13
递延收益		-	
递延所得税负债	六、13	115,908.67	261,598.89

其他非流动负债			
非流动负债合计		6,255,640.45	5,961,672.02
负债合计		250,778,169.66	262,957,860.78
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	86,910,000.00	86,910,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	172,333,603.27	172,110,864.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、24	452,966.79	
盈余公积	六、25	19,424,066.80	17,016,069.38
一般风险准备			
未分配利润	六、26	168,866,443.67	128,396,347.06
归属于母公司所有者权益合计		447,987,080.53	404,433,281.41
少数股东权益			
所有者权益合计		447,987,080.53	404,433,281.41
负债和所有者权益总计		698,765,250.19	667,391,142.19

法定代表人：黄健民

主管会计工作负责人：张金凤

会计机构负责人：张金凤

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		37,539,625.18	90,623,854.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十二、1	263,053,733.95	144,434,113.35
其中：应收票据		32,102,080.00	11,671,433.50
应收账款		230,951,653.95	132,762,679.85
预付款项		25,645,727.94	36,977,434.34
其他应收款	十二、2	9,117,983.07	26,333,695.20
其中：应收利息			
应收股利		1,580,000.00	
存货		70,026,954.19	116,937,044.83
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			7,722,661.98
流动资产合计		405,384,024.33	423,028,804.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	109,213,200.00	109,213,200.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		9,279,567.05	9,960,059.09
固定资产		61,029,618.96	64,309,784.84
在建工程		179,863.37	14,859.60
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		14,305,295.57	14,726,878.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		5,376,295.06	4,671,361.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		199,383,840.01	202,896,143.75
资产总计		604,767,864.34	625,924,947.77
流动负债：			
短期借款		34,495,655.00	84,987,471.86
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		106,245,131.51	96,051,545.42
其中：应付票据			
应付账款			
预收款项		17,371,136.64	10,798,272.83
合同负债			
应付职工薪酬		4,219,283.27	3,230,384.88
应交税费		11,780,375.60	1,993,509.52
其他应付款		23,766,071.64	38,592,727.44
其中：应付利息			253,768.61
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			-
流动负债合计		197,877,653.66	235,653,911.95
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,139,731.78	5,585,236.21
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,139,731.78	5,585,236.21
负债合计		204,017,385.44	241,239,148.16
所有者权益：			
股本		86,910,000.00	86,910,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		173,868,847.08	173,646,108.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		452,966.79	
盈余公积		19,424,066.80	17,016,069.38
一般风险准备			
未分配利润		120,094,598.23	107,113,621.45
所有者权益合计		400,750,478.90	384,685,799.61
负债和所有者权益合计		604,767,864.34	625,924,947.77

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		471,491,642.81	422,467,079.58
其中：营业收入	六、27	471,491,642.81	422,467,079.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		417,304,247.36	385,824,171.24
其中：营业成本	六、27	316,620,492.02	300,405,528.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、28	3,622,407.95	2,850,547.31
销售费用	六、29	24,099,015.02	23,104,476.05
管理费用	六、30	37,005,622.86	35,719,974.99
研发费用	六、31	26,004,878.25	19,252,489.62
财务费用	六、32	2,083,608.46	2,465,283.11
其中：利息费用		2,223,727.68	2,350,912.87
利息收入		121,284.46	804,431.04
资产减值损失	六、33	7,868,222.80	2,025,871.49
信用减值损失			
加：其他收益	六、34	2,747,811.99	4,871,757.41
投资收益（损失以“-”号填列）	六、35	767,219.48	60,263.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	65,076.90
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,702,426.92	41,640,006.50
加：营业外收入	六、36	53,167.45	11,289.41
减：营业外支出	六、37	23,536.31	127,168.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,732,058.06	41,524,127.09
减：所得税费用	六、38	6,162,964.03	5,212,944.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,569,094.03	36,311,182.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,569,094.03	36,311,182.95
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			135,514.62

2.归属于母公司所有者的净利润		51,569,094.03	36,175,668.33
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		51,569,094.03	36,311,182.95
归属于母公司所有者的综合收益总额		51,569,094.03	36,175,668.33
归属于少数股东的综合收益总额		-	135,514.62
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.59	0.42
（二）稀释每股收益（元/股）		0.59	0.42

法定代表人：黄健民

主管会计工作负责人：张金凤

会计机构负责人：张金凤

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二、4	294,378,929.86	325,891,944.50
减：营业成本	十二、4	216,833,494.86	263,423,741.20

税金及附加		2,595,295.86	1,924,938.87
销售费用		20,473,927.53	22,211,237.93
管理费用		13,879,108.61	7,704,100.86
研发费用		12,481,028.47	10,062,807.26
财务费用		1,451,976.46	2,004,337.95
其中：利息费用		1,392,606.76	2,160,407.04
利息收入		75,273.34	754,423.23
资产减值损失		4,145,063.12	1,773,268.53
信用减值损失			
加：其他收益		2,279,256.99	4,772,868.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	1,904,863.61	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			63,876.90
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,703,155.55	21,624,257.21
加：营业外收入		44,821.78	-
减：营业外支出		21,644.71	14,151.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,726,332.62	21,610,105.98
减：所得税费用		2,646,358.42	2,513,776.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,079,974.20	19,096,329.17
（一）持续经营净利润		24,079,974.20	19,096,329.17
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			

7.其他			
六、综合收益总额		24,079,974.20	19,096,329.17
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		452,111,043.71	423,209,066.59
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		6,306,191.37	1,346,668.41
收到其他与经营活动有关的现金	六、39	87,295,425.38	75,164,151.69
经营活动现金流入小计		545,712,660.46	499,719,886.69
购买商品、接受劳务支付的现金		324,827,031.39	359,941,955.15
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		57,726,013.22	42,094,823.35
支付的各项税费		18,973,813.55	18,992,839.78
支付其他与经营活动有关的现金	六、39	126,197,973.40	117,456,447.34
经营活动现金流出小计		527,724,831.56	538,486,065.62
经营活动产生的现金流量净额		17,987,828.90	-38,766,178.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		299,567,219.48	9,000,000.00
取得投资收益收到的现金			60,263.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,617.07	168,932.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金			

净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		299,609,836.55	9,229,196.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,421,674.96	4,146,611.73
投资支付的现金		298,280,000.00	15,590,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		302,701,674.96	19,736,611.73
投资活动产生的现金流量净额		-3,091,838.41	-10,507,415.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		88,441,318.12	186,626,643.37
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		88,441,318.12	186,626,643.37
偿还债务支付的现金		135,933,134.98	99,639,171.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,065,177.89	5,368,204.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		146,998,312.87	105,007,375.59
筹资活动产生的现金流量净额		-58,556,994.75	81,619,267.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-526,655.19	-662,351.31
五、现金及现金等价物净增加额		-44,187,659.45	31,683,322.09
加：期初现金及现金等价物余额		103,465,631.03	71,782,308.94
六、期末现金及现金等价物余额		59,277,971.58	103,465,631.03

法定代表人：黄健民 主管会计工作负责人：张金凤 会计机构负责人：张金凤

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		265,354,708.29	326,510,529.74
收到的税费返还		6,306,191.37	1,346,668.41

收到其他与经营活动有关的现金		92,464,141.90	74,192,023.46
经营活动现金流入小计		364,125,041.56	402,049,221.61
购买商品、接受劳务支付的现金		199,061,753.42	311,633,015.26
支付给职工以及为职工支付的现金		26,550,356.97	15,520,250.07
支付的各项税费		7,436,137.63	10,328,377.42
支付其他与经营活动有关的现金		123,497,255.53	98,796,717.60
经营活动现金流出小计		356,545,503.55	436,278,360.35
经营活动产生的现金流量净额		7,579,538.01	-34,229,138.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		175,324,863.61	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,177.07	79,480.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		175,363,040.68	79,480.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,702,360.42	3,103,343.76
投资支付的现金		175,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		177,702,360.42	3,103,343.76
投资活动产生的现金流量净额		-2,339,319.74	-3,023,863.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		80,441,318.12	181,626,643.37
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,441,318.12	181,626,643.37
偿还债务支付的现金		130,933,134.98	96,639,171.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,334,550.88	5,177,698.25
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		141,267,685.86	101,816,869.76
筹资活动产生的现金流量净额		-60,826,367.74	79,809,773.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-304,974.14	-387,416.98
五、现金及现金等价物净增加额		-55,891,123.61	42,169,354.13
加：期初现金及现金等价物余额		79,911,091.77	37,741,737.64
六、期末现金及现金等价物余额		24,019,968.16	79,911,091.77

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	86,910,000.00				172,110,864.97				17,016,069.38		128,396,347.06		404,433,281.41
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	86,910,000.00				172,110,864.97				17,016,069.38		128,396,347.06		404,433,281.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					222,738.30			452,966.79	2,407,997.42		40,470,096.61		43,553,799.12
（一）综合收益总额											51,569,094.03		51,569,094.03
（二）所有者投入和减少资本					222,738.30								222,738.30
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				222,738.30								222,738.30
(三) 利润分配								2,407,997.42	-11,098,997.42			-8,691,000.00
1. 提取盈余公积								2,407,997.42	-2,407,997.42			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-8,691,000.00			-8,691,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							452,966.79					452,966.79
1. 本期提取							1,039,408.17					1,039,408.17
2. 本期使用							586,441.38					586,441.38
(六) 其他												
四、本年期末余额	86,910,000.00			172,333,603.27			452,966.79	19,424,066.80	168,866,443.67			447,987,080.53

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	85,565,821.00	-	-	-	168,807,991.86	-	-	-	15,106,436.46	-	97,401,371.47	5,459,024.28	372,340,645.07
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	85,565,821.00	-	-	-	168,807,991.86	-	-	-	15,106,436.46	-	97,401,371.47	5,459,024.28	372,340,645.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,344,179.00				3,302,873.11				1,909,632.92		30,994,975.59	-5,459,024.28	32,092,636.34
（一）综合收益总额											36,175,668.33	135,514.62	36,311,182.95
（二）所有者投入和减少资本	1,344,179.00				3,302,873.11				-		-	-5,594,538.90	-947,486.79
1. 股东投入的普通股	1,344,179.00				3,302,873.11							-5,594,538.90	-947,486.79

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	86,910,000.00				172,110,864.97			17,016,069.38		128,396,347.06		404,433,281.41

法定代表人：黄健民

主管会计工作负责人：张金凤

会计机构负责人：张金凤

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	86,910,000.00				173,646,108.78				17,016,069.38		107,113,621.45	384,685,799.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	86,910,000.00				173,646,108.78				17,016,069.38		107,113,621.45	384,685,799.61
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					222,738.30			452,966.79	2,407,997.42		12,980,976.78	16,064,679.29
(一) 综合收益总额											24,079,974.20	24,079,974.20
(二) 所有者投入和减少资本					222,738.30							222,738.30
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					222,738.30						222,738.30
(三) 利润分配								2,407,997.42		-11,098,997.42	-8,691,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配								2,407,997.42		-2,407,997.42	
4. 其他										-8,691,000.00	-8,691,000.00
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								452,966.79			452,966.79
1. 本期提取								1,039,408.17			1,039,408.17

2. 本期使用							586,441.38				586,441.38
(六) 其他											
四、本期末余额	86,910,000.00				173,868,847.08		452,966.79	19,424,066.80		120,094,598.23	400,750,478.90

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	85,565,821.00				168,807,087.78				15,106,436.46		93,197,985.02	362,677,330.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	85,565,821.00				168,807,087.78				15,106,436.46		93,197,985.02	362,677,330.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,344,179.00				4,839,021.00				1,909,632.92		13,915,636.43	22,008,469.35
（一）综合收益总额											19,096,329.17	19,096,329.17
（二）所有者投入和减少资本	1,344,179.00				4,839,021.00							6,183,200.00
1. 股东投入的普通股	1,344,179.00				4,839,021.00							6,183,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-

博思特能源装备(天津)股份有限公司

财务报表附注

2018年1月1日至2018年12月31日

一、公司的基本情况

(一) 公司简介

公司名称：博思特能源装备（天津）股份有限公司

注册地址：天津市武清区京滨工业园复元道18号

营业期限：长期

股本：人民币86,910,000.00元

法定代表人：黄健民

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：其他专用设备制造业

公司经营范围：石油天然气等能源装备的制造、开发、设计及服务；石油天然气站场设计及设备安装；货物进出口；化工石油设备管道安装工程专业承包；机电设备安装工程专业承包；化工石化医药行业工程设计；石油天然气（海洋）行业工程设计（法律、行政法规另有规定的除外）；仓储服务（危险品除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 公司历史沿革

博思特能源装备（天津）股份有限公司（以下简称“本公司”、“本集团”）是经批准，由天津博思特石油天然气设备有限公司整体变更设立。于2011年9月9日在天津市工商行政管理局登记注册，领取企业法人营业执照。成立时注册资本：人民币6,200.00万元。

公司原名天津博思特石油天然气设备有限公司，于2004年7月27日经天津市工商行政管理局登记注册，取得企业法人营业执照（注册号1202222004628），注册资本350万元，各股东出资比例分别为：黄健民80.00%，王俊芳20.00%。此次出资经天津广信有限责任会计师事务所津广信验K字（2004）第319号验资报告书验证确认。

2005年3月2日，公司股东会通过注册资本增至500万元的决议，增加注册资本150万元，其中：黄健民增加出资120万元，王俊芳增加出资30万元。增资后，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津广信有限责任会计师事务所津广信验K字（2005）第081号验资报告书验证确认。

2007年5月15日，公司股东会通过注册资本增至1000万元的决议，增加注册资本500万元，其中：黄健民增加出资400万元，王俊芳增加出资100万元。增资后，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2007）125号验资报告书验证确认。

2007年8月27日，公司股东会做出决议，决定将公司注册资本增至1600万元，增加注册资本600万元，其中：黄健民增加出资480万元，王俊芳增加出资120万元。增资后，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2007）226号验资报告书验证确认。

2008年2月20日，公司股东会通过决议，决定将公司注册资本增至5000万元，增加注册资本3400万元，其中：黄健民认缴出资2720万元，王俊芳认缴出资680万元，各股东于两年内缴足。第一次增加实收资本700万元，截至2008年3月3日止，黄健民认缴出资560万元，王俊芳认缴出资140万元，增资后实收资本变更为2300万元，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2008）033号验资报告书验证确认。第二次增加实收资本750万元，截至2008年5月23日止，黄健民认缴出资600万元，王俊芳认缴出资150万元，增资后实收资本变更为3050万元，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2008）122号验资报告书验证确认。第三次增加实收资本500万元，截至2008年6月27日止，黄健民认缴出资400万元，王俊芳认缴出资100万元。增资后实收资本变更为3550万元，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2008）122-1号验资报告书验证确认。第四次增加实收资本800万元，截至2008年8月8日止，黄健民认缴出资640万元，王俊芳认缴出资160万元。增资后实收资本变更为4350万元，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2008）122-2号验资报告书验证确认。第五次增加实收资本650万元，截至2008年8月24日止，黄健民增加出资520万元，王俊芳增加出资130万元。本次增资后实收资本变更为5000万元，各投资方持股比例保持不变。此次增资事项，业经天津国财有限责任会计师事务所津国财验字（2008）207号验资报告书验证确认。

2011年7月6日，公司股东会通过决议，决定将公司注册资本增至5210.50万元，增加注册资本210.50万元，新增注册资本全部为新增自然人股东认缴，本次增资后各股东出资额及占注册资本比例如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例
黄健民	40,000,000.00	76.77%
王俊芳	10,000,000.00	19.19%
崔保忠	1,300,000.00	2.49%

张鑫	100,000.00	0.19%
樊军康	100,000.00	0.19%
郑欣	50,000.00	0.10%
邢建国	50,000.00	0.10%
桂志海	60,000.00	0.12%
卫俊青	50,000.00	0.10%
李东明	50,000.00	0.10%
于晓岭	35,000.00	0.07%
刘杰	35,000.00	0.07%
冯仁强	25,000.00	0.05%
张长明	25,000.00	0.05%
徐志娟	25,000.00	0.05%
娄娟	25,000.00	0.05%
杨红艳	25,000.00	0.05%
张宝柱	25,000.00	0.05%
陈克礼	15,000.00	0.03%
李金柱	25,000.00	0.05%
刘方建	10,000.00	0.02%
刘凯	10,000.00	0.02%
周爱芳	25,000.00	0.05%
王健	25,000.00	0.05%

王俊江	15,000.00	0.03%
合计	52,105,000.00	100.00%

此次变更注册资本事项，业经五洲松德联合会计师事务所以五洲松德验字[2011]1-0148号验资报告验证确认。

根据2011年9月4日天津博思特石油天然气设备有限公司的股东大会决议、《博思特能源装备（天津）股份有限公司发起人协议》及公司章程的规定，公司同意以原天津博思特石油天然气设备有限公司全体股东作为发起人，以原天津博思特石油天然气设备有限公司整体变更为股份有限公司，并以其经审计（经五洲松德联合会计师事务所出具五洲松德审字[2011]1-1221号审计报告，天津华夏金信资产评估有限公司出具华夏金信评字[2011]045号评估报告）的截止2011年7月31日的净资产人民币98,542,908.78元折合成62,000,000.00股份（每股面值1元），其余净资产36,542,908.78元计入公司的资本公积。变更后的注册资本为人民币62,000,000.00元，公司股东按原有出资比例享有折股后股本，各股东出资额及占注册资本比例如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例
黄健民	47,596,200.00	76.7681%
王俊芳	11,899,050.00	19.1920%
崔保忠	1,546,876.00	2.4950%
张鑫	118,990.00	0.1919%
樊军康	118,990.00	0.1919%
郑欣	59,495.00	0.0960%
邢建国	59,495.00	0.0960%
桂志海	71,394.00	0.1152%
卫俊青	59,495.00	0.0960%
李东明	59,495.00	0.0960%

于晓岭	41,647.00	0.0672%
刘杰	41,647.00	0.0672%
冯仁强	29,748.00	0.0480%
张长明	29,748.00	0.0480%
徐志娟	29,748.00	0.0480%
娄娟	29,748.00	0.0480%
杨红艳	29,748.00	0.0480%
张宝柱	29,748.00	0.0480%
陈克礼	17,848.00	0.0288%
李金柱	29,748.00	0.0480%
刘方建	11,899.00	0.0192%
刘凯	11,899.00	0.0192%
周爱芳	29,748.00	0.0480%
王健	29,748.00	0.0480%
王俊江	17,848.00	0.0288%
合计	62,000,000.0 0	100.00%

此次变更注册资本事项，业经五洲松德联合会计师事务所以五洲松德验字[2011]1-0201号验资报告验证确认。

2011年9月9日公司经天津市工商行政管理局登记注册，取得变更后的企业法人营业执照（注册号120222000004888）。自此，公司正式更名为博思特能源装备（天津）股份有限公司。

根据本公司2011年11月25日临时股东会所通过决议，公司增资571万元。变更后的总股本为人民币6771万元。本次增资后各股东出资额及占注册资本比例如下表所示：

股东名称	出资额（元）	出资比例
黄健民	47,596,200.00	70.2942%
王俊芳	11,899,050.00	17.5735%
崔保忠	1,546,876.00	2.2846%
张鑫	118,990.00	0.1757%
樊军康	118,990.00	0.1757%
郑欣	59,495.00	0.0879%
邢建国	59,495.00	0.0879%
桂志海	71,394.00	0.1054%
卫俊青	59,495.00	0.0879%
李东明	59,495.00	0.0879%
于晓岭	41,647.00	0.0615%
刘杰	41,647.00	0.0615%
冯仁强	29,748.00	0.0439%
张长明	29,748.00	0.0439%
徐志娟	29,748.00	0.0439%
姜娟	29,748.00	0.0439%
杨红艳	29,748.00	0.0439%
张宝柱	29,748.00	0.0439%

陈克礼	17,848.00	0.0264%
李金柱	29,748.00	0.0439%
刘方建	11,899.00	0.0176%
刘凯	11,899.00	0.0176%
周爱芳	29,748.00	0.0439%
王健	29,748.00	0.0439%
王俊江	17,848.00	0.0264%
天津古九鼎股权投资基金合伙企业	2,000,000.00	2.9538%
天创博盛（天津）股权投资基金合伙企业	2,800,000.00	4.1353%
余五旺	210,000.00	0.3102%
王勇杰	200,000.00	0.2954%
李树成	100,000.00	0.1477%
王礼贵	190,000.00	0.2806%
苏玉增	100,000.00	0.1477%
王宇建	110,000.00	0.1625%
合计	67,710,000.00	100.00%

此次变更注册资本事项，业经五洲松德联合会计师事务所以五洲松德验字[2011]1-0268号验资报告验证确认。

2014年7月29日，博思特能源装备（天津）股份有限公司在全国股份转让系统（即新三板）正式挂牌，股票简称：博思特，股票代码：830904，主办券商为国元证券股份有限公司。

根据本公司 2015 年 8 月 11 日临时股东会所通过决议，公司增资 340 万元。变更后的总股本为人民币 7111 万元。此次变更注册资本事项，业经中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）以 CHW 津验字[2015]0059 号验资报告验证确认。

根据《博思特能源装备(天津)股份有限公司股票发行方案》、《发行股份购买资产协议》以及本公司第二届董事会第十一次会议决议、2016 年第五次临时股东大会决议等规定，本公司申请新增的注册资本为人民币 14,455,821.00 元，本次增资后注册资本变更为人民币 85,565,821.00 元，累计股本为人民币 85,565,821.00 元。此次变更注册资本事项，业经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）以 CAC 津验字[2016]0098 号验资报告验证确认。

根据《博思特能源装备(天津)股份有限公司股票发行方案》、《发行股份购买资产协议》以及本公司第二届董事会第十四次会议决议、2017 年第二次临时股东大会决议等规定，本公司申请新增的注册资本为人民币 1,344,179.00 元，本次增资后注册资本变更为人民币 86,910,000.00 元，累计股本为人民币 86,910,000.00 元。此次变更注册资本事项，业经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）以 CAC 津验字[2017]0072 号验资报告验证确认。

二、 合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括以下子公司：

级次	公司名称	简称	变化情况
二级	北京东方华智石油工程有限公司	东方华智	存续
三级	天津元邦科技有限公司	元邦科技	存续
二级	天津贝特尔流体控制阀门有限公司	天津贝特尔	存续

三、 财务报表的编制基础

（1） 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注四“重要会计政策和会计估计”所述会计政策和估计编制。

（2） 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础，除交易性金融资产等以公允价值计量外，以历史成本为计价原则。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，被合并方在合并日按照本公司的会计政策进行调整，并在此基础上按照调整后的账面价值确认。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

本集团在购买日为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为合并成本，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。本集团在购买日对作为企业合并对

价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本集团对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，确认为商誉；本集团对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额时，应对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并中取得的被合并方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被合并方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本集团且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按照公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本集团且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

企业合并形成母子公司关系的，母公司编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值列示。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将拥有实际控制权的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时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。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时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：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该

金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入其他综合收益，待该金融资产终止确认时，原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②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；③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，但是放弃了对该金融资产控制。

企业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，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到

的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入其他综合收益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第二层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11. 应收款项坏账准备

本集团计提坏账准备的应收款项主要包括应收账款和其他应收款，坏账的确认标准为：因债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后仍不能收回的应收款项，或者因债务人逾期未履行其偿债义务且有明显特征表明无法收回的应收款项。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，期末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本集团按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

在应收款项确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，本集团将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将余额占应收款项余额 10%以上或单项余额大于 300 万元的款项确认为单项金额重大的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对单项测试未发生减值的应收款项，连同单项金额不重大的应收款项公司根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，按账龄分析法结合个别认定法计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

信用风险特征组合的确定依据	对于期末单项金额非重大的应收款项，采用与经单独测试后未减值的应收款项一起按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合有期末余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。该比例反映各项目实际发生的减值损失，即各项组合的账面价值超过未来现金流量现值的金额。根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例，计提坏账准备
根据信用风险特征组合确定的计提方法	按照账龄分析法结合个别认定法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	0	0
1至2年	20	20
2至3年	50	50
3年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本集团对单项金额虽不重大但有客观证据表明发生减值的应收款项，例如：涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	因债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后仍不能收回的应收款项，或者因债务人逾期未履行其偿债义务年且有明显特征表明无法收回的应收款项。

12. 存货

(1) 存货的分类：

本集团存货分为：委托加工材料、原材料、低值易耗品、库存商品、发出商品、在产品、工程施工、劳务成本等种类；

(2) 存货的计价方法：

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品采用一次摊销法；

(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：

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕，计入当期损益。经股东大会或董事会批准后差额作相应处理。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含)以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

14. 投资性房地产

本集团投资性房地产系已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20	5	4.75

15. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
生产设备	10	5	9.5
运输设备	4	5	23.75
办公设备	3	5	31.67
其他	5	5	19

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本集团融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

16. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开

始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

1) 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2) 后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在本集团带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本集团带来经济利益的期限内按直线法摊销。

(2) 对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地使用权期限
软件	10	预计可使用期限

(3) 无形资产减值准备原则

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

1) 某项无形资产已被其他新技术等所替代, 使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响;

2) 某项无形资产的市价在当期大幅下跌, 剩余摊销年限内预期不会恢复;

3) 某项无形资产已超过法律保护期限, 但仍然具有部分使用价值;

4) 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产, 每期末进行减值测试。

无形资产存在减值的, 估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的, 将无形资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为无形资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后, 减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间做相应的调整, 以使该无形资产在剩余使用寿命内, 系统地分摊调整后的无形资产账面价值(扣除预计净残值)。

无形资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不得转回。

19. 研究与开发

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性, 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, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产:

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

(3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场;

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20. 商誉

(1) 商誉的确认

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。

(2) 商誉的减值测试和减值准备的计提方法

本集团在期末终了时对商誉进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或资产组组合时，按照各资产组或资产组组合的公允价值占资产组或资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或资产组组合的账面价值占资产组或资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或资产组组合进行减值测试时，如果与商誉相关的资产组或资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，计算其可收回金额，并与相关账面价值进行比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，在以后会计期间不再转回。

21. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括租赁房产的装修费等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

摊销项目：

项目	摊销年限	依据
办公楼装修费	2.33	房屋租赁期限

23. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、工会经费和职工教育经费等与获得职工提供的服务相关的支出等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指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给予职工的补偿。

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

24. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

25. 安全生产费

本集团对机械设备制造业务根据财政部、安全监管总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的有关规定计提和使用安全生产费。机械设备制造业务按上年收入的2%-0.05%计提。提取安全生产费时，计入相关业务的成本，同时计入“专项储备”科目。按规定范围使用安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）销售商品收入确认和计量原则

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

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控制；

与交易相关的经济利益能够流入本集团；

相关的收入和成本能够可靠地计量。

具体为货物发出并由客户验收合格后确认收入。

(2) 按照完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

本集团在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；

本集团劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按照相同金额结转劳务成本。

2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

具体为设计咨询和工程承包在同一会计年度开始并完成的，在完成设计咨询或工程承包工作时确认收入。设计咨询的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日根据客户出具的阶段性成果验收资料确认收入；工程承包的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日按完工百分比法确认相关工程承包收入，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

(3) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

在与交易相关的经济利益能够流入本集团且收入的金额能够可靠地计量时确认收入。

27. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

对于与资产相关的政府补助，确认为递延收益；确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配，分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

对于与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 2) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

29. 租赁

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

30. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

31. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

32. 其他重要的会计判断和估计

编制财务报表时，根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，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性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。

（1）应收款项减值

本集团主要根据当前市场情况，对于客户的财务状况以及客户提供的担保(如有)的历史经验做出的估计。本集团定期重新评估应收款项的坏账准备是否足够。如果复核所有使用的假设及估计发生变化，该变化将会影响估计改变期间的应收款项的坏账准备。

（2）长期资产减值准备

本集团对商誉、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产进行减值测试时，需要计算资产组组合、资产组或资产（以下统称资产）的可收回金额，其资产预计未来现金流量现值的计算需要采用基本假设和会计估计。在预计资产未来现金流量现值时，主要涉及资产的预计未来现金流量估计、资产的使用寿命估计、折现率估计。根据现有经验进行估计的结果可能会与之后期间实际结果有所不同，该等不同将对发生变更的当期损益产生影响。

（3）递延所得税资产的估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计。递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对变化当期递延所得税费用的影响。

（4）税项

本集团业务需要缴纳多种税项，但在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性，需要对税项的计提做出估计，这种估计与最终的税务清算认定可能存在差异。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间计提的税金金额产生影响。

33. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号,以下简称“新修订的财务报表格式”)。新修订的财务报表格式主要将资产负债表中的部分项目合并列报,在利润表中将原“管理费用”中的研发费用分拆单独列示,新增“研发费用”项目,反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出。

本集团按照《企业会计准则第30号-财务报表列报》等相关规定,对此项会计政策变更采用追溯调整法,2018/2017年度比较财务报表已重新表述。对合并财务报表相关项目的影响如下:

受影响的项目	2017年12月31日 (2017年1-12月)		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	195,250,235.67		195,250,235.67
其中: 应收票据	21,371,433.50	-21,371,433.50	
应收账款	173,878,802.17	-173,878,802.17	
应收票据及应收账款		195,250,235.67	195,250,235.67
负债合计	125,530,796.39	-	125,530,796.39
其中: 应付票据	5,609,985.77	-5,609,985.77	
应付账款	103,187,698.58	-103,187,698.58	
应付票据及应付账款		108,797,684.35	108,797,684.35
应付利息	253,768.61	-253,768.61	
其他应付款	16,479,343.43	253,768.61	16,733,112.04
损益合计	54,972,464.61		54,972,464.61
管理费用	54,972,464.61	-19,252,489.62	35,719,974.99
研发费用		19,252,489.62	19,252,489.62

(2) 重要会计估计变更

无

五、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按照税法规定计算的销售货物和应税劳务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	17%、16%、11%、10%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税、消费税之和计算缴纳	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%、25%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
博思特能源装备（天津）股份有限公司	15%
天津贝特尔流体控制阀门有限公司	15%
北京东方华智石油工程有限公司	15%
天津元邦科技有限公司	25%

2. 税收优惠

除天津元邦科技有限公司外，本公司及本公司的子公司均按应纳税所得额的 15% 计算缴纳。本公司于 2016 年 12 月 9 日取得高新技术企业认定证书，编号为 GR201612000897，有效期三年。根据天津市武清区国家税务局备案认定，本公司享受 15% 所得税优惠政策，故本公司 2018 年适用的企业所得税税率为 15%。

本公司的子公司天津贝特尔流体控制阀门有限公司于 2017 年 10 月 10 日取得高新技术企业认定证书，编号为 GR201712000319，有效期三年。根据天津市武清区国家税务局备案认定，本公司的子公司享受 15% 所得税优惠政策，故本公司的子公司天津贝特尔流体控制阀门有限公司 2018 年适用的企业所得税税率为 15%。

本公司的子公司北京东方华智石油工程有限公司于 2017 年 10 月 25 日取得高新技术企业认定证书，编号为 GR201711003256，有效期三年。根据北京市海淀区国家税务局备案认定，本公司的子公司享受 15% 所得税优惠政策，故本公司的子公司北京东方华智石油工程有限公司 2018 年适用的企业所得税税率为 15%。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）文件规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产的计入当期损益。在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的175%在税前摊销。本集团各公司2018年度研发费用按照75%在税前加计扣除。

六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2018年1月1日，“年末”系指2018年12月31日，“本年”系指2018年1月1日至12月31日，“上年”系指2017年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	240,073.60	450,208.78
银行存款	59,237,897.98	99,930,322.25
其他货币资金	18,221,277.33	14,017,388.07
合计	77,699,248.91	114,397,919.10
其中：存放在境外的款项总额		

注1：公司货币资金使用受限情况详见“40. 所有权或使用权受到限制的资产”；

注2：截至2018年12月31日公司其他货币资金核算项目为信用证保证金、保函保证金和银行承兑汇票保证金等。

2. 应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	46,642,880.00	21,371,433.50
应收账款	280,366,150.45	173,878,802.17
合计	327,009,030.45	195,250,235.67

2.1 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	24,593,000.00	16,410,858.50
商业承兑汇票	22,049,880.00	4,960,575.00
合计	46,642,880.00	21,371,433.50

(2) 年末已经背书或贴现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	5,317,139.60	5,490,000.00
商业承兑汇票	-	5,871,580.00
合计	5,317,139.60	11,361,580.00

2.2 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	313,158,297.00	100.00	32,792,146.55	10.47	280,366,150.45
其中：账龄组合	313,158,297.00	100.00	32,792,146.55	10.47	280,366,150.45
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	313,158,297.00	100.00	32,792,146.55	10.47	280,366,150.45

(续表)

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	203,837,102.97	100.00	29,958,300.80	14.70	173,878,802.17
其中：账龄组合	203,837,102.97	100.00	29,958,300.80	14.70	173,878,802.17
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	203,837,102.97	100.00	29,958,300.80	14.70	173,878,802.17

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	239,843,934.23		
1-2年	39,745,649.23	7,949,129.85	20.00
2-3年	17,451,393.68	8,725,696.84	50.00
3年以上	16,117,319.86	16,117,319.86	100.00
合计	313,158,297.00	32,792,146.55	—

(续表)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	134,617,121.71		
1-2年	40,495,780.14	8,099,156.01	20
2-3年	13,730,112.66	6,865,056.33	50
3年以上	14,994,088.46	14,994,088.46	100
合计	203,837,102.97	29,958,300.80	—

(2) 应收账款坏账准备

本年计提坏账准备金额 2,833,845.75 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年核销应收账款

项目	核销金额
中油管道建设工程有限公司	10,520.16

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
河间华北石油天成燃气有限公司	62,571,865.23	1年以内	19.98	
陕西延长石油物资集团有限责任公司	26,760,825.00	1年以内	8.55	
中石油管道有限责任公司西气东输分公司	14,329,883.43	1年以内	4.58	
新兴重工(天津)国际贸易有限公司	10,865,500.00	1-2年	3.47	2,173,100.00
保定市中茂能源有限公司	10,613,051.33	1年以内	3.39	
合计	125,141,124.99		39.97	2,173,100.00

3. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	27,863,855.98	84.28	36,402,693.49	85.04
1—2年	4,353,638.21	13.17	2,485,216.71	5.81
2—3年	208,860.96	0.63	847,890.50	1.98
3年以上	632,878.02	1.92	3,068,507.77	7.17
合计	33,059,233.17	100.00	42,804,308.47	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
苏州杜尔气体化工装备有限公司	2,481,122.56	1年以内, 1-2	7.51

司		年	
五洲阀门有限公司	2,202,748.90	1年以内	6.66
上海恬宇工业设备有限公司	1,676,000.00	1年以内	5.07
戴蒙得实业发展有限公司	1,628,314.75	1年以内	4.93
上海毓田自动化工程技术有限公司	1,520,000.00	1年以内	4.60
合计	9,508,186.21		28.77

4. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,498,242.45	28,013,793.46
合计	4,498,242.45	28,013,793.46

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	2,070,000.00	28.03	2,070,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,315,438.13	71.97	817,195.68	15.37	4,498,242.45
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	7,385,438.13	100.00	2,887,195.68	39.09	4,498,242.45

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提	28,546,574.55	100.00	532,781.09	1.87	28,013,793.46

提坏账准备的其他应收款					
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	28,546,574.55	100.00	532,781.09	1.87	28,013,793.46

1) 组合中，单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
沈阳远大压缩机股份有限公司	2,070,000.00	2,070,000.00	100.00	合同违约
合计	2,070,000.00	2,070,000.00	100.00	

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,671,346.44		
1-2年	897,583.88	179,516.78	20.00
2-3年	217,657.82	108,828.91	50.00
3年以上	528,849.99	528,849.99	100.00
合计	5,315,438.13	817,195.68	—

(续表)

账龄	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	27,554,137.86		
1-2年	430,542.82	86,108.56	20.00
2-3年	230,442.68	115,221.34	50.00
3年以上	331,451.19	331,451.19	100.00
合计	28,546,574.55	532,781.09	—

(2) 其他应收款坏账准备

本年计提坏账准备金额 2,354,414.59 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	4,600,071.59	28,038,273.87
备用金	709,223.61	485,239.77
其他	2,076,142.93	23,060.91
合计	7,385,438.13	28,546,574.55

(4) 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
沈阳远大压缩机股份有限公司	其他	2,070,000.00	3年以上	28.03	2,070,000.00
中建担保有限公司	保证金	937,499.93	1-2年, 2-3年, 3年以上	12.69	412,624.88
河南省发展燃气有限公司	保证金	624,000.00	1年以内	8.45	
中油管道物资装备有限公司	保证金	420,000.00	1年以内	5.69	
浙江省公共资源交易中心投标保证金专户	保证金	300,000.00	1年以内	4.06	
合计		4,365,499.93		59.11	2,245,002.95

5. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	48,316,112.35		48,316,112.35	30,988,752.55		30,988,752.55
库存商品	12,614,387.86	1,977,507.64	10,636,880.22	20,636,394.88	914,359.99	19,722,034.89
在产品	35,163,961.82	1,052,853.30	34,111,108.52	56,620,048.76		56,620,048.76
发出商品	5,080,893.12	350,264.17	4,730,628.95			
工程施工	42,191,019.14	203,177.18	41,987,841.96	49,100,387.17		49,100,387.17
委托加工材料	4,172,915.60		4,172,915.60	2,190,673.28		2,190,673.28
劳务成本				4,525,968.99		4,525,968.99
合计	147,539,289.89	3,583,802.29	143,955,487.60	164,062,225.63	914,359.99	163,147,865.64

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额

		计提	其他	转回或转销	其他转出	
库存商品	914,359.99	1,063,147.65				1,977,507.64
在产品		1,052,853.30				1,052,853.30
发出商品		350,264.17				350,264.17
工程施工		203,177.18				203,177.18
合计	914,359.99	2,669,442.30	-	-	-	3,583,802.29

6. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
增值税留抵税额	180,998.80	8,021,929.17
理财产品	6,070,000.00	6,590,000.00
合计	6,250,998.80	14,611,929.17

7. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.年初余额	17,956,118.58			17,956,118.58
2.本年增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.年末余额	17,956,118.58			17,956,118.58

二、累计折旧和累计摊销			
1.年初余额	5,486,352.60		5,486,352.60
2.本年增加金额	854,345.40		854,345.40
(1) 计提或摊销	854,345.40		854,345.40
3.本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.年末余额	6,340,698.00		6,340,698.00
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.年末余额			
四、账面价值			
1.年末账面价值	11,615,420.58		11,615,420.58
2.年初账面价值	12,469,765.98		12,469,765.98

(2) 报告期末投资性房地产抵押情况：

项目	年末账面价值
新厂区6、7号厂房及8号宿舍楼	9,279,567.05

8. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	65,713,679.68	68,451,069.42
固定资产清理		
合计	65,713,679.68	68,451,069.42

8.1 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋及建筑	生产设备	运输设备	办公设备	其他	合计

	物					
一、账面原值						
1.年初余额	61,975,474.88	21,922,455.68	2,323,823.37	3,724,627.84	2,589,345.90	92,535,727.67
2.本期增加金额	840,086.87	1,783,758.22	80,655.72	601,064.48	110,821.02	3,416,386.31
(1) 购置		1,717,680.47	80,655.72	601,064.48	40,757.43	2,440,158.10
(2) 在建工程转入	840,086.87	66,077.75	-	-	70,063.59	976,228.21
(3) 企业合并增加						-
3.本期减少金额	-	-	337,075.00	692,878.86	-	1,029,953.86
(1) 处置或报废	-	-	337,075.00	692,878.86	-	1,029,953.86
4.年末余额	62,815,561.75	23,706,213.90	2,067,404.09	3,632,813.46	2,700,166.92	94,922,160.12
二、累计折旧						-
1.年初余额	7,559,399.09	10,304,159.37	1,670,551.81	2,510,039.75	2,040,508.23	24,084,658.25
2.本期增加金额	2,959,201.04	1,996,759.59	267,013.82	720,549.31	177,609.22	6,121,132.98
(1) 计提	2,959,201.04	1,996,759.59	267,013.82	720,549.31	177,609.22	6,121,132.98

3.本期减少 金额	-	-	320,221.25	677,089.54	-	997,310.79
(1)处置或 报废	-	-	320,221.25	677,089.54	-	997,310.79
4.年末余额	10,518,600.13	12,300,918.96	1,617,344.38	2,553,499.52	2,218,117.45	29,208,480.44
三、减值准 备						
1.年初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加 金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少 金额	-	-	-	-	-	-
(1)处置或 报废	-	-	-	-	-	-
4.年末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价 值						
1.年末账面 价值	52,296,961.62	11,405,294.94	450,059.71	1,079,313.94	482,049.47	65,713,679.68
2.年初账面 价值	54,416,075.79	11,618,296.31	653,271.56	1,214,588.09	548,837.67	68,451,069.42

(2) 年末固定资产抵押情况:

项目	期末账面价值
----	--------

老厂区1、2、3号厂房及办公楼,新厂区2、3号厂房	49,189,345.24
---------------------------	---------------

(3) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	8,341,879.60	3,874,124.00		4,467,755.60	未来期间用于出租,可收回金额大于账面价值不存在减值
合计	8,341,879.60	3,874,124.00		4,467,755.60	

(4) 未办妥权证的固定资产

截止 2018 年 12 月 31 日, 公司未办妥权证的固定资产价值为 304,157.94 元。

9. 在建工程

项目	年末账面价值	年初账面价值
在建工程	179,863.37	14,859.60
工程物资		
合计	179,863.37	14,859.60

9.1 在建工程

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件	179,863.37		179,863.37			
喷漆喷砂房				14,859.60		14,859.60
合计	179,863.37		179,863.37	14,859.60		14,859.60

10. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.年初余额	19,673,502.00	2,414,946.82	22,088,448.82
2.本年增加金额	-	54,056.67	54,056.67
(1)购置		54,056.67	54,056.67

(2)内部研发			-
(3)企业合并增加			-
3.本年减少金额	-	-	-
(1)处置			-
4.年末余额	19,673,502.00	2,469,003.49	22,142,505.49
二、累计摊销			-
1.年初余额	2,748,748.90	1,279,613.77	4,028,362.67
2.本年增加金额	393,470.04	192,857.69	586,327.73
(1) 计提	393,470.04	192,857.69	586,327.73
3.本年减少金额	-	-	-
(1)处置			-
4.年末余额	3,142,218.94	1,472,471.46	4,614,690.40
三、减值准备			-
1.年初余额	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-
(1) 计提			-
3.本年减少金额	-	-	-
(1)处置			-
4.年末余额	-	-	-
四、账面价值			-
1.年末账面价值	16,531,283.06	996,532.03	17,527,815.09
2.年初账面价值	16,924,753.10	1,135,333.05	18,060,086.15

11. 商誉

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	

北京东方华智石油工程有 限公司	4,340,677.85			4,340,677.85
合计	4,340,677.85			4,340,677.85

12. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
办公楼装修 费	262,804.43		157,683.64		105,120.79
合计	262,804.43		157,683.64		105,120.79

13. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时 性差异	递延所得 税 资产	可抵扣暂时 性差异	递延所得 税 资产
资产减值准备	39,263,144.52	5,889,471.68	31,405,441.88	4,710,816.28
因销售商品和提供售后服务 确认的预计负债	6,139,731.78	920,959.77	5,700,073.13	855,010.97
合计	45,402,876.30	6,810,431.45	37,105,515.01	5,565,827.25

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂 时性差异	递延所得 税 负债	应纳税暂 时性差异	递延所得 税 负债
非同一控制企业合并资产评 估增值	772,724.47	115,908.67	1,743,992.60	261,598.89
合计	772,724.47	115,908.67	1,743,992.60	261,598.89

14. 资产减值准备明细

项目	年初余额	本期增加	本期减少		年末余额
			转回	转销	

一、坏账准备	30,491,081.89	5,198,780.50		10,520.16	35,679,342.23
二、存货跌价准备	914,359.99	2,669,442.30			3,583,802.29
合计	31,405,441.88	7,868,222.80		10,520.16	39,263,144.52

15. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
抵押保证借款	34,495,655.00	84,987,471.86
保证借款	8,000,000.00	5,000,000.00
合计	42,495,655.00	89,987,471.86

16. 应付票据及应付账款

类别	年末余额	年初余额
应付票据	15,546,044.92	5,609,985.77
应付账款	116,960,547.46	103,187,698.58
合计	132,506,592.38	108,797,684.35

16.1 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	15,546,044.92	5,609,985.77
合计	15,546,044.92	5,609,985.77

16.2 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	年末余额	年初余额
材料款	83,612,017.11	89,611,338.70
工程分包	33,348,530.35	13,576,359.88
合计	116,960,547.46	103,187,698.58

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
金卡智能集团股份有限公司	3,625,740.00	项目未完结
中油管道机械制造有限责	1,242,178.32	项目未完结

任公司		
衡水京华制管有限公司	862,651.60	项目未完结
北京成高北方阀门销售有限公司	778,025.00	项目未完结
合计	6,508,594.92	—

17. 预收款项

(1) 预收款项明细

项目	年末余额	年初余额
货款	17,371,136.64	10,798,272.83
工程款	10,077,552.10	10,001,296.20
设计费	3,769,952.20	3,580,858.00
房租	515,745.00	423,362.18
合计	31,734,385.94	24,803,789.21

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
东乌珠穆沁旗华源能源有限公司	1,400,000.00	项目未完结
淄博正能气站投资管理有限公司	938,000.00	项目未完结
大连天诚燃气有限公司	599,400.00	项目未完结
合计	2,937,400.00	—

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	10,461,403.00	55,974,882.47	54,723,284.25	11,713,001.22
离职后福利-设定提存计划	78,351.45	3,192,361.54	3,135,120.37	135,592.62
辞退福利		500,143.68	500,143.68	
一年内到期的其他福利				
合计	10,539,754.45	59,667,387.69	58,358,548.30	11,848,593.84

(2) 短期薪酬

项目	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	10,160,509.11	47,094,717.22	45,780,883.60	11,474,342.73
职工福利费	-	1,757,101.22	1,757,101.22	-
社会保险费及公积金	59,652.89	2,934,254.46	2,896,226.28	97,681.07
其中：医疗保险费	94,878.70	1,767,661.85	1,779,316.54	83,224.01
工伤保险费	342.99	123,082.70	116,606.56	6,819.13
生育保险费	2,625.20	91,885.19	89,233.18	5,277.21
住房公积金	-38,194.00	951,298.00	911,070.00	2,034.00
其他		326.72	-	326.72
工会经费和职工教育经费	-	273,804.09	273,804.09	-
短期带薪缺勤				-
短期利润分享计划				-
其他短期薪酬	241,241.00	3,915,005.48	4,015,269.06	140,977.42
合计	10,461,403.00	55,974,882.47	54,723,284.25	11,713,001.22

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	49,496.87	3,104,177.26	3,048,563.54	105,110.59
失业保险费	28,854.58	88,184.28	86,556.83	30,482.03
合计	78,351.45	3,192,361.54	3,135,120.37	135,592.62

19. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	5,066,621.40	4,493,621.40
增值税	9,186,745.09	1,314,733.07
城市维护建设税	433,702.42	137,080.92
教育费附加	185,803.40	57,572.03
地方教育费附加	123,865.83	38,381.32

印花稅	118,265.20	33,806.53
個人所得稅	42,112.69	51,188.12
防洪費	88,964.83	7,993.46
合計	15,246,080.86	6,134,376.85

20. 其他應付款

項目	年末餘額	年初餘額
應付利息		253,768.61
應付股利		
其他應付款	10,691,221.19	16,479,343.43
合計	10,691,221.19	16,733,112.04

20.1 應付利息

(1) 應付利息分類

項目	年末餘額	年初餘額
短期借款應付利息		253,768.61
合計		253,768.61

20.2 其他應付款

(1) 其他應付款按款項性質分類

款項性質	年末餘額	年初餘額
代收款	2,110,316.91	
往來款	253,137.59	
押金、保證金	6,684,164.00	11,862,883.82
其他款項	1,643,602.69	4,616,459.61
合計	10,691,221.19	16,479,343.43

(2) 賬齡超過 1 年的重要其他應付款

單位名稱	年末餘額	未償還或結轉的原因
阿克泰姆自動化系統（北京）有限	2,110,316.91	外匯管制

公司		
合计	2,110,316.91	

21. 预计负债

项目	年末余额	年初余额
产品质量保证	6,139,731.78	5,700,073.13
合计	6,139,731.78	5,700,073.13

注：本公司的产品质量保证准备是针对产品质量保证期内，就其所交付的产品提供免费维修服务而形成的现时义务，以保证产品质量而发生的成本进行计提的准备。

22. 股本

项目	2017年12月31日	本年变动增减(+、-)					2018年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	86,910,000.00						86,910,000.00

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	172,110,864.97	222,738.30		172,333,603.27
其他资本公积				-
合计	172,110,864.97	222,738.30	-	172,333,603.27

24. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		1,039,408.17	586,441.38	452,966.79
合计		1,039,408.17	586,441.38	452,966.79

25. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	17,016,069.38	2,407,997.42		19,424,066.80
合计	17,016,069.38	2,407,997.42		19,424,066.80

26. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	128,396,347.06	97,401,371.47
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	128,396,347.06	97,401,371.47
加：本年归属于母公司所有者的净利润	51,569,094.03	36,175,668.33
减：提取法定盈余公积	2,407,997.42	1,909,632.92
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,691,000.00	3,271,059.82
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	168,866,443.67	128,396,347.06

27. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	464,613,269.24	315,063,383.37	417,875,639.67	299,239,579.10
其他业务	6,878,373.57	1,557,108.65	4,591,439.91	1,165,949.57
合计	471,491,642.81	316,620,492.02	422,467,079.58	300,405,528.67

28. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,127,442.29	914,141.41
教育费附加	491,654.89	393,613.41
地方教育费附加	327,766.86	262,335.74
印花税	242,589.10	165,332.62
房产税	1,183,824.72	920,364.09
土地使用税	124,014.16	124,014.16
车船税	7,823.33	14,585.85
其他	117,292.60	56,160.03
合计	3,622,407.95	2,850,547.31

29. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,550,777.05	2,208,930.61
业务拓展费	2,280,985.46	3,963,460.45
售后服务费	10,103,054.09	13,953,011.92
运费	2,978,313.82	2,592,925.44
差旅费	1,258,439.84	
招待费	1,029,947.50	
办公费	619,303.35	
其他	278,193.91	386,147.63
合计	24,099,015.02	23,104,476.05

30. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	22,104,638.66	24,619,127.45

办公费	1,584,244.48	740,460.98
差旅费	1,728,072.36	1,473,080.55
业务招待费	1,132,176.17	598,872.51
折旧费	1,607,042.81	1,168,899.65
无形资产摊销	458,467.07	563,002.02
低值易耗品摊销	323,416.81	520,271.10
租赁费	1,074,355.96	1,619,799.04
车辆使用费	1,156,165.28	941,384.72
咨询费	2,995,919.67	1,745,488.87
招投标费用		169,688.91
中介机构费	1,110,146.91	
其他	1,730,976.68	1,559,899.19
合计	37,005,622.86	35,719,974.99

31. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	14,668,546.70	11,968,936.83
直接材料	4,937,449.34	4,840,328.98
委外加工	3,062,523.50	
折旧费	1,526,113.97	1,513,375.50
其他	1,810,244.74	929,848.31
合计	26,004,878.25	19,252,489.62

32. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	2,223,727.68	2,350,912.87
减：利息收入	121,284.46	804,431.04
加：汇兑损失	-526,655.19	662,351.31
其他支出	507,820.43	256,449.97
合计	2,083,608.46	2,465,283.11

33. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	5,198,780.50	1,111,511.50
存货跌价损失	2,669,442.30	914,359.99
合计	7,868,222.80	2,025,871.49

34. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

与收益相关的政府补助	2,747,811.99	4,871,757.41
合计	2,747,811.99	4,871,757.41

政府补助明细：

项目	本年发生额	上年发生额
即征即退增值税款	1,779,256.99	1,346,668.41
天津市武清区市场和质量监督管理局商标注册补贴款		100,000.00
2014 年创新资金		150,000.00
2015 年创新资金		100,000.00
杀手铜产品研发项目补贴款		500,000.00
科技小巨人领军企业培育重大项目政府补助		1,000,000.00
税收突出贡献奖	100,000.00	70,000.00
2016 年企业转型扶持资金		450,000.00
天津市外经贸发展专项资金		131,200.00
科技项目区县财政补贴款		1,000,000.00
企业扶持资金		11,389.00
天津市专利补贴资助金		12,500.00
2017 年天津市中小企业“专精特新”产品奖励	300,000.00	
职业技能补贴款	9,000.00	
武清区科技型企业创新资金项目立项支持资金	100,000.00	
2017 年天津市工业科技开发专项资金	300,000.00	
创新型企业培育市重点新产品补贴	100,000.00	
工业园科技创新奖奖励	50,000.00	
京滨工业园企业扶持资金	9,555.00	
合计	2,747,811.99	4,871,757.41

35. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品利息收益	767,219.48	60,263.85
合计	767,219.48	60,263.85

36. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	44,821.78		44,821.78

其他	8,345.67	11,289.41	8,345.67
合计	53,167.45	11,289.41	53,167.45

37. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	8,329.32	14,151.23	8,329.32
债务重组损失		106,747.57	
对外捐赠支出	15,000.00		15,000.00
违约金、赔偿金及罚款支出	206.99		206.99
其他		6,270.02	
合计	23,536.31	127,168.82	23,536.31

38. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	7,553,258.45	6,899,368.80
递延所得税费用	-1,390,294.42	-1,686,424.66
合计	6,162,964.03	5,212,944.14

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	57,732,058.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,659,808.71
子公司适用不同税率的影响	359,282.49
调整以前期间所得税的影响	-373,750.58
非应税收入的影响	
研究开发费用附加扣除额	-2,693,916.86
安置残疾人工资附加扣除额	-27,189.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	238,730.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	
其他	
所得税费用	6,162,964.03

39. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款及押金备用金	86,197,240.25	70,834,631.65
利息收入	121,284.46	804,431.04
补贴收入	968,555.00	3,525,089.00
其他	8,345.67	
合计	87,295,425.38	75,164,151.69

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售费用	18,234,106.88	15,195,472.31
管理费用	12,512,057.51	15,715,186.50
研发费用	9,810,217.58	6,167,060.14
财务费用手续费	507,820.43	256,449.97
支付的往来款备用金等	85,133,771.00	80,122,278.42
合计	126,197,973.40	117,456,447.34

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	51,569,094.03	36,311,182.95
加: 资产减值准备	7,868,222.80	2,025,871.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,983,849.99	5,569,394.76
无形资产摊销	586,327.73	783,488.09
长期待摊费用摊销	157,683.64	85,704.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		41,670.67
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	-36,492.46	14,151.23
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	2,223,727.68	2,350,912.87
投资损失(收益以“-”填列)	-767,219.48	-60,263.85
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-1,244,604.20	-1,000,536.76
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-145,690.22	-685,887.90
存货的减少(增加以“-”填列)	16,522,935.74	-89,147,098.30
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-77,561,279.66	-95,562,872.68
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	11,831,273.31	100,508,104.18
其他		

经营活动产生的现金流量净额	17,987,828.90	-38,766,178.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	59,277,971.58	103,465,631.03
减：现金的年初余额	103,465,631.03	71,782,308.94
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-44,187,659.45	31,683,322.09

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	59,277,971.58	103,465,631.03
其中：库存现金	240,073.60	450,208.78
可随时用于支付的银行存款	59,037,897.98	99,730,322.25
可随时用于支付的其他货币资金		3,285,100.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	59,277,971.58	103,465,631.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

40. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	18,421,277.33	信用证保证金、保函保证金和银行承兑汇票保证金等
固定资产和投资性房地产	58,468,912.29	为上海浦东发展银行的《融资额度协议》提供抵押担保
合计	76,890,189.62	

41. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
库存现金			
其中：美元	28.75	6.8632	197.32

欧元	785.00	7.8473	6,160.13
银行存款			
其中：美元	1,096,062.32	6.8632	7,522,494.91
欧元	26,647.33	7.8473	209,109.59
其他货币资金			
其中：美元	412,707.43	6.8632	2,832,493.63
欧元	12.12	7.8473	95.11
预付账款			
其中：美元	31,873.00	6.8632	218,750.77
欧元	223,100.00	7.8473	1,750,732.63

42. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退增值税款	1,779,256.99	其他收益	1,779,256.99
税收突出贡献奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017年天津市中小企业“专精特新”产品奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
职业技能补贴款	9,000.00	其他收益	9,000.00
武清区科技型企业创新资金项目立项支持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017年天津市工业科技开发专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
创新型企业培育市重点新产品补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业园科技创新奖奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
京滨工业园企业扶持资金	9,555.00	其他收益	9,555.00
合计	2,747,811.99		2,747,811.99

七、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人

本公司实际控制人为自然人黄健民和王俊芳夫妇，二人共同持有公司 61.11% 的股份。

2. 子公司

子公司名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	

	地					
天津贝特尔流体控制阀门有限公司	天津	天津市武清区京滨工业园古旺路 11 号	流体控制阀门制造、销售、设计、研发及安装	100.00		出资设立
北京东方华智石油工程有限公司	北京	北京市海淀区中关村东路 66 号 1 号楼 1709 室	石油化工及相关服务行业	100.00		非同一控制企业合并
天津元邦科技有限公司	天津	天津市武清区京滨工业园京滨睿城 B4 号楼	勘察设计、工程管理		100	出资设立

3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
张凤英	公司董事
刘彦如	公司监事/监事会主席
黄懿雪	公司董事
张鑫	公司董事、副总裁
樊军康	公司董事、总工程师
邢建国	公司董事
卫俊青	公司董事、副总裁
张长明	公司董事、副总裁
郎志永	公司监事
茹亚娟	职工代表监事
郑欣	副总裁
杨红艳	董事会秘书
周智佳	董事关系密切者
于晓岭	财务总监
张伟	公司董事直系亲属
天津易晓聆财务咨询有限公司	财务总监于晓岭控制的公司
天津博专检测技术有限公司	最终控制方控制的其他企业
天津思拜尔工程设计有限公司	最终控制方控制的其他企业
天津博能联合股权投资基金有限公司	最终控制方控制的其他企业
北京翰纳维科技有限公司	公司董事直系亲属控制的其他企业

(二) 关联方往来余额

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
其他应付款	王俊芳	257,265.50	1,055,699.50

(三) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	2018年度
北京翰纳维科技有限公司	接受劳务	678,024.00
合计		678,024.00

2. 关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕	担保内容
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	5,000,000.00	2018-10-31	2019-10-31	否	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	945,750.00	2018-10-11	2019-10-11	否	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	8,009,216.00	2018-08-23	2019-08-22	否	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	6,800,000.00	2018-8-28	2019-6-23	否	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	5,400,000.00	2018-07-11	2019-3-17	否	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	300,000.00	2018-07-11	2019-2-25	否	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	4,500,000.00	2018-07-11	2019-2-20	否	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	400,000.00	2018-07-11	2018-11-27	是	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	4,400,000.00	2018-07-11	2018-11-15	是	保理
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	5,343,354.00	2017-10-30	2018-10-30	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	14,643,530.20	2017-09-15	2018-09-15	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	19,000,000.00	2017-11-03	2018-5-31	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	19,000,000.00	2017-11-29	2018-5-31	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	5,862,111.28	2017-09-07	2018-09-07	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	8,577,813.70	2017-08-25	2018-08-25	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	4,014,415.40	2017-08-23	2018-08-23	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	2,245,407.78	2017-08-18	2018-08-18	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	5,344,953.00	2017-11-06	2018-11-06	是	短期借款
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	1,078,560.00	2018-09-07	2018-09-30	是	信用证
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	2,462,129.00	2018-09-07	2018-09-30	是	信用证
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	3,899,874.60	2018-12-21	2019-06-17	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	530,000.00	2018-11-29	2019-05-25	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	4,847,066.40	2018-11-05	2019-04-30	否	银行承兑汇票

天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	295,500.00	2018-10-11	2019-04-10	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	210,128.92	2018-09-19	2019-03-19	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	773,100.00	2018-09-14	2019-03-14	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	340,000.00	2018-09-07	2019-03-07	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	1,504,000.00	2018-08-29	2019-02-28	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	632,000.00	2018-08-17	2019-02-17	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	479,734.20	2018-08-03	2019-02-03	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	2,034,640.80	2018-07-20	2019-01-20	否	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	385,000.00	2018-05-30	2018-11-30	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	492,000.00	2018-05-24	2018-11-24	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	660,819.50	2018-04-26	2018-10-26	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	2,449,903.59	2018-02-12	2018-08-12	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	983,818.00	2017-12-22	2018-06-22	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	2,234,144.67	2017-12-18	2018-06-15	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	624,855.60	2017-11-15	2018-05-15	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	613,348.40	2017-10-27	2018-04-27	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	660,819.50	2018-04-26	2018-10-26	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	909,950.00	2017-10-24	2018-04-24	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	222,239.50	2017-09-15	2018-03-15	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	157,053.00	2017-08-23	2018-02-23	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	84,775.00	2017-08-11	2018-02-11	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	342,000.00	2017-08-03	2018-02-03	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	314,533.40	2017-07-19	2018-01-19	是	银行承兑汇票
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	10,000,000.00	2018-12-14	2019-05-31	否	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	1,456,000.00	2018-04-25	2019-04-24	否	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	369,000.00	2018-04-03	2019-03-14	否	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	118,000.00	2017-12-21	2018-12-08	是	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	4,160,000.00	2018-06-01	2018-11-09	是	银行保函

天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	301,684.00	2018-08-07	2018-09-27	是	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	20,000,000.00	2018-01-05	2018-06-30	是	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	130,000.00	2018-02-23	2018-04-26	是	银行保函
天津贝特尔流体控制阀门有限公司、黄健民、王俊芳	博思特能源装备(天津)股份有限公司	299,000.00	2017-02-07	2018-01-20	是	银行保函
博思特能源装备(天津)股份有限公司, 黄懿雪, 周智佳, 张凤英	北京东方华智石油工程有限公司	5,000,000.00	2018-05-24	2019-05-24	否	短期借款
博思特能源装备(天津)股份有限公司, 黄懿雪, 周智佳, 张凤英	北京东方华智石油工程有限公司	3,000,000.00	2017-06-16	2018-05-23	是	短期借款
博思特能源装备(天津)股份有限公司, 黄懿雪, 周智佳, 张凤英	北京东方华智石油工程有限公司	2,000,000.00	2017-06-23	2018-04-16	是	短期借款
黄懿雪, 周智佳, 张凤英, 博思特能源装备(天津)股份有限公司, 北京东方华智石油工程有限公司	天津元邦科技有限公司	3,000,000.00	2018-12-20	2019-12-19	否	短期借款

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	2018年度
薪酬合计	424.00 万元

4. 其他关联方交易

与王俊芳交易 情况:

关联方	关联交易内容	2018年度	2017年度
王俊芳	股东捐赠	222,738.30	
合计		222,738.30	

与王俊芳的往来情况:

项目	博思特对王俊芳的其他应付款				
	年度	期初余额	借方发生额	贷方发生额	期末余额
垫款	2018 年	1,055,699.50	798,434.00		257,265.50

八、或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日, 本集团无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日, 本集团无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

本集团无需要披露的其他重大事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据及应收账款

项目	年末余额	年初余额
应收票据	32,102,080.00	11,671,433.50
应收账款	230,951,653.95	132,762,679.85
合计	263,053,733.95	144,434,113.35

1.1 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	21,143,000.00	9,671,433.50
商业承兑汇票	10,959,080.00	2,000,000.00
合计	32,102,080.00	11,671,433.50

(2) 年末已经背书或贴现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	3,652,339.60	1,340,000.00
商业承兑汇票		9,671,580.00
合计	3,652,339.60	11,011,580.00

1.2 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	254,896,834.16	100.00	23,945,180.21	9.39	230,951,653.95
其中：账龄组合	222,505,814.17	87.29	23,945,180.21	10.76	198,560,633.96
关联方组合	32,391,019.99	12.71			32,391,019.99
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	254,896,834.16	100.00	23,945,180.21	9.39	230,951,653.95

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,324,491.98	100	24,561,812.13	15.61	132,762,679.85
其中：账龄组合	133,987,940.44	85.17	24,561,812.13	18.33	109,426,128.31
关联方组合	23,336,551.54	14.83			23,336,551.54
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	157,324,491.98	100	24,561,812.13	15.61	132,762,679.85

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	172,428,391.34		
1-2年	26,182,460.53	5,236,492.11	20.00
2-3年	10,372,548.40	5,186,274.20	50.00
3年以上	13,522,413.90	13,522,413.90	100.00
合计	222,505,814.17	23,945,180.21	—

(续表)

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	81,695,647.42		
1-2年	27,590,502.42	5,518,100.48	20.00
2-3年	11,316,157.90	5,658,078.95	50.00
3年以上	13,385,632.70	13,385,632.70	100.00
合计	133,987,940.44	24,561,812.13	—

(2) 应收账款坏账准备

本年计提坏账准备金额-616,631.92元；本年无收回或转回坏账准备金额。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
河间华北石油天成燃气有限公司	62,523,420.48	1年以内	24.53	
陕西延长石油物资集团有限责任公司	26,760,825.00	1年以内	10.50	
新兴重工(天津)国际贸易有限公司	10,865,500.00	1-2年	4.26	2,173,100.00
华港燃气集团河间管道集输有限公司	9,391,333.30	1年以内	3.68	
中石油管道有限责任公司西气东输分公司	7,196,608.48	1年以内	2.82	
合计	116,737,687.26		45.79	2,173,100.00

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	1,580,000.00	
其他应收款	7,537,983.07	26,333,695.20
合计	9,117,983.07	26,333,695.20

2.1 应收股利

(1) 应收股利明细

项目(或被投资单位)	年末余额	年初余额
北京东方华智石油工程有限公司	1,580,000.00	
合计	1,580,000.00	

2.2 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提	

		(%)		比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	2,070,000.00	21.32	2,070,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,641,235.81	78.68	103,252.74	1.35	7,537,983.07
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	9,711,235.81	100.00	2,173,252.74	22.38	7,537,983.07

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,414,695.20	100.00	81,000.00	0.31	26,333,695.20
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	26,414,695.20	100.00	81,000.00	0.31	26,333,695.20

1) 组合中，单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
沈阳远大压缩机股份有限公司	2,070,000.00	2,070,000.00	100.00	合同违约
合计	2,070,000.00	2,070,000.00	100.00	

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	7,396,972.11		
1-2年	176,263.70	35,252.74	20.00
2-3年			50.00
3年以上	68,000.00	68,000.00	100.00
合计	7,641,235.81	103,252.74	—

(续表)

账龄	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,186,695.20		
1-2年	140,000.00	28,000.00	20.00
2-3年	70,000.00	35,000.00	50.00
3年以上	18,000.00	18,000.00	100.00
合计	26,414,695.20	81,000.00	—

(2) 其他应收款坏账准备

本年计提坏账准备金额 2,092,252.74 元；本年无收回或转回坏账准备金额。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
内部往来款	5,000,000.00	
保证金	2,246,879.60	26,221,823.00
备用金	406,910.12	169,808.50
其他	2,057,446.09	23,063.70
合计	9,711,235.81	26,414,695.20

(4) 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
天津元邦科技有限公司	往来款	5,000,000.00	1年以内	51.49	
沈阳远大压缩机股份有限公司	预付款转入	2,070,000.00	3年以上	21.32	2,070,000.00
河南省发展燃气有限公司	保证金	624,000.00	1年以内	6.43	
中油管道物资装备有限公司	保证金	420,000.00	1年以内	4.32	
浙江省公共资源交易中心	保证金	300,000.00	1年以内	3.09	
合计		8,414,000.00		86.65	2,070,000.00

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,213,200.00		109,213,200.00	109,213,200.00		109,213,200.00
对联营、合营企业投资						
合计	109,213,200.00		109,213,200.00	109,213,200.00		109,213,200.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
天津贝特尔流体控制阀门有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
北京东方华智石油工程有限公司	69,213,200.00			69,213,200.00		
合计	109,213,200.00			109,213,200.00		

4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	288,381,300.08	215,459,568.97	322,108,934.92	262,349,383.01
其他业务	5,997,629.78	1,373,925.89	3,783,009.58	1,074,358.19
合计	294,378,929.86	216,833,494.86	325,891,944.50	263,423,741.20

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,580,000.00	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	324,863.61	
合计	1,904,863.61	

十三、财务报告批准

本财务报告于2019年4月19日由本公司董事会批准报出。

十四、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2008）》的规定，本集团2018年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	36,492.46	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	968,555.00	
委托他人投资或管理资产的损益	767,219.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,861.32	
小计	1,765,405.62	
所得税影响额	270,766.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,494,639.28	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	12.09	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.74	0.58	0.58

博思特能源装备（天津）股份有限公司

二〇一九年四月十九日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

博思特能源装备（天津）股份有限公司董事会秘书办公室

博思特能源装备（天津）股份有限公司
董事会

2021年4月21日