

力诺电力集团股份有限公司

审计报告

大信审字【2017】第 3-00557 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）
WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审 计 报 告

大信审字【2017】第3-00557号

力诺电力集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的力诺电力集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2017年9月30日、2016年12月31日、2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年1-9月、2016年度、2015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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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。



大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦15层
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
15/F,Xueyuan International Tower
No.1Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

1092018010000856869

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2017年9月30日、2016年12月31日、2015年12月31日的财务状况以及2017年1-9月、2016年度、2015年度的经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年十一月二日

合并资产负债表

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

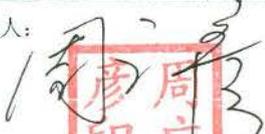
单位：人民币元

项 目	附注	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、（一）	217,443,919.28	74,181,950.35	119,329,396.62
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、（二）		1,300,000.00	790,077.76
应收账款	五、（三）	489,693,508.81	241,090,883.00	260,948,068.41
预付款项	五、（四）	62,893,693.29	17,333,739.02	38,597,039.02
应收利息	五、（五）		150,097.22	705,722.22
应收股利				
其他应收款	五、（六）	155,818,630.22	202,282,432.21	396,965,920.08
存货	五、（七）	522,459,364.58	435,131,030.53	401,999,486.79
划分为持有待售的资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、（八）	87,322,704.12	121,238,774.95	76,967,851.69
流动资产合计		1,535,631,820.30	1,092,708,907.28	1,296,303,562.59
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款	五、（九）	53,280,398.00	56,440,980.00	57,419,511.12
长期股权投资	五、（十）	18,692,991.84	9,934,988.85	
投资性房地产				
固定资产	五、（十一）	494,659,880.91	738,149,452.54	544,092,465.49
在建工程	五、（十二）	17,570,539.10	24,499,680.94	3,530,143.06
工程物资	五、（十三）	6,324,454.84	4,082,364.38	
固定资产清理				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	五、（十四）	14,242,459.56	15,018,311.72	14,580,578.51
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、（十五）	22,733,333.15	20,572,198.51	13,246,070.01
递延所得税资产	五、（十六）	10,743,269.25	4,838,557.94	6,226,417.54
其他非流动资产	五、（十七）	567,800.00	21,870.00	40,260,000.00
非流动资产合计		638,815,126.65	873,558,404.88	679,355,185.73
资产总计		2,174,446,946.95	1,966,267,312.16	1,975,658,748.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



 3701008055833







合并资产负债表（续）

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、（十九）	80,000,000.00	110,000,000.00	70,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、（十九）	300,012,064.00	50,000,000.00	140,000,000.00
应付账款	五、（二十）	606,176,228.45	637,875,232.46	529,824,850.64
预收款项	五、（二十一）	196,350,433.27	64,039,919.24	17,181,884.51
应付职工薪酬	五、（二十二）	23,517,400.17	21,231,905.98	17,808,340.39
应交税费	五、（二十三）	3,112,374.24	5,304,968.50	7,045,671.77
应付利息	五、（二十四）	407,351.29	725,307.01	645,173.91
应付股利	五、（二十五）	4,161,690.00		
其他应付款	五、（二十六）	86,171,566.44	76,553,781.11	200,170,751.34
划分为持有待售的负债				
一年内到期的非流动负债	五、（二十七）	59,421,435.60	90,466,493.59	36,453,212.53
其他流动负债				
流动负债合计		1,359,330,543.46	1,056,197,607.89	1,019,129,885.09
非流动负债：				
长期借款	五、（二十八）	300,979,999.32	337,599,999.32	491,777,008.32
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	五、（二十九）	83,547,008.55	313,993,160.85	192,983,861.66
长期应付职工薪酬				
专项应付款				
预计负债				
递延收益	五、（三十）			52,710,380.01
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		384,527,007.87	651,593,160.17	737,471,249.99
负债合计		1,743,857,551.33	1,707,790,768.06	1,756,601,135.08
所有者权益：				
实收资本	五、（三十一）	420,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、（三十二）	60,913,997.70		
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、（三十三）		1,363,294.81	751,970.80
未分配利润	五、（三十四）	-67,029,827.32	-43,238,582.84	-81,881,730.45
归属于母公司所有者权益合计		413,884,170.38	258,124,711.97	218,870,240.35
少数股东权益		16,705,225.24	351,832.13	187,372.89
所有者权益合计		430,589,395.62	258,476,544.10	219,057,613.24
负债和所有者权益总计		2,174,446,946.95	1,966,267,312.16	1,975,658,748.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



 3701008055893





母公司资产负债表

编制单位：方诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

	附注	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				
货币资金		175,236,035.75	63,515,468.20	100,776,875.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				790,077.76
应收账款	十三、(一)	356,981,119.13	201,164,134.59	271,651,586.58
预付款项		16,338,105.90	3,486,562.49	4,674,493.73
应收利息			150,097.22	705,722.22
应收股利				
其他应收款	十三、(二)	469,844,912.54	481,353,186.58	538,658,764.66
存货		40,224,902.95	30,179,776.14	4,330,183.76
划分为持有待售的资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		7,455,990.00	21,643,313.04	7,833,982.88
流动资产合计		1,066,081,066.27	801,492,538.26	929,421,686.79
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款		53,280,398.00	56,440,980.00	57,419,511.12
长期股权投资	十三、(三)	265,006,269.48	283,574,332.85	185,539,344.00
投资性房地产				
固定资产		87,173,781.83	86,426,483.64	141,167,514.31
在建工程			13,132,687.55	865,508.17
工程物资				
固定资产清理				
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		5,297,875.20	5,837,977.25	4,224,625.84
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		10,291,102.25		
递延所得税资产		9,481,560.65	4,449,539.77	6,216,006.91
其他非流动资产				40,260,000.00
非流动资产合计		430,530,987.41	449,862,001.06	435,692,510.35
资产总计		1,496,612,053.68	1,251,354,539.32	1,365,114,197.14

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：








母公司资产负债表（续）

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：				
短期借款			110,000,000.00	70,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		275,000,000.00	50,000,000.00	140,000,000.00
应付账款		239,642,179.84	166,959,279.38	289,042,362.42
预收款项		44,849,373.27	38,389,687.24	8,704,814.52
应付职工薪酬		22,156,899.03	19,563,347.79	16,415,069.00
应交税费		666,887.36	3,497,168.19	5,600,414.90
应付利息		322,991.67	563,543.75	549,535.55
应付股利		4,161,690.00		
其他应付款		152,415,211.70	193,432,071.27	110,561,213.49
划分为持有待售的负债				
一年内到期的非流动负债		35,871,435.60	67,316,493.59	19,603,212.53
其他流动负债				
流动负债合计		775,086,668.47	649,721,591.21	660,476,622.41
非流动负债：				
长期借款		220,000,000.00	234,000,000.00	250,000,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款		45,000,000.00	54,000,000.00	94,407,486.73
长期应付职工薪酬				
专项应付款				
预计负债				
递延收益				52,710,380.01
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		265,000,000.00	288,000,000.00	397,117,866.74
负债合计		1,040,086,668.47	937,721,591.21	1,057,594,489.15
所有者权益：				
实收资本		420,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		60,913,997.70		
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积			1,363,294.81	751,970.80
未分配利润		-24,388,612.49	12,269,653.30	6,767,737.19
所有者权益合计		456,525,385.21	313,632,948.11	307,519,707.99
负债和所有者权益总计		1,496,612,053.68	1,251,354,539.32	1,365,114,197.14

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-9月	2016年度	2015年度
一、营业收入	五、(三十五)	913,415,876.47	775,086,110.42	469,298,125.65
减：营业成本	五、(三十六)	700,460,154.59	569,493,923.93	347,502,439.51
税金及附加	五、(三十七)	2,099,610.42	4,442,530.73	1,582,735.62
销售费用	五、(三十八)	22,177,661.54	28,983,312.45	23,120,362.78
管理费用	五、(三十九)	52,418,393.17	53,265,743.78	53,001,576.38
财务费用	五、(四十)	24,610,823.73	59,880,901.79	29,982,045.54
资产减值损失	五、(四十一)	42,257,920.37	11,513,613.40	14,988,515.31
加：公允价值变动收益				
投资收益	五、(四十二)	2,141,477.88	2,011,518.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,058,002.99	-8,065,011.15	
其他收益	五、(四十三)	259,240.43		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,792,030.96	49,517,603.26	-879,549.49
加：营业外收入	五、(四十四)	2,700,556.35	9,258,629.44	53,411,357.63
其中：非流动资产处置利得		126,890.95	134,685.05	276,404.48
减：营业外支出	五、(四十五)	1,004,104.09	4,241,907.51	1,017,821.52
其中：非流动资产处置损失		5,067.61	804,780.83	21,064.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		73,488,483.22	54,534,325.19	51,513,986.62
减：所得税费用	五、(四十六)	12,601,431.70	15,115,394.33	26,109,863.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,887,051.52	39,418,930.86	25,404,122.85
其中：归属于母公司所有者的净利润		61,044,991.70	39,254,471.62	25,467,722.24
少数股东损益		-157,940.18	164,459.24	-63,599.39
五、其他综合收益的税后净额				
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
(一) 以后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净负债或净资产的变动				
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法核算的在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 现金流量套期损益的有效部分				
5. 外币财务报表折算差额				
6. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		60,887,051.52	39,418,930.86	25,404,122.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		61,044,991.70	39,254,471.62	25,467,722.24
归属于少数股东的综合收益总额		-157,940.18	164,459.24	-63,599.39
七、每股收益				
(一) 基本每股收益				
(二) 稀释每股收益				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-9月	2016年度	2015年度
一、营业收入	十三、（四）	573,304,557.37	137,690,724.37	441,978,709.23
减：营业成本	十三、（四）	428,188,076.01	88,772,831.84	328,685,381.99
税金及附加		587,942.26	2,005,852.59	1,046,364.43
销售费用		21,879,103.58	28,319,065.44	22,836,567.49
管理费用		35,901,170.49	33,294,241.77	35,827,956.66
财务费用		10,511,756.48	29,877,230.81	9,170,886.12
资产减值损失		34,037,842.60	9,944,547.93	11,560,547.51
加：公允价值变动收益				
投资收益	十三、（五）	12,675,434.75	51,756,918.52	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,424,436.63	-8,065,011.15	
其他收益				
二、营业利润		54,874,100.70	-2,766,127.49	32,851,005.03
加：营业外收入		2,700,556.35	19,851,561.36	52,911,357.63
其中：非流动资产处置利得		126,890.95	134,685.05	276,404.48
减：营业外支出		409,801.11	2,378,754.46	13,069,498.46
其中：非流动资产处置损失		5,067.61	498,790.19	12,111,494.06
三、利润总额		57,164,855.94	14,706,679.41	72,692,864.20
减：所得税费用		9,255,718.84	8,593,439.29	24,549,538.40
四、净利润		47,909,137.10	6,113,240.12	48,143,325.80
五、其他综合收益的税后净额				
（一）以后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净负债或净资产的变动				
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法核算的在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 现金流量套期损益的有效部分				
5. 外币财务报表折算差额				
6. 其他				
六、综合收益总额		47,909,137.10	6,113,240.12	48,143,325.80

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-9月	2016年度	2015年度
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		467,883,470.38	427,782,848.06	382,558,815.68
收到的税费返还		259,240.43		
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十六)	46,794,637.69	37,106,495.28	55,214,517.91
经营活动现金流入小计		514,937,348.50	464,889,343.34	437,773,333.59
购买商品、接受劳务支付的现金		512,954,949.58	789,590,162.37	395,965,755.17
支付给职工以及为职工支付的现金		36,140,156.29	39,658,404.99	34,251,549.75
支付的各项税费		22,268,277.33	55,706,384.24	11,289,198.85
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十六)	27,574,841.35	33,081,018.09	46,925,569.69
经营活动现金流出小计		598,938,224.55	918,035,969.69	488,432,073.46
经营活动产生的现金流量净额		-84,000,876.05	-453,146,626.35	-50,658,739.87
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
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		13,015,594.84	8,578,856.39	22,550,546.03
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		38,329,135.09	2,830,937.33	
收到其他与投资活动有关的现金	五、(四十六)	259,153,987.59	600,350,899.38	761,990,091.21
投资活动现金流入小计		310,498,717.52	611,760,693.10	784,540,637.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,168,574.83	109,296,374.05	18,952,007.38
投资支付的现金		6,700,000.00	50,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			9,840,694.99	40,260,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	五、(四十六)	219,108,385.14	427,044,720.91	899,486,957.55
投资活动现金流出小计		235,976,959.97	546,231,789.95	958,698,964.93
投资活动产生的现金流量净额		74,521,757.55	65,528,903.15	-174,158,327.69
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		136,242,500.00		
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		80,000,000.00	423,622,991.00	287,627,008.32
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十六)	654,922,082.42	1,195,345,828.04	817,857,617.27
筹资活动现金流入小计		871,164,582.42	1,618,968,819.04	1,105,484,625.59
偿还债务支付的现金		278,555,720.88	252,777,419.75	167,125,622.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,111,163.81	64,395,745.30	55,513,295.79
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	五、(四十六)	528,141,795.75	909,325,377.06	641,683,300.40
筹资活动现金流出小计		858,808,680.44	1,226,498,542.11	864,322,218.67
筹资活动产生的现金流量净额		12,355,901.98	392,470,276.93	241,162,406.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额				
加：期初现金及现金等价物余额		2,876,783.48	4,852,553.73	16,345,339.36
六、期末现金及现金等价物余额		27,058,733.83	24,181,950.35	19,329,396.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：力诺电力集团股份有限公司

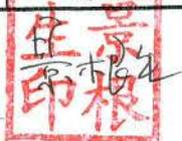
单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-9月	2016年度	2015年度
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		467,495,543.66	178,239,636.94	349,680,923.22
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		28,415,644.54	4,224,284.42	7,818,049.14
经营活动现金流入小计		495,911,188.20	182,463,921.36	357,498,972.36
购买商品、接受劳务支付的现金		339,537,761.29	296,497,504.29	274,477,439.37
支付给职工以及为职工支付的现金		28,892,566.55	27,308,395.69	23,587,610.38
支付的各项税费		18,182,616.73	33,113,058.17	10,295,687.77
支付其他与经营活动有关的现金		15,307,534.17	78,305,321.83	54,687,947.53
经营活动现金流出小计		401,920,478.74	435,224,279.98	363,048,685.05
经营活动产生的现金流量净额		93,990,709.46	-252,760,358.62	-5,549,712.69
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
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		12,379,275.55	23,201,472.44	3,085,453.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		48,501,402.95	3,075,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		247,766,937.07	600,002,089.86	670,932,030.56
投资活动现金流入小计		308,647,615.57	626,278,562.30	674,017,483.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,666,953.90	14,585,272.20	5,798,194.16
投资支付的现金		6,700,000.00	80,100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		21,407,500.00		16,445,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		212,470,588.56	407,174,686.31	680,964,881.73
投资活动现金流出小计		242,245,042.46	501,859,958.51	703,208,075.89
投资活动产生的现金流量净额		66,402,573.11	124,418,603.79	-29,190,592.09
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		120,000,000.00		
取得借款收到的现金			374,112,117.66	104,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		410,594,782.42	1,004,923,710.38	534,456,137.23
筹资活动现金流入小计		530,594,782.42	1,379,035,828.04	638,456,137.23
偿还债务支付的现金		127,040,661.15	238,270,103.15	142,411,468.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,937,276.33		15,942,578.68
支付其他与筹资活动有关的现金		540,664,322.33	999,685,377.06	447,477,300.40
筹资活动现金流出小计		694,642,259.81	1,237,955,480.21	605,831,347.36
筹资活动产生的现金流量净额		-164,047,477.39	141,080,347.83	32,624,789.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额				
		-3,654,194.82	12,738,593.00	-2,115,514.91
加：期初现金及现金等价物余额		13,515,468.20	776,875.20	2,892,390.11
六、期末现金及现金等价物余额		9,861,273.38	13,515,468.20	775,875.20

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

单位：人民币元

项	2017年1-9月										少数股东权益	权益合计	
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
一、上年期末余额	300,000,000.00							1,363,294.81	-43,238,582.84	258,124,711.97		351,832.13	258,476,544.10
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	300,000,000.00							1,363,294.81	-43,238,582.84	258,124,711.97		351,832.13	258,476,544.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	120,000,000.00			60,913,997.70				-1,363,294.81	-23,791,244.48	158,759,468.41		16,353,393.11	172,112,851.52
（一）综合收益总额									61,044,691.70	61,044,691.70		-157,940.18	60,887,651.52
（二）股东投入和减少资本	120,000,000.00								-288,833.29	119,731,166.71		16,511,333.29	136,242,500.00
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										120,000,000.00		16,800,000.00	16,800,000.00
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积				4,583,300.00				7,229,774.96	-37,229,774.96	-268,833.29		-288,666.71	-567,500.00
2. 对股东的分配								7,229,774.96	-7,229,774.96	-25,016,700.00			-25,016,700.00
3. 其他				4,583,300.00									
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）				55,930,659.70				-8,593,069.77	-57,337,627.93				
2. 盈余公积转增资本（或股本）								-8,593,069.77					
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	420,000,000.00			60,913,997.70				8,593,069.77	-67,029,827.32	413,884,170.38		17,155,255.24	430,589,395.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







合并股东权益变动表

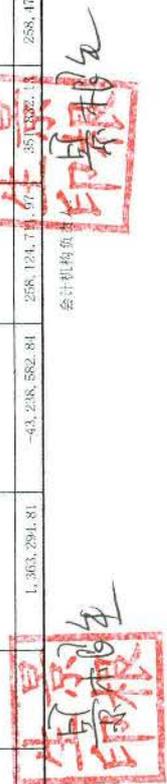
单位：人民币元

项	2016年度										少数股东权益	股东权益合计
	归属上市公司股东权益											
	股本	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
一、上年期末余额	300,000,000.00						751,970.80	-81,881,730.46	218,870,240.35		187,372.89	219,057,613.24
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	300,000,000.00						751,970.80	-81,881,730.46	218,870,240.35		187,372.89	219,057,613.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							611,324.01	38,643,147.61	39,254,471.62		164,459.24	39,418,930.85
（一）综合收益总额												
（二）股东投入和减少资本												
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												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积							611,324.01	-611,324.01				
2. 对股东的分配							611,324.01	-611,324.01				
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
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. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期计提												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	300,000,000.00						1,363,294.81	-43,238,582.84	258,124,711.97		351,832.13	258,476,544.10

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature and a red square seal with the number 3701009055893.

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2015年度										股东权益合计	
	归属于母公司股东权益											
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益			
一、上年期末余额	300,000,000.00						-106,587,481.89	193,402,518.11		250,972.28		183,653,490.39
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	300,000,000.00							183,402,518.11		250,972.28		183,653,490.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）股东投入和减少资本												
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												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积								751,970.80		-751,970.80		
2. 对股东的分配								751,970.80		-751,970.80		
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
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. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	300,000,000.00						-81,881,730.45	218,870,240.37		187,372.68		219,057,613.24

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人



母公司股东权益变动表

单位：人民币元

2017年1-9月

项	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	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	400,000,000.00								1,363,294.81	12,269,653.30	313,632,948.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,000,000.00								1,363,294.81	12,269,653.30	313,632,948.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	120,000,000.00				60,913,997.70				-1,363,294.81	-36,658,266.79	142,892,437.10
（一）综合收益总额										47,909,137.10	47,909,137.10
（二）股东投入和减少资本	120,000,000.00										120,000,000.00
1. 股东投入的普通股	120,000,000.00										120,000,000.00
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											
4. 其他											
（三）利润分配					4,983,300.00				7,229,774.96	-37,229,774.96	-25,016,700.00
1. 提取盈余公积					4,983,300.00				7,229,774.96	-7,229,774.96	
2. 对股东的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转					55,930,697.70				-8,593,089.77	-47,337,627.93	
1. 资本公积转增资本					8,593,069.77				-8,593,089.77		
2. 盈余公积转增资本											
3. 盈余公积弥补亏损					47,337,627.93					-47,337,627.93	
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	420,000,000.00				60,913,997.70					-24,388,612.49	456,525,385.21

主管会计工作负责人：

法定代表人：



Handwritten signature of the Chief Accountant.



母公司股东权益变动表

单位：人民币元

项	2016年度							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
	优先股	永续债						
一、上年期末余额	300,000,000.00					751,970.80	6,767,737.19	307,519,707.99
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	300,000,000.00					751,970.80	6,767,737.19	307,519,707.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						611,324.01	5,501,916.11	6,113,240.12
（一）综合收益总额							6,113,240.12	6,113,240.12
（二）股东投入和减少资本								
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								
（三）利润分配						611,324.01	-611,324.01	
1. 提取盈余公积						611,324.01	-611,324.01	
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增资本								
2. 盈余公积转增资本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本期末余额	300,000,000.00					1,363,294.81	12,269,653.30	313,572,948.11

主管会计工作负责人：

法定代表人：

周彦

周彦

会计机构负责人：

李根



母公司股东权益变动表

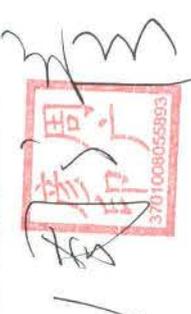
单位：人民币元

项		2015年度			其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		股本	其他权益工具	减：库存股					
		优先股	永续债	其他					
一、上年期末余额		300,000,000.00						-10,623,617.81	259,376,382.19
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额		300,000,000.00						-10,623,617.81	259,376,382.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								47,391,355.03	48,143,325.80
（一）综合收益总额								48,143,325.80	48,143,325.80
（二）股东投入和减少资本									
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									
（三）利润分配								-751,970.80	-751,970.80
1. 提取盈余公积								-751,970.80	-751,970.80
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增资本									
2. 盈余公积转增资本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额		300,000,000.00						6,767,070.80	306,767,070.80

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







力诺电力集团股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

力诺电力集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系山东力诺广告有限公司(以下简称“力诺广告”),成立于2002年11月,初始注册资本为人民币5,000,000.00元。

2007年7月,公司名称变更为“山东力诺太阳能电力工程有限公司”。

截止2017年9月30日,注册资本为420,000,000.00元人民币,其中:力诺投资控股集团有限公司出资294,000,000.00元,占出资额的70.00%;力诺集团股份有限公司出资67,736,363.00元,占出资额的16.1277%;青岛富之祥新能源投资发展合伙企业(有限合伙)出资22,727,273.00元,占出资额的5.4113%;哈尔滨顺达新能源有限公司出资2,727,273.00元,占出资额的0.6494%;济南金源达管理咨询合伙企业(有限合伙)出资3,409,091.00元,占出资额的0.8117%;济南荣舜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)出资14,700,000.00元,占出资额的3.50%;济南儒泉企业管理咨询合伙企业(有限合伙)出资14,700,000.00元,占出资额的3.50%,合计出资420,000,000.00元。

2017年9月,公司整体股改名称变更为“力诺电力集团股份有限公司”。

公司注册地及总部地址:济南市历城区经十东路30766号力诺科技园阳光楼办公室。

公司行业 and 主要产品:公司属太阳能发电行业,主要产品为光伏电站的投资、建设、运营等。

公司经营范围:太阳能电力生产、售电服务;进出口业务;机电工程施工总承包、城市及道路照明工程设计及专业承包;电站运维;发电机组及配件的设计、制造、销售。

报告期内合并范围变化,见本附注“六、合并范围的变更”;公司财务报表合并范围见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本财务报告由本公司董事会于2017年11月2日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础：本公司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-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营：本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注三(十一))、存货的计价方法(附注三(十二))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注三(十四)(十七))、收入(附注三(二十二))等。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 9 月 30 日、2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日的财务状况、2017 年 1-9 月、2016 年度、2015 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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的，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差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。

单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日的即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产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资产；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；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2、金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；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或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产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和

原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5、金融资产减值

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。

以成本计量的金融资产发生减值时，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权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股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

(十一) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

1、单项金额重大并单项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	应收款项账面余额在 100.00 万以上的款项
------------------	-------------------------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行价值测试，如有减值迹象，如有客观证据表明其发生了减值的，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。
----------------------	--

2、按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	除关联方组合及单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项之外，其余应收款项按账龄划分组合
关联方组合	按合并范围内关联方划分组合
政府电价补贴组合	按光伏发电电价补贴划分
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	合并范围内关联方不计提坏账
政府电价补贴组合	应收光伏电价补贴款不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1至2年	10.00	10.00
2至3年	20.00	20.00
3至4年	50.00	50.00
4至5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

（十二）存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的电站、处于在建过程中的电站、在电站建造过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料及用于发放福利的物资等。主要包括原材料、在建电站、完工待售电站等。

2、发出存货的计价方法

本公司出售的电站采用个别计价法确定其发出的实际成本，其他存货在发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

电站开发产品相关的存货包括在建电站开发产品和已完工电站开发产品。电站开发产品的成本包括设备、工程劳务及开发过程中的其他相关费用。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时采用一次转销法摊销。

(十三) 长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技

术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、光伏电站、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。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之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

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	20-30	5.00	3.17-4.75
光伏电站	20	5.00	4.75
电子设备	3-5	5.00	19-31.67
运输设备	3-5	5.00	19-31.67
其他设备	3-5	5.00	19-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(十五) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(十六) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十七) 无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

（十八） 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括待摊销的土地租金、办公楼装修及汇集站使用权。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

（二十） 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十一) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 收入

1、光伏电站工程服务收入（EPC）

根据与客户的约定，按照客户的要求完成电站建设，客户验收合格后确认收入。

2、光伏电站转让收入（BT）

本公司对待售的电站在建设完成实现并网发电，按照协议约定将电站移交给购买方，并由购买方接收后，确认收入。

3、户用光伏电站销售及提供相关技术服务收入

根据与客户签订的销售合同约定，本公司将光伏组件等单品运至客户指定地点，经客户接受后确认收入。

4、光伏电站自持运营发电收入

公司自持的分布式光伏电站收入确认原则为：每月月底按抄表电量数额并经公司与用电客户双方确认及合同约定的电价确认电费收入；

本公司自持的地面光伏电站收入确认原则为：每月月底按当地供电局出具的电费结算单中的抄表电量数额及批复的电价确认电费收入。

5、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(二十三) 政府补助

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助在满足政府补助所附条件，并且公司能够收到补助时予以确认。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，与资产相关的政府补助确认为递延收益的，根据公司相关资产折旧政策在使用期限内采用直线法摊销分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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，应当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。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3、对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4、与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5、公司取得政策性优惠贷款贴息的，如果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企业提供贷款的，公司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；财政将贴息资金直接拨付给企业的，企业将对应的贴息冲减相关借款费用。

6、已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十四) 租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以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，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十五) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

报告期内，财政部于2017年5月10日颁布了新的《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，公司将与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，并在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映；将与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	3%、6%、11%、17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	见续表

续表

纳税主体名称	所得税税率
力诺电力集团股份有限公司	15.00%
山东力诺电力设计咨询有限公司	25.00%
西藏力诺太阳能电力有限公司	0.00%
鄯善力诺太阳能电力有限公司	三免三减半
泉旭（上海）新能源科技有限公司	25.00%（其中中华荣电站获得三免三减半）
济源力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
成武力诺阳光新能源有限公司	25.00%
单县鑫诺光电科技有限公司	25.00%
海东市力诺太阳能电力有限公司	25.00%
淮北力诺太阳能电力工程有限公司	三免三减半
黄石力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	25.00%
内蒙古兴安绿电新能源有限公司	25.00%
泗水泉旭光电科技有限公司	25.00%
微山恒升阳光新能源科技有限公司	25.00%
武安市景成光伏发电有限公司	25.00%
武安市鲁昇太阳能开发有限公司	25.00%
榆林市榆神工业区榆诺太阳能电力有限公司	25.00%
镇赉力诺太阳能电力有限公司	25.00%
镇赉力诺阳光农牧业有限公司	25.00%
周口力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
驻马店力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
安阳力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
北票力诺太阳能电力有限公司	25.00%
大冶力诺光伏科技有限公司	25.00%
吉木萨尔县力诺太阳能电力有限公司	25.00%

纳税主体名称	所得税税率
吉木萨尔县力诺新能源科技有限公司	25.00%
林州力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
日喀则市鲁源光伏科技有限责任公司	15.00%
兰坪旭升新能源科技有限公司	25.00%
涟水力诺新能源科技有限公司	25.00%
兰坪力诺太阳能电力工程有限公司	25.00%
铜川市耀州区耀诺现代农业有限公司	25.00%
吉木萨尔县力诺光伏材料有限公司	25.00%
喀什力诺太阳能电力有限公司	25.00%
山东力诺太阳能电力工程江苏有限公司	25.00%
涟水润东农业发展有限公司	25.00%

(二) 重要税收优惠及批文

1、本公司于2015年12月10日取得编号为GR201537000738的高新技术企业证书，证书有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司享受国家高新技术企业的相关优惠政策，2015年度、2016年度、2017年1-9月按15.00%的优惠税率征收企业所得税。

2、本公司子公司西藏力诺太阳能电力有限公司依据西藏自治区人民政府关于印发《西藏自治区企业所得税政策实施办法》的通知藏政发【2014】51号文件第六条第（一）规定，投资太阳能、风能、沼气等绿色能源新能源建设并经营的，自项目取得收入的第一笔生产经营收入所属纳税年度起，免征企业所得税七年。西藏力诺太阳能电力有限公司属太阳能项目享受此优惠政策，2015年度、2016年度、2017年1-9月免征企业所得税；

本公司子公司淮北力诺太阳能电力工程有限公司依据《中华人民共和国企业所得税法》中华人民共和国主席令第63号第二十七条第二款规定“从事国家重点附注的公共基础设施项目投资经营的所得定期减免征收企业所得税”自项目取的收入的第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税；子公司淮北力诺太阳能电力工程有限公司于2016年12月1日取得税收优惠文件，2015年度按照25.00%的税率缴纳所得税，2016年度、2017年1-9月免征企业所得税；

本公司子公司鄯善力诺太阳能电力有限公司依据《企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会以财税【2008】116号文发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）》“由政府投资主管们核准的太阳能发电新建设项目”条件的，自项目取的收入的第一笔生产经营

收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税；子公司鄯善力诺太阳能电力有限公司于2015年1月1日取得税收优惠文件，2015年度、2016年度、2017年1-9月免征企业所得税；

本公司子公司泉旭（上海）新能源科技有限公司位于嘉定区宝钱公路555号的屋顶分布式电站依据《企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条、八十九条、财税【2008】116号文及46号文规定，投资太阳能、风能、沼气等绿色能源新能源建设并经营的，自项目取得收入的第一笔生产经营收入所属纳税年度起第一年至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税；子公司泉旭（上海）新能源科技有限公司位于嘉定区宝钱公路555号的屋顶分布式电站于2016年7月15日取得税收优惠文件（该电站于2016年6月开始发电），2016年度、2017年1-9月免征企业的所得税。

3、本公司子公司淮北力诺太阳能电力工程有限公司依据《财政部、国家税务总局关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》财税【2016】81号文规定，自2016年1月1日至2018年12月31日，对纳税人销售自产的太阳能电力产品，实行增值税即征即退50.00%的政策。文到之日前，已征的按照通知规定予以退还的增值税，可递减纳税人以后月份应缴纳的增值税或予以退还。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

1、货币资金分类如下

类 别	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
现金			2,000.00
银行存款	27,057,092.91	24,181,950.35	19,327,396.62
其他货币资金	190,386,826.37	50,000,000.00	100,000,000.00
合 计	217,443,919.28	74,181,950.35	119,329,396.62

2、其他货币资金按明细列示如下

项目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑保证金	180,385,185.45	50,000,000.00	100,000,000.00
保函保证金	10,000,000.00		
其他	1,640.92		
合 计	190,386,826.37	50,000,000.00	100,000,000.00

(二) 应收票据

项 目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票		1,300,000.00	790,077.76
合 计		1,300,000.00	790,077.76

注：截止2017年9月30日已背书尚未到期的应收票据金额为152,441,732.66元；截止2017年9月30日已贴现尚未到期的应收票据金额为42,000,000.00元，截止2017年9月30日无用于抵押的应收票据。

(三) 应收账款

1、应收账款分类

类 别	2017年9月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,477,551.52	1.35	7,477,551.52	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	547,522,827.46	98.65	57,829,318.65	10.56
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	555,000,378.98	100.00	65,306,870.17	11.77

类 别	2016年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,484,366.52	2.80	7,484,366.52	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	259,380,894.41	97.20	18,290,011.41	7.05
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	266,865,260.93	100.00	25,774,377.93	9.66

类 别	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	288,862,530.99	100.00	27,914,462.58	9.66
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	288,862,530.99	100.00	27,914,462.58	9.66

注：截止2017年9月30日应收账款存在质押情况，详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九））。

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	2017年9月30日

	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	3-4年	100.00	预计无法收回
天津美益信科技发展有限公司	5,713,188.52	5,713,188.52	3-4年	100.00	预计无法收回
合计	7,477,551.52	7,477,551.52			

债务人名称	2016年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	2-3年	100.00	预计无法收回
天津美益信科技发展有限公司	5,720,003.52	5,720,003.52	2-3年	100.00	预计无法收回
合计	7,484,366.52	7,484,366.52			

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

① 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	361,333,732.33	5.00	18,066,686.62	146,818,842.82	5.00	7,340,942.12	78,646,365.73	5.00	3,932,318.29
1至2年	72,977,778.24	10.00	7,297,777.83	15,267,900.25	10.00	1,526,790.03	155,592,498.96	10.00	15,559,249.90
2至3年	9,974,925.91	20.00	1,994,985.18	44,476,565.50	20.00	8,895,313.10	41,811,063.97	20.00	8,362,212.79
3至4年	60,939,738.03	50.00	30,469,869.02	1,053,932.32	50.00	526,966.16	121,363.20	50.00	60,681.60
合计	505,226,174.51	11.45	57,829,318.65	207,617,240.89	8.81	18,290,011.41	276,171,291.86	8.00	27,914,462.58

② 按政府电价补贴组合计提坏账准备的应收账款

债务人名称	2017年9月30日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	4,548,697.16		1年以内		电费补贴不计提坏账
西藏电力有限公司	14,299,833.83		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司	21,812,393.68		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网上海市电力公司	1,635,728.28		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	42,296,652.95				

债务人名称	2016年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
西藏电力有限公司	6,928,546.16		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司	18,922,959.91		1年以内、1-2年		电费补贴不计提坏账
国网上海市电力公司	1,264,489.66		1年以内		电费补贴不计提坏账

内蒙古电力(集团)有限责任公司	24,647,657.79		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	51,763,653.52				

债务人名称	2015年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
西藏电力有限公司	1,221,553.85		1年以内		电费补贴不计提坏账
国网新疆电力有限公司吐鲁番供电公司	9,904,240.00		1年以内		电费补贴不计提坏账
山东电力集团公司济南供电公司	1,565,445.28		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	12,691,239.13				

2、报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2015年度、2016年度、2017年1-9月计提坏账准备金额分别为9,670,692.33元、9,174,910.27元和39,607,926.81元；

2015年度、2016年度和2017年1-9月无收回或转回坏账准备。

2015年度、2016年度核销的坏账准备金额分别为882,771.53元、11,311,497.40元。

2016年度、2017年1-9月因处置公司减少的坏账准备金额为3,497.52元、75,434.57元。

3、报告期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
山东鸿啸电力工程有限公司	工程款	7,889,850.40	无可执行财产	法院诉讼胜诉强制执行未果	否
天津美益信科技发展有限公司	工程款	3,320,000.00	无可执行财产	法院诉讼胜诉强制执行未果	否
合计		11,209,850.40			

4、截止2017年9月30日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
山东阳都佳诺新能源有限公司	66,330,000.00	11.95	3,316,500.00
沂南富农光伏发电有限责任公司	47,649,179.58	8.59	2,382,458.98
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	46,917,011.44	8.45	12,457,978.57
汤原县富农光伏发电有限公司	43,181,000.00	7.78	2,159,050.00
费县益民光伏发电有限公司	39,920,999.98	7.19	1,996,050.00
合计	243,998,191.00	43.96	22,312,037.55

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	52,578,569.66	83.60	16,432,191.85	94.80	38,359,538.33	99.38
1至2年	10,315,123.63	16.40	901,547.17	5.20	237,500.69	0.62
合计	62,893,693.29	100.00	17,333,739.02	100.00	38,597,039.02	100.00

2、截止2017年9月30日，账龄超过1年的大额预付款项情况

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
湖北鑫鸿华新能源科技有限公司	9,998,955.86	注1	尚未供货
合计	9,998,955.86		

注：账龄1年以内600,000.00, 1-2年9,398,955.86。

3、截止2017年9月30日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
山东力诺光伏高科技有限公司	44,965,383.94	71.49
湖北鑫鸿华新能源科技有限公司	9,998,955.86	15.90
隆基乐叶光伏科技有限公司	1,680,012.00	2.67
潍坊六合新材料有限公司	1,000,000.00	1.59
湖北茗峰新能源科技有限公司	860,000.00	1.37
合计	58,504,351.80	93.01

(五) 应收利息

项目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
保证金利息		150,097.22	705,722.22
合计		150,097.22	705,722.22

(六) 其他应收款

1、其他应收款分类

类别	2017年9月30日			
	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	89,649,485.53	55.11		
按组合计提坏账准备的应收账款	73,038,472.60	44.89	6,869,327.91	9.41
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	162,687,958.13	100.00	6,869,327.91	4.22

类别	2016年12月31日			
	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	129,695,087.98	61.70		
按组合计提坏账准备的应收账款	80,517,715.32	38.30	7,930,371.09	9.85
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	210,212,803.30	100.00	7,930,371.09	3.77

类别	2015年12月31日			
	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	326,235,564.14	81.11		
按组合计提坏账准备的应收账款	75,960,492.84	18.89	5,230,136.90	6.89
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	402,196,056.98	100.00	5,230,136.90	1.30

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

债务人名称	2017年9月30日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
力诺集团股份有限公司	89,649,485.53		1-2年		经测试无减值迹象
合计	89,649,485.53				

债务人名称	2016年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
力诺集团股份有限公司	129,695,087.98		注1		经测试无减值迹象
合计	129,695,087.98				

注1：截止2016年12月31日力诺集团股份有限公司应收账款期末余额为129,695,087.98元；其中账龄1年以内的金额为42,564,517.85元，1-2年的金额为87,130,570.13元。

债务人名称	2015年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
力诺集团股份有限公司	303,001,266.45		1年以内		经测试无减值迹象
山东力诺太阳能电力股份有限公司	23,234,297.69		1-2年		经测试无减值迹象
合计	326,235,564.14				

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	30,346,230.15	5.00	1,517,311.51	40,558,998.59	5.00	2,027,949.93	51,645,771.60	5.00	2,582,288.58
1至2年	39,425,616.49	10.00	3,942,561.65	22,993,864.60	10.00	2,299,386.45	24,037,280.77	10.00	2,403,728.08
2至3年	1,192,860.78	20.00	238,572.16	16,687,411.66	20.00	3,337,482.33			
3至4年	1,805,765.18	50.00	902,882.59				59,440.47	50.00	29,720.24
4至5年				59,440.47	80.00	47,552.38	18,000.00	80.00	14,400.00
5年以上	268,000.00	100.00	268,000.00	218,000.00	100.00	218,000.00	200,000.00	100.00	200,000.00
合计	73,038,472.60	9.41	6,869,327.91	80,517,715.32	9.85	7,930,371.09	75,960,492.84	6.89	5,230,136.90

2、 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2015年度、2016年度、2017年1-9月计提坏账准备金额分别为1,899,939.94元、2,338,703.13元和2,649,993.56元；

2015年度、2016年度和2017年1-9月无收回或转回坏账准备金额。

2016年度、2017年1-9月核销的坏账准备金额为1,959,446.47元、751,036.74元。

2016年度、2017年度因处置公司减少的坏账准备金额为195,100.00元、2,960,000.00元。

2016年度因企业合并导致坏账准备金额增加2,516,077.53元。

3、 报告期实际核销的重要其他应收款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
海东市乐都区坤鑫农牧科技发展有限公司	代付工程款	1,942,064.75	公司注销无法收回	内部审批程序	否
阳原旭昇新能源有限公司	代付工程款	9,966.33	公司注销无法收回	内部审批程序	否
临朐力诺太阳能发电有限公司	代付工程款	3,735.35	公司注销无法收回	内部审批程序	否
临清市力诺太阳能电力科技有限公司	代付工程款	430,257.38	公司注销无法收回	内部审批程序	否
青海嘉实农牧科技有限公司	其他	200,000.00	合作终止无法收回	内部审批程序	否
山东省鲁北地质工程勘察院	其他	60,000.00	合作终止无法收回	内部审批程序	否
合计		2,646,023.81			

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
押金、保证金	22,197,484.00	39,695,389.50	7,983,077.26

款项性质	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
员工借款及其他	7,546,855.32	6,216,807.10	6,904,226.38
代付工程款	38,337,123.81	29,800,556.50	47,760,143.90
非合并范围内的关联方往来	94,606,495.00	134,500,050.20	339,548,609.44
合计	162,687,958.13	210,212,803.30	402,196,056.98

5、截止2017年9月30日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

项目	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备余额
力诺集团股份有限公司	非合并范围内的关联方往来	89,649,485.53	1年以内	55.11	
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	代付工程款	20,647,451.61	1年以内、1-2年	12.69	1,798,704.60
青岛城乡建设融资租赁有限公司	押金及保证金	7,859,989.06	1年以内、1-2年	4.83	492,999.45
曲周县鲁昇太阳能科技有限公司	代付工程款	4,863,646.77	1年以内、1-2年	2.99	475,737.88
长丰县力诺太阳能电力工程有限公司	代付工程款	4,172,773.30	1年以内	2.56	208,638.67
合计		127,193,346.27		78.18	2,976,080.60

(七) 存货

1、存货的分类

存货项目	2017年9月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	25,931,738.36	3,417,883.03	22,513,855.33
在建电站	219,089,402.24		219,089,402.24
完工待售电站	280,856,107.01		280,856,107.01
合计	525,877,247.61	3,417,883.03	522,459,364.58

存货项目	2016年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,784,546.31	3,417,883.03	12,366,663.28
在建电站	56,747,317.00		56,747,317.00
完工待售电站	366,017,050.25		366,017,050.25
合计	438,548,913.56	3,417,883.03	435,131,030.53

存货项目	2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,865,485.04	3,417,883.03	8,447,602.01

存货项目	2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在建电站	244,762,206.20		244,762,206.20
完工待售电站	148,789,678.58		148,789,678.58
合计	405,417,369.82	3,417,883.03	401,999,486.79

注：截至2017年9月30日，公司存货抵押情况详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九））。

2、存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	2017年1月1日	本期计提额	本期减少额		2017年9月30日
			转回	转销	
原材料	3,417,883.03				3,417,883.03
合计	3,417,883.03				3,417,883.03

存货类别	2016年1月1日	本期计提额	本期减少额		2016年12月31日
			转回	转销	
原材料	3,417,883.03				3,417,883.03
合计	3,417,883.03				3,417,883.03

存货类别	2015年1月1日	本期计提额	本期减少额		2015年12月31日
			转回	转销	
原材料		3,417,883.03			3,417,883.03
合计		3,417,883.03			3,417,883.03

注：存在跌价的原材料系逆变器，由于光伏发电技术日益提升，逆变器转换效率提高，导致其可变现净值低于其账面价值。

(八) 其他流动资产

项目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
待抵扣增值税进项税额	79,407,409.88	103,550,557.44	74,666,980.97
预缴营业税			172,727.13
预缴所得税	7,865,294.24	17,638,217.51	2,128,143.59
银行理财	50,000.00	50,000.00	
合计	87,322,704.12	121,238,774.95	76,967,851.69

(九) 长期应收款情况

项 目	2017年9月30日				2016年12月31日				2015年12月31日			
	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
分期收款销售商品	68,440,830.00		68,440,830.00	5.39%	73,840,830.00		73,840,830.00	5.39%	74,819,361.12		74,819,361.12	5.39%
其中： 未实现融资收益	15,160,432.00		15,160,432.00		17,399,850.00		17,399,850.00		17,399,850.00		17,399,850.00	
合计	53,280,398.00		53,280,398.00		56,440,980.00		56,440,980.00		57,419,511.12		57,419,511.12	

注：公司于2014年度完工验收“济源市20MW金太阳示范工程”项目工程，结算金额为155,059,511.12元。截至2015年12月31日，济源市投资有限公司已支付给公司款项97,640,000.00元，尚欠公司57,419,511.12元未支付，双方约定剩余款项按季度分期偿还，至2027年6月30日偿还完毕。

(十) 长期股权投资

被投资单位	2016年1月1日	本期增减变动			2016年12月31日	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他		
一、联营企业						
山东恒科新能源有限公司		18,000,000.00	1,164,468.86	-9,229,480.01	9,934,988.85	
合计		18,000,000.00	1,164,468.86	-9,229,480.01	9,934,988.85	

投资单位	2017年1月1日	本期增减变动			2017年9月30日	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他		
一、联营企业						
山东恒科新能源有限公司	9,934,988.85		3,327,883.21	-1,184,856.48	12,078,015.58	
许昌市力民光伏发电有限公司		4,700,000.00	1,124.57		4,701,124.57	
临沂城投力诺新能源有限公司		2,000,000.00	-86,148.31		1,913,851.69	
合计	9,934,988.85	6,700,000.00	3,242,859.47	-1,184,856.48	18,692,991.84	

注：山东恒科新能源有限公司系由力诺电力集团股份有限公司与山东水发恒源水务有限公司于2016年9月13日共同出资设立。其中：力诺电力集团股份有限公司以货币资金方式出资1,800.00万元，占注册资本的18.00%；山东水发恒源水务有限公司以货币资金方式出资8,200.00万元，占注册资本的82.00%；长期股权投资本期增减变动额中的其他系抵消对联营企业山东恒科新能源有限公司顺、逆流交易未实现的内部收益导致。

(十一) 固定资产

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 2016年1月1日		589,916,288.03	3,078,644.25	1,550,875.00	3,922,840.16	598,468,647.44
2. 本期增加金额	668,000.00	313,417,719.63	261,796.13	279,089.31	5,754,221.34	320,380,826.41
(1) 购置		73,504,273.17	175,042.74	214,088.03	269,626.00	74,163,029.94
(2) 在建工程转入		1,259,825.61		12,008.55	5,484,595.34	6,756,429.50
(3) 企业合并增加	668,000.00	238,653,620.85	86,753.39	52,992.73		239,461,366.97
3. 本期减少金额		91,032,184.56	540,437.78	178,774.25	1,599,950.79	93,351,347.38
(1) 处置或报废		91,032,184.56	540,437.78	178,774.25	1,599,950.79	93,351,347.38
4. 2016年12月31日	668,000.00	812,301,823.10	2,800,002.60	1,651,190.06	8,077,110.71	825,498,126.47
二、累计折旧						
1. 2016年1月1日		37,755,088.52	1,933,926.72	1,115,498.40	2,599,668.31	43,404,181.95
2. 本期增加金额	50,239.17	41,615,765.36	465,185.55	241,621.22	558,746.13	42,931,557.43
(1) 计提	31,730.00	38,562,271.96	458,556.95	232,006.02	558,746.13	39,843,311.06
(2) 企业合并增加	18,509.17	3,053,493.40	6,628.60	9,615.20		3,088,246.37
3. 本期减少金额		7,950,502.54	339,167.25	153,127.48	1,516,268.18	9,959,065.45
(1) 处置或报废		7,950,502.54	339,167.25	153,127.48	1,516,268.18	9,959,065.45
4. 2016年12月31日	50,239.17	71,420,351.34	2,059,945.02	1,203,992.14	1,642,146.26	76,376,673.93
三、减值准备						
1. 2016年1月1日		10,972,000.00				10,972,000.00
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 2016年12月31日		10,972,000.00				10,972,000.00
四、2016年12月31日账面价值	617,760.83	729,909,471.76	740,057.58	447,197.92	6,434,964.45	738,149,452.54

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 2017年1月1日	668,000.00	812,301,823.10	2,800,002.60	1,651,190.06	8,077,110.71	825,498,126.47
2. 本期增加金额		659,829.06	498,438.46	314,654.44	5,611,881.91	7,084,803.87
(1) 购置		659,829.06	498,438.46	314,654.44	143,546.17	1,616,468.13
(2) 在建工程转入					5,468,335.74	5,468,335.74
3. 本期减少金额	668,000.00	238,090,653.57	625,857.42	227,549.59		239,612,060.58
(1) 处置或报废	668,000.00	238,090,653.57	625,857.42	227,549.59		239,612,060.58
4. 2017年9月30日		574,870,998.59	2,672,583.64	1,738,294.91	13,688,992.62	592,970,869.76
二、累计折旧						
1. 2017年1月1日	50,239.17	71,420,351.34	2,059,945.02	1,203,992.14	1,642,146.26	76,376,673.93

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	运输工具	电子设备	其他	合计
2.本期增加金额	7,932.50	25,109,359.89	192,393.42	179,156.80	1,553,230.30	27,042,072.91
(1) 计提	7,932.50	25,109,359.89	192,393.42	179,156.80	1,553,230.30	27,042,072.91
3.本期减少金额	58,171.67	15,282,836.80	547,187.39	191,562.13		16,079,757.99
(1) 处置或报废	58,171.67	15,282,836.80	547,187.39	191,562.13		16,079,757.99
4. 2017年9月30日		81,246,874.43	1,705,151.05	1,191,586.81	3,195,376.56	87,338,988.85
三、减值准备						
1. 2017年1月1日		10,972,000.00				10,972,000.00
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4. 2017年9月30日		10,972,000.00				10,972,000.00
四、2017年9月30日账面价值		482,652,124.16	967,432.59	546,708.10	10,493,616.06	494,659,880.91

注：截止2017年9月30日固定资产抵押情况（详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九）））。

（十二）在建工程

1、在建工程基本情况

项 目	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西藏日喀则光伏并网电站二期20MW	17,061,121.67		17,061,121.67	10,695,893.39		10,695,893.39	2,664,634.89		2,664,634.89
新办公楼展厅设计项目				8,902,149.40		8,902,149.40			
零星项目	509,417.43		509,417.43	4,901,638.15		4,901,638.15	865,508.17		865,508.17
合计	17,570,539.10		17,570,539.10	24,499,680.94		24,499,680.94	3,530,143.06		3,530,143.06

2、重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2016年1月1日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2016年12月31日	工程投入占预算比例(%)	资金来源
西藏日喀则光伏并网电站二期20MW	130,062,802.94	2,664,634.89	8,031,258.50			10,695,893.39	8.22	自有资金
新办公楼展厅设计项目	11,897,376.68		8,902,149.40			8,902,149.40	74.82	自有资金
合计	141,960,179.62	2,664,634.89	16,933,407.90			19,598,042.79		

项目名称	预算数	2017年1月1日	本期增加	转入固定资产	其他减少	2017年9月30日	工程投入占预算比例(%)	资金来源
西藏日喀则光伏并网电站二期20MW	130,062,802.94	10,695,893.39	6,365,228.28			17,061,121.67	13.12	自有资金
新办公楼展厅设计项目	11,897,376.68	8,902,149.40	2,995,227.28		11,897,376.68		100.00	自有资金
合计	141,960,179.62	19,598,042.79	9,360,455.56		11,897,376.68	17,061,121.67		

注：其他减少系新办公楼展厅设计项目完工转入长期待摊费用所致。

(十三) 工程物资

项 目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
光伏电站组件	6,324,454.84	4,082,364.38	
合 计	6,324,454.84	4,082,364.38	

(十四) 无形资产

项 目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 2016年1月1日	11,162,062.97	4,678,671.36	15,840,734.33
2. 本期增加金额	937,755.00	2,383,187.35	3,320,942.35
(1) 购置	937,755.00	2,383,187.35	3,320,942.35
3. 本期减少金额	1,912,479.67		1,912,479.67
(1) 处置	1,912,479.67		1,912,479.67
4. 2016年12月31日	10,187,338.30	7,061,858.71	17,249,197.01
二、累计摊销			
1. 2016年1月1日	806,110.30	454,045.52	1,260,155.82
2. 本期增加金额	392,479.69	624,964.14	1,017,443.83
(1) 计提	392,479.69	624,964.14	1,017,443.83
3. 本期减少金额	46,714.36		46,714.36
(1) 处置	46,714.36		46,714.36
4. 2016年12月31日	1,151,875.63	1,079,009.66	2,230,885.29
三、减值准备			
1. 2016年1月1日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2016年12月31日			
四、2016年12月31日账面价值	9,035,462.67	5,982,849.05	15,018,311.72

项 目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 2017年1月1日	10,187,338.30	7,061,858.71	17,249,197.01
2. 本期增加金额		58,252.43	58,252.43
(1) 购置		58,252.43	58,252.43
3. 本期减少金额			
4. 2017年9月30日	10,187,338.30	7,120,111.14	17,307,449.44
二、累计摊销			
1. 2017年1月1日	1,151,875.63	1,079,009.66	2,230,885.29
2. 本期增加金额	280,036.90	554,067.69	834,104.59
(1) 计提	280,036.90	554,067.69	834,104.59
3. 本期减少金额			
4. 2017年9月30日	1,431,912.53	1,633,077.35	3,064,989.88
三、减值准备			
1. 2017年1月1日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2017年9月30日			
四、2017年9月30日账面价值	8,755,425.77	5,487,033.79	14,242,459.56

(十五) 长期待摊费用

类 别	2016年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2016年12月31日
土地租赁费	8,913,959.33	12,814,523.24	3,370,002.08	1,890,386.83	16,468,093.66
汇集站使用权	4,332,110.68		228,005.83		4,104,104.85
合 计	13,246,070.01	12,814,523.24	3,598,007.91	1,890,386.83	20,572,198.51

类 别	2017年1月1日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2017年9月30日
土地租赁费	16,468,093.66	3,486,520.00	1,812,551.74	10,377,422.07	7,764,639.85
汇集站使用权	4,104,104.85		171,004.37		3,933,100.48
办公楼装修		12,944,553.95	1,908,961.13		11,035,592.82
合 计	20,572,198.51	16,431,073.95	3,892,517.24	10,377,422.07	22,733,333.15

注 1：报告期内长期待摊费用其他减少额系处置子公司所致。

注 2：汇集站使用权系公司承担华能鄯善发电有限公司的 220 千伏华能连木沁光伏汇集站的使用费。

(十六) 递延所得税资产

项 目	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
	递延所得税资产	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	可抵扣暂时性差异
应收款项坏账准备	10,743,269.25	68,257,238.78	4,838,557.94	31,219,671.14	4,958,909.80	33,031,636.99
可抵扣亏损					1,267,507.74	8,450,051.63
合计	10,743,269.25	68,257,238.78	4,838,557.94	31,219,671.14	6,226,417.54	41,481,688.62

1、 未确认递延所得税资产明细

项 目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
应收款项坏账准备	3,918,959.32	2,485,077.87	112,962.53
固定资产减值准备	10,972,000.00	10,972,000.00	10,972,000.00
存货跌价准备	3,417,883.03	3,417,883.03	3,417,883.03
合计	18,308,842.35	16,874,960.90	14,502,845.56

注 1：报告期内应收款项未确认递延所得税资产主要原因系子公司西藏力诺太阳能电力有限公司享受免征七年所得税优惠；鄯善力诺太阳能电力有限公司、泉旭（上海）新能源科技有限公司、淮北力诺太阳能电力工程有限公司三家公司享受企业所得税三免三减半的企业的所得税，因此公司未将上述公司应收款项的可抵扣暂时性差异确认为递延所得税资产；

注 2：报告期内固定资产减值准备未确认递延所得税资产原因系公司园区 1.6 兆瓦电站产生的可抵扣暂时性差异无法确定何时转回，因此公司未将该可抵扣暂时性差异确认为递延所得税资产；

注 3：报告期内存货跌价准备未确认递延所得税资产原因系子公司西藏力诺太阳能电力有限公司享受免征七年所得税优惠。

(十七) 其他非流动资产

类 别	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
股权收购款			40,260,000.00
购置长期资产之预付款项	567,800.00	21,870.00	
合 计	567,800.00	21,870.00	40,260,000.00

注：股权收购价款系公司预付巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司的股权收购价款

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

借款条件	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
抵押+保证借款	80,000,000.00	80,000,000.00	70,000,000.00
保证借款		30,000,000.00	
合计	80,000,000.00	110,000,000.00	70,000,000.00

注 1：截至 2017 年 9 月 30 日，子公司兰坪旭升以本公司、高元坤提供信用保证，本公司持有的兰坪旭升股权及兰坪

旭升 20MW 项目电费收费权作为质押、并以兰坪旭升 20MW 项目光伏电站资产作为抵押取得英大国际信托有限责任公司借款 8,000.00 万元。

2、截止 2017 年 9 月 30 日无已到期未偿还的短期借款。

(十九) 应付票据

项目	2017 年 9 月 30 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	300,012,064.00	50,000,000.00	140,000,000.00
合计	300,012,064.00	50,000,000.00	140,000,000.00

注：截止 2017 年 9 月 30 日公司开具融资性应付票金额合计为 123,701,510.06 元。

(二十) 应付账款

项目	2017 年 9 月 30 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	447,403,301.38	478,745,832.40	433,591,984.73
1 年以上	158,772,927.07	159,129,400.06	96,232,865.91
合计	606,176,228.45	637,875,232.46	529,824,850.64

截止 2017 年 9 月 30 日，账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	107,698,728.94	对方尚未提出结算申请
北京智芯微电子科技有限公司	14,980,290.00	期后双方正在办理结算
清源科技(厦门)股份有限公司	5,506,136.56	对方尚未提出结算申请
山西光诺太阳能科技有限公司	3,625,849.06	对方尚未提出结算申请
远东电缆有限公司	3,144,637.48	对方尚未提出结算申请
江西中南建设工程集团公司济宁分公司	2,601,941.75	对方尚未提出结算申请
山东益通安装有限公司	2,599,580.11	对方尚未提出结算申请
中电力神有限公司	1,783,709.00	对方尚未提出结算申请
山东华凌电缆有限公司	1,641,118.91	对方尚未提出结算申请
国电南瑞科技股份有限公司	1,386,000.00	对方尚未提出结算申请
微山县高楼乡人民政府	1,383,333.33	对方尚未提出结算申请
国电南瑞科技股份有限公司	1,124,500.00	对方尚未提出结算申请
天津天大求实电力新技术股份有限公司	1,080,000.00	对方尚未提出结算申请
天津中信德金属结构有限公司	1,072,428.80	对方尚未提出结算申请
山东爱普电气设备有限公司	1,050,274.50	对方尚未提出结算申请
合计	150,678,528.44	

(二十一) 预收款项

项目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
1年以内(含1年)	180,677,218.55	52,523,268.67	16,037,320.69
1年以上	15,673,214.72	11,516,650.57	1,144,563.82
合计	196,350,433.27	64,039,919.24	17,181,884.51

截止2017年9月30日,账龄超过1年的大额预收账款:

债权单位名称	所欠金额	账龄	未结转原因
鹤壁中鹤新能源研发有限公司	17,700,000.00	注1	项目尚未竣工验收
合计	17,700,000.00		

注1:账龄1年以内3,000,000.00元,1-2年6,222,930.00元,2-3年8,477,070.00元。

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬分类列示

项目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
一、短期薪酬	17,808,340.39	41,835,679.38	38,412,113.79	21,231,905.98
二、离职后福利-设定提存计划		4,739,162.24	4,739,162.24	
合计	17,808,340.39	46,574,841.62	43,151,276.03	21,231,905.98

项目	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年9月30日
一、短期薪酬	21,231,905.98	35,834,520.74	33,566,843.27	23,499,583.45
二、离职后福利-设定提存计划		3,950,933.95	3,933,117.23	17,816.72
合计	21,231,905.98	39,785,454.69	37,499,960.50	23,517,400.17

2、 短期职工薪酬情况

项目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
1.工资、奖金、津贴和补贴	17,501,884.96	35,208,188.41	31,978,186.96	20,731,886.41
2.职工福利费		1,912,892.85	1,912,892.85	
3.社会保险费		2,623,228.96	2,623,228.96	
其中: 医疗保险费		2,236,199.45	2,236,199.45	
工伤保险费		140,948.69	140,948.69	
生育保险费		246,080.82	246,080.82	
4.住房公积金	43,867.90	1,671,295.89	1,713,305.26	1,858.53
5.工会经费和职工教育经费	262,587.53	420,073.27	184,499.76	498,161.04
合计	17,808,340.39	41,835,679.38	38,412,113.79	21,231,905.98

项 目	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年9月30日
1.工资、奖金、津贴和补贴	20,731,886.42	27,181,010.09	25,614,853.50	22,298,043.01
2.职工福利费		3,874,041.72	3,874,041.72	
3.社会保险费		2,132,214.78	2,124,663.88	7,550.90
其中：医疗保险费		1,820,555.28	1,813,767.95	6,787.33
工伤保险费		114,442.66	114,103.30	339.36
生育保险费		197,216.84	196,792.63	424.21
4.住房公积金	1,858.53	1,535,796.80	1,535,456.49	2,198.84
5.工会经费和职工教育经费	498,161.03	1,111,457.35	417,827.68	1,191,790.70
合 计	21,231,905.98	35,834,520.74	33,566,843.27	23,499,583.45

3、 设定提存计划情况

项 目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
1.基本养老保险		4,487,671.04	4,487,671.04	
2.失业保险费		251,491.20	251,491.20	
合 计		4,739,162.24	4,739,162.24	

项 目	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年9月30日
1.基本养老保险		3,745,114.36	3,728,146.05	16,968.31
2.失业保险费		205,819.59	204,971.18	848.41
合 计		3,950,933.95	3,933,117.23	17,816.72

(二十三) 应交税费

税种	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
增值税	52,257.46	264,364.11	
营业税			231,583.80
企业所得税	1,891,026.35	894,386.10	1,023,661.39
土地使用税	983,258.84	1,235,899.13	3,409,294.34
个人所得税	159,236.56	2,879,675.81	1,948,308.59
城市维护建设税	18,505.49	20,685.35	271,687.56
教育费附加	7,930.92	8,865.15	112,221.60
地方教育费附加		622.82	37,470.82
地方水利基金	158.62	470.03	11,203.67
印花税			240.00
合计	3,112,374.24	5,304,968.50	7,045,671.77

(二十四) 应付利息

类别	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
长期借款应付利息	407,351.29	537,566.04	514,860.58
短期借款应付利息		187,740.97	130,313.33
合计	407,351.29	725,307.01	645,173.91

(二十五) 应付股利

类别	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
普通股股利	4,161,690.00		
合计	4,161,690.00		

(二十六) 其他应付款

款项性质	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
押金质保金	10,294,934.50	7,272,974.00	6,719,429.00
应付员工报销款	4,754,843.54	3,908,350.89	2,536,306.28
非合并关联方往来款	756,520.82	13,675,791.34	59,959,984.00
资金拆借往来款	69,015,622.79	50,350,329.09	129,636,980.95
其他	1,349,644.79	1,346,335.79	1,318,051.11
合计	86,171,566.44	76,553,781.11	200,170,751.34

截止 2017 年 9 月 30 日，账龄超过 1 年的大额其他应付款：

债权单位名称	所欠金额	账龄	未结转原因
华夏新兴新能源投资管理有限公司	3,000,000.00	1-2 年	合作终止，陆续退款
合计	3,000,000.00		

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
一年内到期的长期借款	40,550,000.00	39,150,000.00	32,850,000.00
一年内到期的长期应付款	18,871,435.60	51,316,493.59	3,603,212.53
合计	59,421,435.60	90,466,493.59	36,453,212.53

(二十八) 长期借款

借款条件	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
	期末余额	利率区间%	期末余额	利率区间%	期末余额	利率区间%
保证+质押借款	147,000,000.00	4.90-6.13	157,700,000.00	4.90-6.13	121,777,008.32	4.90-6.13

借款条件	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
	期末余额	利率区间%	期末余额	利率区间%	期末余额	利率区间%
抵押+质押+保证借款	116,479,999.32	5.39	127,399,999.32	5.39	310,000,000.00	5.39
保证借款	37,500,000.00	2.90	52,500,000.00	2.90	60,000,000.00	4.17-12.00
合计	300,979,999.32		337,599,999.32		491,777,008.32	

注1：质押+保证借款情况：公司长期借款本金 15,000.00 万元人民币，借款期限自 2010 年 11 月 10 日至 2030 年 11 月 09 日，该笔借款系以西藏日喀则一期 10MW 太阳能光伏并网电站工程项目的电费收费权（应收账款）及其项目下全部电费收益作为质押取得，截至 2017 年 9 月 30 日，该笔借款余额为 11,700.00 万元，其中一年内到期非流动负债金额 700.00 万元；

子公司上海泉旭长期借款本金 5,000.00 万，借款期限自 2016 年 08 月 25 日至 2023 年 08 月 20 日，该笔借款系以建设在上海双菱风能电力设备有限公司、上海石库门酿酒有限公司及上海君冠制衣有限公司等公司屋顶电站在借款期间收取的电费收益质押、以及上海力诺工贸股份有限公司担保取得，截至 2017 年 9 月 30 日，该笔借款余额为 4,370.00 万元，其中一年内到期非流动负债金额 670.00 万元；

注2：抵押+质押+保证借款情况：公司长期借款本金 15,000.00 万元人民币，借款期限自 2014 年 04 月 20 日至 2029 年 04 月 19 日，该笔借款系以鄯善力诺土地使用权及吐鲁番鄯善一期 20MW 光伏电站资产作为抵押取得，截至 2017 年 9 月 30 日，该笔借款余额为 12,000.00 万元，其中一年内到期非流动负债金额 1,000.00 万元；

子公司上海泉旭长期借款本金 1,110.00 万，借款期限自 2015 年 12 月 30 日至 2021 年 12 月 29 日，该笔借款系以本公司持有的子公司上海泉旭的全部股权、华容 2.5MWP 分布式光伏项目电站资产及其电费收益权（应收账款）及电费补贴资金作为质押及法人代表周广彦及其配偶徐立清担保取得，截至 2017 年 9 月 30 日，该笔借款余额为 8,329,999.32 元，其中一年内到期非流动负债金额 185.00 万元；

注3：保证借款情况：子公司西藏力诺长期借款本金 10,000.00 万元人民币，借款期限自 2010 年 12 月 30 日至 2020 年 12 月 29 日，该借款系由力诺集团股份有限公司为本公司提供信用保证，截至 2017 年 9 月 30 日，该笔借款余额为 5,250.00 万元，其中一年内到期非流动负债金额 1,500.00 万元。

（二十九）长期应付款

款项性质	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
长期应付款	89,433,412.50	376,951,973.25	212,018,003.81
未确认融资费用	5,886,403.95	62,958,812.40	19,034,142.15
合计	83,547,008.55	313,993,160.85	192,983,861.66

注1：子公司西藏力诺自青岛城乡建设融资租赁有限公司取得长期应付款本金 4,000.00 万元，借款期限 2016 年 12 月 30 日至 2021 年 12 月 30 日，该借款以力诺集团股份有限公司及本公司提供信用保证取得，截至 2017 年 9 月 30 日，期末余额 38,547,008.55 元；

注2：2014 年 12 月，公司自长城国兴金融租赁有限公司借得款项 6000.00 万元，借款期限自 2016 年 5 月 5 日至 2021 年 5 月 4 日，该借款系力诺集团股份有限公司为本公司提供信用保证，以“力诺科技园 10MWP”太阳能光伏并网发电项目 20 年发电收费权作为质押，以力诺科技园 10MW 光伏电站发电设备作为抵押，截至 2017 年 9 月 30 日该笔借款余额为 4,500.00 万元。

(三十) 递延收益

1、递延收益按类别列示

项 目	2015年1月1日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
政府补助	88,000,000.00	12,340,000.00	47,629,619.99	52,710,380.01
合 计	88,000,000.00	12,340,000.00	47,629,619.99	52,710,380.01

项 目	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
政府补助	52,710,380.01		52,710,380.01	
合 计	52,710,380.01		52,710,380.01	

2、政府补助项目情况

项 目	2015年1月1日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2015年12月31日	与资产相关/与收益相关
邹城市光伏发电金太阳示范工程	88,000,000.00	12,340,000.00	47,629,619.99		52,710,380.01	与资产相关
合 计	88,000,000.00	12,340,000.00	47,629,619.99		52,710,380.01	

项 目	2016年1月1日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2016年12月31日	与资产相关/与收益相关
邹城市光伏发电金太阳示范工程	52,710,380.01		52,710,380.01			与资产相关
合 计	52,710,380.01		52,710,380.01			

注：公司收到的政府补助资金 10,034.00 万元，具体如下：

根据济宁财政局《关于预拨 2012 年金太阳示范工程财政补助资金预算指标的通知》（济财建指【2013】113 号）文件收到金太阳示范工程财政补助资金 1,100.00 万元；

根据济宁市财政局《关于预拨 2012 年金太阳示范工程财政补助资金预算指标的通知》（济财建指【2012】166 号）文件收到金太阳示范工程财政补助资金 3,850.00 万元；

根据济宁财政局《关于预拨 2012 年金太阳示范工程财政补助资金预算指标的通知》（济财建指【2013】59 号）文件收到金太阳示范工程财政补助资金 3,850.00 万元；

根据济宁财政局《关于清算 2009-2012 年金太阳示范工程中央补助资金预算指标的通知》（济财建指【2015】23 号）文件收到金太阳示范工程财政补助资金 1,234.00 万元；

该补贴款企业按照电站折旧年限确认为递延收益，2016 年度公司将全部电站出售，将剩余政府补助抵消处置该电站的损失后一次性转为营业外收入。

(三十一) 股本

项 目	2015年1月1日	本次变动增减(+、-)					2015年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	300,000,000.00						300,000,000.00

项 目	2016年1月1日	本次变动增减(+、-)					2016年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	300,000,000.00						300,000,000.00

项 目	2017年1月1日	本次变动增减(+、-)					2017年9月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	300,000,000.00				120,000,000.00		420,000,000.00

注1: 实收资本增加系2017年力诺电力会计政策变更和会计差错更正, 导致原决议中用于转增股本的未分配利润12,000.00万元, 与实际发生较大差异, 2017年6月, 公司召开股东会, 全体股东一致同意于2017年6月30日前按照持股比例以货币出资的方式补足原决议出资。截止2017年6月30日, 全体股东的补足出资款已全部到账。

注2: 公司以2017年6月30日经审计的净资产扣除向各股东分红的30,000,000.00元红利后进行股份制改造, 于2017年9月20日工商变更完毕。

(三十二) 资本公积

类 别	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年9月30日
资本溢价		55,930,697.70		55,930,697.70
股权激励		4,983,300.00		4,983,300.00
合 计		60,913,997.70		60,913,997.70

注: 资本溢价本期增加系根据协议、章程和股东会决议的规定, 山东力诺太阳能电力工程有限公司全体股东共同作为发起人, 以山东力诺太阳能电力工程有限公司2017年6月30日经审计的净资产505,930,697.70元(其中: 实收资本420,000,000.00元, 盈余公积8,593,069.78元, 未分配利润77,337,627.92元), 扣除向股东分配的30,000,000.00元利润后的净资产475,930,697.70元进行折股整体变更成立力诺电力集团股份有限公司, 注册资本420,000,000.00元, 实际出资金额超过认缴的注册资本金额人民币55,930,697.70元计入资本公积。

(三十三) 盈余公积

类 别	2015年1月1日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
法定盈余公积		751,970.80		751,970.80
合 计		751,970.80		751,970.80

类 别	2016年1月1日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
法定盈余公积	751,970.80	611,324.01		1,363,294.81
合 计	751,970.80	611,324.01		1,363,294.81

类别	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年9月30日
法定盈余公积	1,363,294.81	7,229,774.96	8,593,069.77	
合计	1,363,294.81	7,229,774.96	8,593,069.77	

(三十四) 未分配利润

项 目	2017年9月30日	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-43,238,582.84	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-43,238,582.84	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,044,991.70	—
减：提取法定盈余公积	7,229,774.96	10.00%
应付普通股股利	30,000,000.00	
股改转资本公积	47,337,627.93	
其他	268,833.29	
期末未分配利润	-67,029,827.32	

注：未分配利润-其他减少系公司于2017年5月26日，收购山东力诺太阳能电力股份有限公司持有的子公司西藏力诺太阳能电力有限公司1.00%的股份，收购价格700,000.00元，购买日1.00%股份公允价值为431,166.71元，差异计入未分配利润268,833.29元。

项 目	2016年12月31日	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-81,881,730.45	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-81,881,730.45	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,254,471.62	—
减：提取法定盈余公积	611,324.01	10.00%
期末未分配利润	-43,238,582.84	

项 目	2015年12月31日	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-106,597,481.89	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-106,597,481.89	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,467,722.24	—
减：提取法定盈余公积	751,970.80	10.00%
期末未分配利润	-81,881,730.45	

(三十五) 营业收入和营业成本

项 目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	913,415,876.47	700,460,154.59	775,086,110.42	569,493,923.93	469,298,125.65	347,502,439.51
电站工程服务收入	556,112,694.30	396,756,134.01	94,690,815.60	73,164,084.44	418,067,660.79	306,950,881.51
电站转让收入	269,750,177.62	241,041,950.94	555,473,816.06	428,914,460.12		
电站自持运营收入	54,302,081.37	38,114,605.47	111,726,262.15	57,221,460.52	47,202,305.59	37,095,045.35
户用电站销售及提供相关技术服务收入	33,250,923.18	24,547,464.17	13,195,216.61	10,193,918.85	4,028,159.27	3,456,512.65
合 计	913,415,876.47	700,460,154.59	775,086,110.42	569,493,923.93	469,298,125.65	347,502,439.51

(三十六) 税金及附加

项 目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
营业税		1,232,693.38	931,224.90
城市维护建设税	268,351.10	807,963.93	330,828.31
教育费附加	168,260.86	387,125.21	146,730.86
地方教育费附加	101,804.29	288,855.39	112,433.86
水利基金	72,595.77	137,549.86	61,517.69
房产税	2,520.00	10,574.40	
车船税	8,520.00	17,800.00	
印花税	116,314.90	75,949.33	
土地使用税	1,361,243.50	1,484,019.23	
合计	2,099,610.42	4,442,530.73	1,582,735.62

(三十七) 销售费用

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
职工薪酬	13,198,369.60	16,828,776.86	12,025,437.44
办公费	456,206.47	680,595.71	919,589.46
差旅费	2,944,607.31	4,112,355.90	3,141,335.84
招待费	2,010,248.47	2,360,178.72	2,678,080.66
广告费	879,694.02	1,358,044.21	775,021.87
运费	163,850.81	139,426.38	2,718.61
咨询服务费	817,137.46	1,142,240.56	612,187.08
租赁费	257,107.86	219,948.20	326,131.87
折旧费	214,441.62	178,143.36	186,870.03

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
车辆费用	656,667.52	746,213.15	626,453.42
其他	579,330.40	1,217,389.40	1,826,536.50
合计	22,177,661.54	28,983,312.45	23,120,362.78

(三十八) 管理费用

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
职工薪酬	15,270,823.09	15,508,517.61	15,425,485.00
办公费	1,242,150.68	1,012,260.15	979,879.04
差旅费	1,744,493.77	1,826,714.29	2,314,678.11
税金		480,862.87	250,174.34
折旧摊销费	7,174,405.27	10,380,440.07	3,880,255.52
中介服务费	1,906,160.29	655,000.00	2,020,943.38
技术咨询服务费	3,560,275.95	2,760,440.66	2,605,738.09
研发费用	7,259,427.77	11,141,415.14	16,946,933.72
车辆费用	922,966.19	872,928.82	601,252.06
招待费	790,341.89	2,073,722.36	1,808,570.96
水电费	319,197.01	166,673.46	76,050.29
租赁费	2,216,380.65	2,829,433.39	2,784,512.42
维修费	1,292,983.77	1,311,907.35	1,344,283.59
诉讼费	50,227.24	55,351.45	648,562.81
其他	3,685,259.60	2,190,076.16	1,314,257.05
股权激励	4,983,300.00		
合计	52,418,393.17	53,265,743.78	53,001,576.38

(三十九) 财务费用

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
利息支出	32,654,350.88	76,915,612.64	58,560,405.20
减：利息收入	9,224,727.77	18,077,652.41	29,061,818.70
减：汇兑收益		270.94	
手续费支出	1,181,200.62	1,043,212.50	483,459.04
合计	24,610,823.73	59,880,901.79	29,982,045.54

(四十) 资产减值损失

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
坏账损失	42,257,920.37	11,513,613.40	11,570,632.28

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
存货跌价损失			3,417,883.03
合计	42,257,920.37	11,513,613.40	14,988,515.31

(四十一) 投资收益

类别	2017年1-9月	2016年度	2015年度
权益法核算的长期股权投资收益	4,596,587.05	1,284,332.24	
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,455,109.17	727,186.68	
合计	2,141,477.88	2,011,518.92	

(四十二) 其他收益

类别	2017年1-9月	2016年度	2015年度
增值税税收返还	259,240.43		
合计	259,240.43		

(四十三) 营业外收入

1、 营业外收入分项列示

项目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	126,890.95	126,890.95	134,685.05	134,685.05	276,404.48	276,404.48
其中：固定资产处置利得	126,890.95	126,890.95	134,685.05	134,685.05	276,404.48	276,404.48
政府补助	2,530,100.00	2,530,100.00	8,262,302.40	8,262,302.40	36,338,404.56	36,338,404.56
其他	43,565.40	43,565.40	861,641.99	861,641.99	16,796,548.59	16,796,548.59
合计	2,700,556.35	2,700,556.35	9,258,629.44	9,258,629.44	53,411,357.63	53,411,357.63

注：营业外收入其他主要系公司于2013年8月15日将子公司青海力诺太阳能电力工程有限公司所持电站及其全部股份出售给江苏旷达电力投资有限公司，合同约定除处置价款外，当青海电站（2013年-2018年）发电量超过一定数量时，超过部分公司拥有分享收益的权利。2015年度青海电站发电超过约定数量，公司获得分成收益15,189,620.20元。

2、 计入当期损益的政府补助

项目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关
直接计入当期损益	2,530,100.00	与收益相关	1,500,000.00	与收益相关	2,300,000.00	与收益相

项目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	发生额	与资产相关 /与收益相关	发生额	与资产相关 /与收益相关	发生额	与资产相关 /与收益相关
政府的补助						关
其中：工业企业发展激励资金					500,000.00	与收益相关
10MWP 太阳能光伏并网电项目	2,000,000.00	与收益相关			1,800,000.00	与收益相关
2016 年度工业提质增效升级专项资金			1,500,000.00	与收益相关		
日喀则市光伏农业和太阳能供暖示范	500,000.00	与收益相关				
历城区促贸会 2016 年度济南开放型经济发展引导资金	30,100.00	与收益相关				
计入递延收益的政府补助本期摊销			6,762,302.40	与资产相关	34,038,404.56	与资产相关
其中：邹城市光伏发电金太阳示范工程			6,762,302.40	与资产相关	34,038,404.56	与资产相关
合计	2,530,100.00		8,262,302.40		36,338,404.56	

注：计入当期损益的政府补助如下：

- 1、根据《鲁科字【2016】176号、鲁财教指【2016】140号》文件收到《山东省2016年重点研发计划（第三批济南部分）》的关于日喀则市光伏农业和太阳能供暖示范项目资金500,000.00元；
- 2、根据济南市物价局文件济价格字[2012]15号及鲁价格发【2012】19号文件，收到政府补贴2,000,000.00元；
- 3、根据《济政发【2015】15号》精神和《济南市开放型经济发展引导资金使用管理暂行办法》（济财企（2015）18号）的有关要求及2016年财政预算安排，收到历城区促贸会2016年度济南开放型经济发展引导资金30,100.00元；
- 4、2015年度及2016年度计入当期损益的政府补助系“山东邹城市光伏发电金太阳示范工程”项目获取的政府补助分期递延，详见附注（五、二十八）。

（四十四）营业外支出

项目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	5,067.61	5,067.61	804,780.83	804,780.83	21,064.55	21,064.55
其中：固定资产处置损失	5,067.61	5,067.61	804,780.83	804,780.83	21,064.55	21,064.55
对外捐赠	1,582.00	1,582.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
滞纳金及罚款	520,303.77	520,303.77	3,315,912.00	3,315,912.00	463,209.24	463,209.24
其他	477,150.71	477,150.71	71,214.68	71,214.68	483,547.73	483,547.73
合计	1,004,104.09	1,004,104.09	4,241,907.51	4,241,907.51	1,017,821.52	1,017,821.52

(四十五) 所得税费用

1、所得税费用明细

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	18,506,143.01	13,239,153.94	1,204,659.37
递延所得税费用	-5,904,711.31	1,876,240.39	24,905,204.40
合计	12,601,431.70	15,115,394.33	26,109,863.77

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
利润总额	73,488,483.22	54,534,325.19	51,513,986.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,023,272.48	8,180,148.77	7,727,097.99
子公司适用不同税率的影响	-30,915.98	8,568.10	3,257,724.07
非应税收入的影响	-333,149.83	-169,757.68	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,263,359.75	5,566,686.28	2,055,306.82
本期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	1,192,530.77	402,075.99	1,345,759.42
研究开发费加计扣除的影响		-82,078.80	-623,172.06
权益法核算的投资收益的影响	-513,665.49	1,209,751.67	
税率变动引起的的影响			12,347,147.53
所得税费用	12,601,431.70	15,115,394.33	26,109,863.77

(四十六) 现金流量表

1、收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
收到其他与经营活动有关的现金	46,794,637.69	37,106,495.28	55,214,517.91
其中：利息收入	2,144,517.00	2,672,094.79	4,430,506.82
政府补助	2,530,100.00	1,500,000.00	1,606,928.39
收到的往来款及其他	42,120,020.69	32,934,400.49	49,177,082.70
支付其他与经营活动有关的现金	27,574,841.35	33,081,018.09	46,925,569.69
其中：销售费用中的付现部分	8,764,850.32	11,355,701.93	10,908,055.31
管理费用中的付现部分	17,523,109.52	15,785,238.73	23,448,779.04
支付的往来款项及其他	1,286,881.51	5,940,077.43	12,568,735.34

2、收到或支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
收到其他与投资活动有关的现金	259,153,987.59	600,350,899.38	761,990,091.21
其中：收到的与资产有关的政府补助			1,048,784.57

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
收到的往来款及其他	252,073,776.82	584,945,070.82	737,015,716.98
利息收入	7,080,210.77	15,405,828.56	23,925,589.66
支付其他与投资活动有关的现金	219,108,385.14	427,044,720.91	899,486,957.55
其中：支付的往来款项及其他	219,108,385.14	427,044,720.91	899,486,957.55

3、收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
收到其他与筹资活动有关的现金	654,922,082.42	1,195,345,828.04	817,857,617.27
其中：收到的往来及其他	540,145,282.42	1,051,233,710.38	705,857,617.31
票据贴现	114,776,800.00	144,112,117.66	111,999,999.96
支付其他与筹资活动有关的现金	528,141,795.75	909,325,377.06	641,683,300.40
其中：支付的往来及其他	508,141,795.75	869,325,377.06	561,683,300.40
票据保证金	20,000,000.00	40,000,000.00	80,000,000.00

(四十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	60,887,051.52	39,418,930.86	25,404,122.85
加：资产减值准备	42,257,920.37	11,513,613.40	14,988,515.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,042,072.91	39,843,311.06	30,775,645.40
无形资产摊销	834,104.59	1,017,443.83	772,084.79
长期待摊费用摊销	3,892,517.24	3,598,007.91	2,480,344.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-121,823.34	670,095.78	-255,339.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	24,873,149.11	61,509,784.08	33,745,467.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,141,477.88	-2,011,518.92	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,904,711.31	1,387,859.60	24,905,204.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	-90,814,854.05	-33,131,543.74	-133,078,206.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-804,565,451.14	-147,990,432.54	403,079,038.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	659,760,625.93	-428,972,177.67	-453,475,615.80
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-84,000,876.05	-453,146,626.35	-50,658,739.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
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			
现金的期末余额	27,058,733.83	24,181,950.35	19,329,396.62
减：现金的期初余额	24,181,950.35	19,329,396.62	2,984,057.26
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	2,876,783.48	4,852,553.73	16,345,339.36

2、报告期支付的取得子公司的现金净额

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物			
其中：巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司		2,000,000.00	40,260,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物			
其中：巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司		809,961.62	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物			
其中：巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司公司			
取得子公司支付的现金净额		1,190,038.38	40,260,000.00

3、报告期收到的处置子公司的现金净额

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	40,493,900.00	3,075,000.00	
其中：夏津力诺太阳能电力科技有限公司		1,000,000.00	
沂南力诺太阳能电力工程有限公司		1,000,000.00	
徐州诺源新能源科技有限公司		75,000.00	
东营三力光伏发电有限公司		1,000,000.00	
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	40,493,900.00		
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,164,764.91	244,062.67	
其中：夏津力诺太阳能电力科技有限公司		578.07	
沂南力诺太阳能电力工程有限公司		39,920.09	
邹城力诺太阳能电力工程有限公司		4.20	
衢州力诺天昱阳光能源有限公司		203,560.30	
徐州诺源新能源科技有限公司			
长丰县力诺太阳能电力工程有限公司	1.84		
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	98,240.26		
曲周县鲁昇太阳能科技有限公司	2,066,522.81		
加：以前期间处置子公司并于本期收到的现金或现金等价物			
处置子公司收到的现金净额	38,329,135.09	2,830,937.33	

4、 现金及现金等价物

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
一、现金			
其中：库存现金			2,000.00
可随时用于支付的银行存款	27,057,092.91	24,181,950.35	19,327,396.62
其他货币资金	1,640.92		
二、期末现金及现金等价物余额	27,058,733.83	24,181,950.35	19,329,396.62

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2017年9月30日	
	账面价值	受限原因
货币资金	190,385,185.45	票据、保函保证金
固定资产	200,522,973.23	抵押借款
存货	4,985,971.59	详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九））
股权		详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九））
应收账款		详见（附注五（十八）、（二十八）、（二十九））
合计	395,894,130.27	

注：截止 2017 年 9 月 30 日除上述详见附注五（十八）、（二十八）、（二十九）中质押的股权外，公司于 2015 年 11 月 6 日将子公司淮北力诺太阳能电力工程有限公司的全部股权质押给中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司，截止报告出具日尚未解除。

六、 合并范围的变更

(一) 报告期发生的非同一控制下企业合并情况

1、 合并交易基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本(万元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入(万元)	购买日至期末被购买方的净利润(万元)
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	2016年1月1日	4,510.00	100.00	购买	2016年1月1日	取得公司的实质控制权	2,872.03	744.03

2、合并成本及商誉

合并成本	巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司
现金	45,100,000.00
合并成本合计	45,100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	44,224,878.74
固定资产/合并成本大于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	875,121.26

3、被购买方于购买日可辨认资产、负债

公司名称	巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：		
货币资金	809,961.62	809,961.62
应收款项	7,488,259.73	7,488,259.73
预付款项	1,768,000.00	1,768,000.00
其他应收款	47,904,473.04	47,904,473.04
其他流动资产	18,265,794.20	18,265,794.20
固定资产	235,497,999.34	235,497,999.34
长期待摊费用	20,650,819.54	20,650,819.54
负债：		
应付款项	100,257,120.77	100,257,120.77
应交税费	2,140,317.86	2,140,317.86
其他应付款	25,762,990.10	25,762,990.10
长期应付款	160,000,000.00	160,000,000.00
净资产：	44,224,878.74	44,224,878.74
减：少数股东权益		
取得的归属于收购方份额	44,224,878.74	44,224,878.74

(二) 报告期出售子公司股权情况

1、存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权 的时点	丧失控 制权时 点的确 定依据	处置价款与处置投 资对应的合并财务 报表层面享有该子 公司净资产份额的 差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例(%)
夏津力诺太阳能电 力科技有限公司	2,000,000.00	100.00	出售全部 股权	2016-03-09	电站移 交验收	1,000,000.00	0.00
沂南力诺太阳能电 力工程有限公司	52,940,796.60	100.00	出售全部 股权	2016-09-29	电站移 交验收	51,940,796.60	0.00
邹城力诺太阳能电 力工程有限公司	1,150,000.00	100.00	出售全部 股权	2016-12-22	电站移 交验收	150,000.00	0.00

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权 的时点	丧失控 制权时 点的确 定依据	处置价款与处置投 资对应的合并财务 报表层面享有该子 公司净资产份额的 差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例(%)
衢州力诺天昱阳光能源有限公司	16,647,425.75	100.00	出售全部 股权	2016-12-30	电站移 交验收	6,647,425.75	0.00
徐州诺源新能源科技有限公司	130,000.00	100.00	出售全部 股权	2016-09-26	电站移 交验收	83,707.32	0.00
东营三力光伏发电有限公司	1,000,000.00	100.00	出售全部 股权	2016-03-16	电站移 交验收	0.00	0.00
长丰县力诺太阳能电力工程有限公司	11,872,786.21	100.00	出售全部 股权	2017-1-24	电站移 交验收	5,822,034.65	0.00
禹州市瑞昶新能源科技有限公司	7,785,964.02	100.00	出售全部 股权	2017-2-22	电站移 交验收	7,755,378.50	0.00
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	40,493,900.00	100.00	出售全部 股权	2017-4-25	电站移 交验收	-4,606,100.00	0.00
曲周县鲁昇太阳能科技有限公司	10,000,000.00	100.00	出售全部 股权	2017-4-1	电站移 交验收	4,002,101.58	0.00

注：由于公司业务模式原因，公司在合并报表时将夏津力诺太阳能电力科技有限公司、沂南力诺太阳能电力工程有限公司、衢州力诺天昱阳光能源有限公司、长丰县力诺太阳能电力工程有限公司、曲周县鲁昇太阳能科技有限公司处置损益还原为营业收入。

2、合并范围发生变化的其他原因

公司于2016年度注销商河力诺光伏农业开发有限公司、山东力诺太阳能热电工程有限公司、肥城润昌光伏发电有限公司、密山中电太阳能科技有限公司、鹤壁中诺新能源技术研发有限公司；

公司于2017年1-9月注销大冶金伏太阳能电力工程有限公司、临朐力诺太阳能发电有限公司、泰安市大汶口力诺现代农业科技有限公司、夏津力诺光伏农业有限公司、阳新力诺太阳能电力工程有限公司、通渭力诺太阳能电力有限公司、定西力诺太阳能电力有限公司、阳原旭昇新能源有限公司、曲靖力诺新电力工程有限公司、三门峡力诺太阳能电力工程有限公司、郑州力诺太阳能电力工程有限公司、临清市力诺太阳能电力科技有限公司、临清市晶日农业开发有限公司；

上述公司的注销导致合并范围发生变化。

七、其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山东力诺电力设计咨询有限公司	济南市历城区经十东路30766号 力诺光伏厂房办公楼101	山东省济南市	电力工程勘察设计与项目管理	100.00		投资设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西藏力诺太阳能电力有限公司	日喀则市甲龙沟	西藏日喀则市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
鄯善力诺太阳能电力有限公司	新疆吐鲁番市鄯善县五区新城南路东侧农行综合楼 1-302	新疆吐鲁番市鄯善县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
泉旭(上海)新能源科技有限公司	上海市青浦区外青松公路5045号507室U区13	上海市青浦区	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
济源力诺太阳能电力工程有限公司	济源市玉川集聚区	山东省济源市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
成武力诺阳光新能源有限公司	山东省菏泽市成武县大田集镇河南王行政村东南1500米	山东省菏泽市成武县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
单县鑫诺光电科技有限公司	山东省菏泽市单县高老家乡李桥行政村	山东省菏泽市单县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
海东市力诺太阳能电力有限公司	青海省海东市乐都区洪水乡下王庄村	青海省海东市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
淮北方力诺太阳能电力工程有限公司	安徽省淮北市段园工业集中区朱庄山南、朱庄村北侧	安徽省淮北市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
黄石力诺太阳能电力工程有限公司	大冶市刘仁八镇陈如海村	湖北省黄石市大冶市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	甘肃省嘉峪关市工业园区嘉西光伏产业园	甘肃省嘉峪关市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
内蒙古兴安绿电新能源有限公司	正镶白旗明安图镇招商局一楼	内蒙古正镶白旗	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
泗水泉旭光电科技有限公司	山东省济宁市泗水县金庄镇镇政府	山东省济宁市泗水县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
微山恒升阳光新能源科技有限公司	微山县高楼乡王楼村东南1500米	山东省济宁市微山县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
武安市景成光伏发电有限公司	河北省邯郸市武安市伯延镇仁义村	河北省邯郸市武安市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
武安市鲁昇太阳能开发有限公司	河北省邯郸市武安市冶陶镇苑府村东	河北省邯郸市武安市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
榆林市榆神工业区榆诺太阳能电力有限公司	陕西省榆林市神府经济开发区锦界工业园区管委会六楼太阳能发电综合办公室	陕西省榆林市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
镇赉力诺太阳能电力有限公司	吉林省镇赉县发展改革局四楼	吉林省镇赉县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
镇赉力诺阳光农牧业有限公司	吉林省镇赉县发展改革局四楼	吉林省镇赉县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
周口力诺太阳能电力工程有限公司	郸城县郸淮路1号	河南省周口市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
驻马店力诺太阳能电力工程有限公司	上蔡县重阳办事处蔡都大道与开龚路交叉口	河南省驻马店	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安阳力诺太阳能电力工程有限公司	河南省安阳市北关红旗路与人民大道交叉口金豪广场商业楼A520	河南省安阳市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
北票力诺太阳能电力有限公司	辽宁省朝阳市北票市城关管理区蓬莱社区16#03021	辽宁省朝阳市北票市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
大冶力诺光伏科技有限公司	大冶市金茂大厦B座806室	湖北省黄石市大冶市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
吉木萨尔县力诺太阳能电力有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段3号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
吉木萨尔县力诺新能源科技有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段3号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
林州力诺太阳能电力工程有限公司	林州市龙山东路34号	河南省林州市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
日喀则市鲁源光伏科技有限责任公司	西藏自治区日喀则市桑珠孜区	西藏日喀则市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
兰坪旭升新能源科技有限公司	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城区金江路兰缘小区2幢1-602	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理		100.00	投资设立
涟水力诺新能源科技有限公司	淮安市涟水县梁岔镇工业集中区	江苏省淮安市涟水县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	55.00		投资设立
兰坪力诺太阳能电力工程有限公司	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县城区金江路兰缘小区2幢1-602	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
铜川市耀州区耀诺现代农业有限公司	陕西省铜川市耀州区文营西路里仁巷19号	陕西省铜川市	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
吉木萨尔县力诺光伏材料有限公司	新疆昌吉州吉木萨尔县六区文明西路聚福苑综合楼1幢3段2号	新疆昌吉州吉木萨尔县	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
喀什力诺太阳能电力有限公司	新疆喀什地区喀什经济开发区深喀大道总部经济区远方财富中心20层03-2号	新疆喀什地区	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
山东力诺太阳能电力工程江苏有限公司	淮安市淮阴区承德北路528号	江苏省淮安市淮阴区	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	100.00		投资设立
涟水润东农业发展有限公司	淮安市涟水县梁岔镇薛元村	江苏省淮安市涟水县	农业开发	100.00		投资设立

(二) 报告期子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司于2017年5月26日,将山东力诺太阳能电力股份公司持有的子公司西藏力诺太阳能电力有限公司1.00%的股权收购,拥有对子公司西藏力诺太阳能电力有限公司100.00%控制权。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	西藏力诺太阳能电力有限公司
购买成本	
其中: 现金	

项目	西藏力诺太阳能电力有限公司
非现金资产的公允价值	700,000.00
购买成本合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	431,166.71
差额	268,833.29
其中：调整未分配利润	268,833.29

(三) 在联营企业中的权益

1、 重要的联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东恒科新能源有限公司	济南市	济南市历下区工业南路102号东领尚座D1306室	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	18.00		权益法核算
许昌市力民光伏发电有限公司	禹州市	禹州市禹王大道东段防汛抗旱指挥部六楼	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	11.00		权益法核算
临沂城投力诺新能源有限公司	临沂市	山东省临沂市兰山区金雀山一路10号开元上城写字楼A座26楼2605室	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	40.00		权益法核算
山东阳都佳诺新能源有限公司	沂南县	山东省临沂市沂南县澳柯玛大道中段(财政局院内)	太阳能光伏电站的投资、建设、运营管理	49.00		权益法核算

注：截止2017年9月30日公司尚未对山东阳都佳诺新能源有限公司出资。

2、 重要联营企业的主要财务信息

项目	2017年9月30日/2017年1-9月		
	山东恒科新能源有限公司	临沂城投力诺新能源有限公司	许昌市力民光伏发电有限公司
流动资产	125,530,551.41	23,800,473.62	42,760,223.33
其中：现金和现金等价物	9,645,982.38	18,162,730.24	42,760,223.33
非流动资产	702,387,020.78	984,205.61	
资产合计	827,917,572.19	24,784,679.23	42,760,223.33
流动负债	96,057,197.16	20,000,050.00	
非流动负债	580,005,505.14		
负债合计	676,062,702.30		
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	151,854,869.89	4,784,629.23	42,760,223.33
按持股比例计算的净资产份额	27,333,876.58	1,913,851.69	4,701,124.57
调整事项			

项目	2017年9月30日/2017年1-9月		
	山东恒科新能源有限公司	临沂城投力诺新能源有限公司	许昌市力民光伏发电有限公司
其中：商誉			
内部交易未实现利润			
其他			
对联营企业权益投资的账面价值	13,444,449.22	1,913,851.69	4,701,124.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	36,611,245.13		
管理费用	1,726,197.14	222,698.03	
财务费用	16,921,781.27	-7,377.26	-10,223.33
资产减值损失	1,449,368.47		
营业外支出		50.00	
净利润	18,488,240.08	-215,320.77	10,223.33
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额			
本年度收到的来自联营企业的股利			

项目	2016年12月31日/2016年度		
	山东恒科新能源有限公司	临沂城投力诺新能源有限公司	许昌市力民光伏发电有限公司
流动资产	60,508,445.43		
其中：现金和现金等价物	4,013,893.15		
非流动资产	301,546,027.80		
资产合计	362,054,473.23		
流动负债	23,512,584.81		
非流动负债	230,000,000.00		
负债合计	253,512,584.81		
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	108,541,888.42		
按持股比例计算的净资产份额	19,537,539.92		
调整事项			
其中：商誉			
内部交易未实现利润			
其他			
对联营企业权益投资的账面价值	19,164,468.86		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	21,595,101.36		
财务费用	11,430,320.93		
所得税费用	1,058.73		
净利润	6,469,271.45		
终止经营的净利润			
其他综合收益			

综合收益总额			
本年度收到的来自联营企业的股利			

八、与金融工具相关的风险

本公司正常的生产经营会面临各种金融风险：市场风险、信用风险及流动性风险。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、应付票据、长期应付款、长短期借款等。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司无进出口业务，因此无重大的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务，2015年度银行两次降息，影响金额为1,593,137.36元；2016年度、2017年1-9月银行借款等均系固定利率，对净利润未产生重大影响。

(3) 其他价格风险

本公司的价格风险主要产生于主要原材料和电站价格的波动，主要原材料和电站的价格存在相关性，其中多晶硅版、逆变器和支架相关性较强。为最大限度的避免由于价格波动带来的风险，本公司市场监管部门持续分析和监控主要原材料和产品的价格波动趋势，并通过定期的利润贡献分析进行采购及生产决策，确保股东利益最大化。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款等。

本公司银行存款主要存放于银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和良好的资产状况，存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据主要为银行承兑汇票，由银行承兑，不会产生因出票人违约而导致的任

何重大损失，存在较低的信用风险。

3、流动性风险

本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以确保公司维持充裕的现金储备，以满足长短期的流动资金需求。

九、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
力诺投资控股集团有限公司	山东省济南市	投资、销售	43,180.00	70.00	70.00

注：本公司最终控制方为高元坤。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南力诺医药有限公司	实际控制人控制的企业
章丘神农医药连锁有限公司	实际控制人控制的企业
济阳县鸿诺商贸有限公司	实际控制人控制的企业
山东科源制药股份有限公司	实际控制人控制的企业
山东宏济堂制药集团股份有限公司	控股股东控制的企业
济南市中药研究院有限责任公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂博物馆（非企业法人）	控股股东控制的企业
山东宏济堂制药集团中药材贸易有限公司	控股股东控制的企业
新泰宏济堂中药材科技有限公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	控股股东控制的企业
济南力诺大药房有限公司	控股股东控制的企业
济南市中药研究院有限责任公司	控股股东控制的企业
宏济堂（上海）食品有限公司	控股股东控制的企业
山东宏济堂医药集团有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺太阳能电力股份有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺光伏高科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺太阳能材料有限公司	实际控制人控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海力诺鲁旭光伏科技发展有限公司	实际控制人控制的企业
力诺国际控股有限公司 (King shine International Holdings Ltd.)	实际控制人控制的企业
Brightland solar,LLC	实际控制人控制的企业
Brightland operation,LLC	实际控制人控制的企业
山东力诺特种玻璃股份有限公司	控股股东控制的企业
濮阳力诺工贸有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺玻璃制品营销有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺投资控股集团有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎汽车涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺投资有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎建筑涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎化工有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺双虎包装有限公司	控股股东控制的企业
湖北双虎涂装工程公司	控股股东控制的企业
武汉双虎涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉双虎防腐涂料有限公司	控股股东控制的企业
武汉力诺投资有限公司	控股股东控制的企业
山东力诺太阳能进出口贸易有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺制药有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺永宁制药有限公司	实际控制人控制的企业
济南大宅门文化发展有限公司	实际控制人控制的企业
山东宏济堂制药集团中药材科技开发有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺新材料有限公司	实际控制人控制的企业
东营力诺玻璃制品有限责任公司	实际控制人控制的企业
济南力诺嘉祥光热科技有限责任公司	实际控制人控制的企业
山东力诺太阳能科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东城安实业有限公司	实际控制人控制的企业
济南三元物业管理有限公司	实际控制人控制的企业
济南玉皇山庄餐饮管理有限公司	实际控制人控制的企业
武汉力诺物业管理有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺物流有限公司	实际控制人控制的企业
济南力诺新能源有限公司	实际控制人控制的企业
北京力诺桑普光伏高科技有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺进出口贸易有限公司	实际控制人控制的企业
力诺集团（上海）有限公司	实际控制人控制的企业
力诺集团（上海）控股有限公司	实际控制人控制的企业
上海品善资产管理有限公司	实际控制人控制的企业
山东诺虎涂料有限公司	实际控制人控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海信鄂涂料有限公司	实际控制人控制的企业
禾锋融资租赁（上海）有限公司	实际控制人控制的企业
盛元贸易发展(香港)有限公司 (Shengyuan Trading and Development (HONGKONG)CO.,LIMITED)	实际控制人控制的企业
上海鸿诺国际贸易有限公司	实际控制人控制的企业
力诺欧洲股份有限公司 (Linuo Europe GmbH)	实际控制人控制的企业
拉萨力诺光优高科技有限责任公司	实际控制人控制的企业
海南力诺新能源开发有限公司	实际控制人控制的企业
上海力诺工贸股份有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海力诺物流有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海汇禾国际贸易有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海力诺璃格拉斯玻璃制品有限公司（吊销，未注销）	实际控制人的近亲属控制的企业
北京联馨药业有限公司	实际控制人担任董事职务
山东华立投资有限公司	实际控制人担任董事职务
拉萨力诺光优高科技有限责任公司	实际控制人担任法定代表人职务
济南工商企业担保投资有限公司（已吊销）	实际控制人担任董事职务
上海力诺实业有限公司	实际控制人控制的企业
山东力诺医药有限责任公司（吊销，未注销）	实际控制人担任董事职务
济南永宁制药股份有限公司	实际控制人控制的企业
济南力诺永宁制药有限责任公司（吊销，未注销）	实际控制人担任法定代表人职务
山东中德太阳能研究院	实际控制人控制的社会组织
美国库格控股有限公司	公司原监事申明担任实际控制人
武汉有机实业有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
潜江新亿宏有机化工有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
武汉伊士曼有机化工有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
GreatWell Investment Holding Group Ltd.	实际控制人近亲属控制的企业
Grandwell Investment Group Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光投资有限公司（Linuo Sunshine Investment Limited）	实际控制人近亲属控制的企业
TopMindManagement8Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光（香港）投资有限公司 Linuo Sunshine（HongKong）Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
山东力诺瑞特新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南力诺瑞特进出口贸易有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特（上海）新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特（北京）新能源技术有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特韩国股份有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南瑞金新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
济南瑞新新能源有限公司	实际控制人近亲属控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
济南力诺能源科技有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
山东力诺瑞特节能服务有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺瑞特(上海)进出口贸易有限公司(2016年12月29日注销)	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光(欧洲)有限责任公司	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光(香港)贸易有限公司 Linuo Sunshine (HongKong) Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
力诺阳光(香港)管理有限公司 Linuo Sunshine (HongKong) Investment Limited	实际控制人近亲属控制的企业
西藏力诺光伏有限责任公司(吊销,未注销)	实际控制人近亲属控制的企业
上海蒙宗太阳能设备有限公司	实际控制人近亲属控制的企业、公司监事申英明担任总经理职务
上海三威投资发展有限公司	实际控制人近亲属控制的企业、公司监事申英明担任监事职务
上海力诺国际物流有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
Your Ming Investment Ltd.	公司监事申英明控制的企业
Your shine Investment Limited	公司监事申英明控制的企业
济南鸿道新能源合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
济南荣舜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
济南儒泉企业企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
济南宏舜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
济南惠宏企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
济南安富企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	公司监事申英明控制的企业
上海三威投资发展有限公司	公司监事申英明担任监事职务
济南派奥商贸有限公司	公司监事申英明担任执行董事兼总经理职务
陕西力诺玻璃制品有限公司	公司监事申英明担任总经理职务
济南玉皇山商贸有限公司	实际控制人控制的企业
上海同震实业有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
同震实业(香港)有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
上海馨禾投资发展有限公司	实际控制人的近亲属控制的企业
济南市历城区宏济堂综合门诊部	实际控制人控制的企业

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2017年1-9月	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务:					
山东力诺光伏高科技有限公司	采购商品	多晶硅组件	市场价	163,942,766.28	9.88
山东恒科新能源有限公司	采购商品	电站建设	市场价	126,495,726.50	8.03

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2017年1-9月	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
上海力诺鲁旭光伏科技发展有限公司	采购商品	单晶硅组件	市场价	3,660,344.01	0.22
山东力诺瑞特新能源有限公司	采购商品	单晶硅组件	市场价	605,282.05	0.04
济南三元物业管理有限公司	接受劳务	办公楼绿化	市场价	52,884.59	100.00
山东城安实业有限公司	接受劳务	项目管理	市场价	566,037.74	100.00
济南三元物业管理有限公司	接受劳务	物业管理	市场价	489,102.82	100.00
销售商品、提供劳务:					
力诺集团股份有限公司	销售商品	光伏电站工程服务收入	市场价	572,649.57	0.07
山东阳都佳诺新能源有限公司	销售商品	光伏电站工程服务收入	市场价	199,459,459.46	23.81
上海力诺工贸股份有限公司	销售商品	销售电力	市场价	504,563.03	0.06
山东力诺制药有限公司	销售商品	售电	市场价	194,035.77	0.02
济南永宁制药股份有限公司	销售商品	售电	市场价	287,705.77	0.03

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2016年度	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务:					
山东力诺光伏高科技有限公司	采购商品	多晶硅组件	市场价	161,793,202.09	33.034
山东力诺瑞特新能源有限公司	采购商品	通风管道、调节阀等	市场价	3,931,623.96	0.8
上海鲁旭科技发展有限公司	采购商品	单晶硅组件	市场价	3,054,474.34	0.62
山东城安实业有限公司	接受劳务	项目管理	市场价	275,685.86	73.26
济南三元物业管理有限公司	接受劳务	电站绿化	市场价	100,648.29	26.74
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	采购商品	固元糕、阿胶枣、酒水等	市场价	36,907.73	0.48
济南力诺瑞特进出口贸易有限公司	采购商品	太阳能热水器	市场价	12,408.54	100.00
山东力诺物流有限公司	接受劳务	运输服务	市场价	4,054.05	100.00
山东力诺瑞特新能源有限公司济南分公司	采购商品	分体式太阳能	市场价	3,760.68	100.00

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2016年度	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
上海力诺工贸股份有限公司	采购商品	分布式太阳能电站	市场价	73,504,273.17	100.00
山东力诺特种玻璃股份有限公司	采购商品	玻璃套盒	市场价	14,358.97	100.00
济南三元物业管理有限公司	接受劳务	物业管理	市场价	249,782.21	100.00
销售商品、提供劳务:					
山东恒科新能源有限公司	销售商品	电站转让	市场价	307,029,903.25	55.27
上海力诺工贸股份有限公司	销售商品	销售电力	市场价	1,436,061.38	1.29
力诺集团股份有限公司	销售商品	单品销售	市场价	59,399.58	0.45
山东力诺光伏高科技有限公司	销售商品	单品销售	市场价	2,174.36	0.02
武汉力诺投资控股集团有限公司	销售商品	单品销售	市场价	4,034.19	0.03
山东力诺制药有限公司	销售商品	售电	市场价	282,052.69	0.25
济南永宁制药股份有限公司	销售商品	售电	市场价	564,103.28	0.50

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2015年度	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
采购商品、接受劳务:					
山东力诺光伏高科技有限公司	采购商品	多晶硅组件	市场价	77,540,124.39	13.94
山东城安实业有限公司	接受劳务	项目管理	市场价	7,333.00	100.00
山东力诺物流有限公司	接受劳务	运输服务	市场价	348,196.40	35.73
济南三元物业管理有限公司	接受劳务	电站绿化	市场价	72,200.00	100.00
		物业管理		10,605.16	100.00
山东宏济堂制药集团股份有限公司	采购阿胶	采购阿胶	市场价	793,826.08	100.00
销售商品、提供劳务:					
上海力诺工贸股份有限公司	销售商品	单品销售	市场价	322,570.52	0.07
	提供劳务	运营维护		6,255,724.49	1.39
山东宏济堂制药集团股份有限公司	销售商品	单品销售	市场价	30,314.00	0.06
武汉力诺投资控股集团有限公司	销售商品	单品销售	市场价	245,012.44	0.05
力诺集团股份有限公司	销售商品	单品销售	市场价	151,874.70	0.03

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	2015年度	
				金额(元)	占同类交易金额的比例(%)
山东科源制药股份有限公司	销售商品	单品销售	市场价	22,222.22	0.0049
山东力诺瑞特新能源有限公司	销售商品	单品销售	市场价	232.47	0.0001
山东力诺制药有限公司	销售商品	售电	市场价	256,411.54	0.06
济南永宁制药股份有限公司	销售商品	售电	市场价	512,821.15	0.11

2、关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用
2017年1-9月			
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	力诺阳光办公楼	1,412,349.38
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	租赁园区电站土地及控制室	245,255.42
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	玉泉山庄公租房	188,081.56
山东力诺制药有限公司	力诺电力集团股份有限公司	力诺制药厂房及办公楼屋顶	56,603.78
济南永宁制药股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	永宁制药厂房及办公楼屋顶	113,207.55
上海力诺工贸股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	屋顶及办公楼	281,997.29
2016年度			
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	光伏二厂办公楼	无偿使用
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	租赁园区电站土地及控制室	2,551,571.60
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	玉泉山庄公租房	72,226.00
山东力诺制药有限公司	力诺电力集团股份有限公司	力诺制药厂房及办公楼屋顶	76,190.48
济南永宁制药股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	永宁制药厂房及办公楼屋顶	152,380.95
上海力诺工贸股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	屋顶及办公楼	299,952.76
2015年度			
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	光伏二厂办公楼	无偿使用
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	租赁园区电站土地及控制室	2,578,430.28
山东力诺制药有限公司	力诺电力集团股份有限公司	力诺制药厂房及办公楼屋顶	76,190.48
济南永宁制药股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	永宁制药厂房及办公楼屋顶	152,380.95
上海力诺工贸股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	屋顶及办公楼	197,495.24

3、关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
2017年1-9月					
力诺电力集团股份有限公司	山东力诺光伏高科技有限公司	3,000.00	2016.11.28	2017.9.29	是

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	6,000.00	2017.5.25	2020.5.24	否
力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2017.1.18	2017.7.18	是
力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2017.8.3	2020.2.1	否
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担保有限公司	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2017.9.29	2020.3.28	否
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担保有限公司、山东省再担保集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2016.7.20	2017.7.20	是
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担保有限公司	力诺电力集团股份有限公司	1,000.00	2016.7.19	2017.7.19	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	11,700.00	2010.11.10	2032.11.8	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	12,000.00	2014.4.20	2029.4.18	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	5,250.00	2010.12.30	2022.12.28	否
力诺集团股份有限公司、上海力诺工贸有限公司、高元坤、陈莲娜	泉旭(上海)新能源科技有限公司	4,700.00	2016.8.25	2025.8.19	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	1,709.00	2015.9.1	2017.9.20	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	4,440.00	2016.5.5	2023.5.3	否
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	3,800.00	2016.12.29	2020.3.31	否
力诺电力集团股份有限公司、高元坤	兰坪旭升新能源科技有限公司	8,000.00	2017/6/16	2020/6/14	否
周广彦、徐立清、力诺电力集团股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	1,110.00	2015.12.30	2023.12.28	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2016.10.20	2017.9.15	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	5,983.65	2014.9.5	系业务担保无具体到期日	否
力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、赵青	力诺电力集团股份有限公司	1,150.00	2017.7.20	2017.7.26	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、高元坤、赵青、周广彦、孙孝民、时正波	力诺电力集团股份有限公司	1,500.00	2017.5.18	2017.6.1	是

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司、高元坤、周广彦、孙孝民、赵青、李发明	力诺电力集团股份有限公司	600.00	2017.3.7	2017.3.13	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司、高元坤、周广彦、孙孝民、赵青、李发明	力诺电力集团股份有限公司	600.00	2017.2.20	2017.3.6	是
力诺集团股份有限公司、力诺投资控股集团有限公司、赵青	力诺电力集团股份有限公司	650.00	2017.7.21	2017.7.26	是
山东力诺光伏高科技有限公司、周广彦*	力诺电力集团股份有限公司	3,000.00	2017.1.18	2017.1.19	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、山东力诺特种玻璃股份有限公司、高元坤、周广彦、孙孝民、陈国英、赵青	力诺电力集团股份有限公司	3,500.00	2016.12.29	2017.1.18	是
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015.10.14	2018.10.14	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2014.12.19	2017.12.24	是
2016年度					
力诺电力集团股份有限公司	山东力诺光伏高科技有限公司	3,000.00	2016.11.28	2017.9.29	否
力诺电力集团股份有限公司	山东力诺光伏高科技有限公司	6,000.00	2015.9.17	2016.9.16	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	12,000.00	2010.11.10	2032.11.8	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	13,000.00	2014.4.20	2031.4.18	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	6,000.00	2010.12.30	2020.12.28	否
力诺集团股份有限公司、上海力诺工贸有限公司、高元坤、陈莲娜	泉旭(上海)新能源科技有限公司	5,000.00	2016.8.25	2023.8.20	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	5,040.00	2016.5.5	2023.5.3	否
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	4,000.00	2016.12.29	2020.3.31	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	8,750.00	2014.6.30	2017.7.1	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	5,983.65	2014.9.5	系业务担保无具体到期日	否
周广彦、徐立清、力诺电力集团股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	1,110.00	2015.12.30	2023.12.28	否

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司	巴彦淖尔市力诺电力工程	16,000.00	2015.12.18	2024.12.18	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2016.10.20	2017.9.15	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015.10.22	2016.10.21	是
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2016.4.29	2016.10.29	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	1,709.00	2015.9.1	2017.9.20	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	5,000.00	2016.1.12	2017.1.25	是
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担保有限公司、山东省再担保集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2016.7.20	2017.7.20	否
高元坤、陈莲娜、山东省企业融资担保有限公司	力诺电力集团股份有限公司	1,000.00	2016.7.19	2017.7.19	否
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司、高元坤	沂南力诺太阳能电力工程有限公司	12,000.00	2015.8.28	2017.8.28	是
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司、高元坤	沂南力诺太阳能电力工程有限公司	5,000.00	2016.6.7	2017.6.7	是
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司、高元坤	衢州力诺天昱阳光能源有限公司	10,000.00	2016.4.1	2017.3.31	是
周广彦、徐立清	力诺电力集团股份有限公司	1,000.00	2015.6.15	2016.6.15	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2016.10.26	2016.10.27	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、高元坤、孙孝民、陈国英、宋亮	力诺电力集团股份有限公司	500.00	2016.8.23	2016.8.26	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺瑞特新能源有限公司、高元坤、孙孝民、陈国英、周广彦、赵青	力诺电力集团股份有限公司	700.00	2016.9.20	2016.10.11	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、孙孝民、陈国英、宋亮	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2016.8.24	2016.8.26	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、力诺瑞特、孙孝民、陈国英、赵青	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2016.10.19	2016.10.22	是
力诺集团股份有限公司、投资控股、高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2016.6.14	2016.12.14	是
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015.10.14	2018.10.14	否

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2014.12.19	2017.12.24	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	6,000.00	2016.1.5	2017.1.4	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、山东力诺特种玻璃股份有限公司、高元坤、周广彦、孙孝民、陈国英、赵青	力诺电力集团股份有限公司	3,500.00	2016.12.14	2016.12.30	是
力诺集团股份有限公司、山东力诺光伏高科技有限公司、山东力诺特种玻璃股份有限公司、高元坤、周广彦、孙孝民、陈国英、赵青	力诺电力集团股份有限公司	3,500.00	2016.12.29	2017.1.18	否
高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2015/6/19	2016.6.19	是
2015年度					
力诺电力集团股份有限公司	山东力诺光伏高科技有限公司	6,000.00	2015.9.17	2016.9.16	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	12,600.00	2010.11.10	2032.11.8	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	14,000.00	2014.4.20	2031.4.18	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	7,500.00	2010.12.30	2022.12.28	否
力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	9,900.00	2014.6.30	2017.7.1	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	360.32	2014.4.30	2016.4.1	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	1790.00	2015.9.1	2017.9.20	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2015.6.19	2016.6.19	否
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	5,983.65	2014.9.5	系业务担保无具体到期日	否
周广彦、徐立清、力诺电力股份有限公司	泉旭(上海)新能源科技有限公司	1,110.00	2015.12.30	2023.12.28	否
高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	2,000.00	2015/6/19	2016.6.19	否
高元坤、陈莲娜	力诺电力集团股份有限公司	1,000.00	2015/6/30	2016.6.30	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015/10/22	2016.10.21	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015/10/23	2016.4.23	否
力诺集团股份有限公司、力诺电力集团股份有限公司	沂南力诺太阳能电力工程有限公司	18,000.00	2015.8.28	2017.8.28	否
周广彦、徐立清	力诺电力集团股份有限公司	1,000.00	2015.6.15	2016.6.15	否

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	4,000.00	2015.10.14	2018.10.14	否
力诺集团股份有限公司、高元坤	力诺电力集团股份有限公司	8,000.00	2014.12.19	2017.12.24	否
力诺电力集团股份有限公司、力诺集团股份有限公司	西藏力诺太阳能电力有限公司	4,000.00	2012.12.11	2015.12.11	是
力诺集团股份有限公司	力诺电力集团股份有限公司	6,000.00	2014.10.20	2015.10.16	是

注：上述担保金额系实际借款金额

4、关联方资金拆借情况

2017年1-9月：

关联方	2017年1月1日	拆入金额	拆出金额	2017年9月30日
力诺集团股份有限公司	129,695,087.98	259,153,987.59	219,108,385.14	89,649,485.53
山东力诺特种玻璃股份有限公司	1,196,324.71			1,196,324.71
上海力诺工贸股份有限公司	2,708,637.51	378,640.78		2,329,996.73
山东力诺光伏高科技有限公司	-13,590,000.00	303,873,277.00	317,463,277.00	
山东力诺太阳能电力股份有限公司	-29,670.00	700,000.00		-729,670.00
山东力诺制药有限公司	-29,270.52	98,734.70	128,005.22	
武汉力诺投资控股集团有限公司	900,000.00		4,720.00	904,720.00
山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司		65,821.32	591,789.35	525,968.03

2016年：

关联方	2016年1月1日	拆入金额	拆出金额	2016年12月31日
山东力诺光伏高科技有限公司	-59,900,000.00	659,169,627.00	705,479,627.00	-13,590,000.00
上海力诺工贸股份有限公司	11,216,720.59	34,145,887.52	25,637,804.44	2,708,637.51
力诺集团股份有限公司	303,001,266.45	600,350,899.38	427,044,720.91	129,695,087.98
山东力诺太阳能电力股份有限公司	23,204,627.69	83,234,297.69	60,000,000.00	-29,670.00
山东力诺特种玻璃股份有限公司	1,196,324.71			1,196,324.71
山东力诺制药有限公司		112,752.83	83,482.31	-29,270.52
武汉力诺投资控股集团有限公司	900,000.00			900,000.00
力诺投资控股集团有限公司		198,920,000.00	198,920,000.00	

2015年:

关联方	2015年1月1日	拆入金额	拆出金额	2015年12月31日
山东力诺光伏高科技有 限公司		436,100,000.00	376,200,000.00	-59,900,000.00
上海力诺工贸股份有 限公司	31,778,172.56	31,904,361.7	11,342,909.79	11,216,720.59
力诺集团股份有限公司	238,482,064.95	760,941,306.64	825,460,508.14	303,001,266.45
山东力诺太阳能电力股 份有限公司	23,204,627.69			23,204,627.69
山东力诺特种玻璃股份 有限公司	896,324.71		300,000.00	1,196,324.71
武汉力诺投资控股集团 有限公司	900,000.00			900,000.00

5、关联方资产转让情况

关联方	关联交易内 容	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
		金额	占同类交易 金额的比例 (%)	金额	占同类交易 金额的比例 (%)	金额	占同类交易 金额的比例 (%)
力诺集团股 份有限公司	园区路灯转 让			158,194.57	36.52	370,179.84	100.00
力诺集团股 份有限公司	车辆转让			274,922.78	63.48		
山东力诺太 阳能电力股 份有限公司	购买股权	700,000.00	100.00				

6、关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	2017年1-9月	2016年度	2015年度
合计	3,021,601.48	3,020,616.69	2,234,902.84

7、其他关联交易

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目 名称	关联方	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账 款	济南永宁制 药股份有 限公司	1,368,618.33	191,231.22	1,152,002.58	90,200.22	652,001.75	32,600.09
应收账	山东恒科新	3,274,484.64	163,724.23	18,408,718.93	920,435.95		

项目名称	关联方	2017年9月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
款	能源有限公司						
应收账款	山东力诺瑞特新能源有限公司	3,682,430.38	368,243.04	3,705,409.45	185,270.47	9,980,137.60	960,500.16
应收账款	山东力诺太阳能材料有限公司					50,199,481.25	2,509,974.06
应收账款	山东力诺制药有限公司	637,025.00	80,351.57	470,003.15	36,000.24	220,001.50	11,000.08
应收账款	山东阳都佳诺新能源有限公司	66,330,000.00	3,316,500.00				
应收账款	上海力诺工贸股份有限公司	2,097,525.08	104,876.25	1,236,060.57	61,803.03	6,075,471.70	303,773.59
应收账款	武汉力诺投资控股集团有限公司			4,720.00	236		
应收账款	山东力诺光伏高科技术有限公司			2,544.00	127.20		
预付账款	山东城安实业有限公司					42,667.00	
预付账款	山东力诺光伏高科技术有限公司	44,965,383.94				21,576,180.42	
预付账款	上海力诺鲁旭光伏科技发展有限公司	757.50		1,149,091.03			
其他应收款	力诺集团股份有限公司	89,649,485.53		129,695,087.98		303,001,266.45	
其他应收款	山东力诺太阳能电力股份有限公司					23,234,297.69	
其他应收款	山东力诺特种玻璃股份有限公司	1,196,324.71	508,162.36	1,196,324.71	209,264.94	1,196,324.71	104,632.47
其他应收款	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司	525,968.03	26,298.40				
其他应收款	上海力诺工贸股份有限公司	2,329,996.73	232,999.67	2,708,637.51	135,431.88	11,216,720.59	560,836.03
其他应收款	武汉力诺投资控股集团有限公司	904,720.00	450,236.00	900,000.00	180,000.00	900,000.00	90,000.00

2、应付项目

项目名称	关联方	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
应付账款	济南力诺大药房有限公司	142,212.00	800.00	

项目名称	关联方	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
应付账款	济南力诺瑞特进出口贸易有限公司	14,518.00	14,518.00	
应付账款	济南三元物业管理有限公司	53,022.63	226,455.46	10,605.16
应付账款	山东城安实业有限公司	616,037.74	150,000.00	
应付账款	山东宏济堂制药集团济南阿胶制品有限公司			207,865.30
应付账款	山东力诺光伏高科技有限公司		33,725,608.78	115,525,401.77
应付账款	山东力诺瑞特新能源有限公司工程分公司	301,892.50	301,892.50	371,892.50
应付账款	山东力诺太阳能电力股份有限公司	4,711.11	4,711.11	
应付账款	山东力诺物流有限公司	367,449.57	371,560.57	363,685.62
应付账款	山东力诺制药有限公司			11,356.99
应付账款	上海力诺工贸股份有限公司	812,235.71	497,448.00	197,495.24
应付账款	山东力诺特种玻璃股份有限公司			1,660.00
预收账款	山东宏济堂制药集团股份有限公司		3,463.18	
预收账款	山东力诺光伏高科技有限公司		435,000.00	
其他应付款	山东力诺光伏高科技有限公司		13,590,000.00	59,900,000.00
其他应付款	山东力诺太阳能电力股份有限公司	729,670.00	29,670.00	29,670.00
其他应付款	山东力诺制药有限公司		29,270.52	

十、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

本公司无需披露的承诺事项。

(二) 或有事项

1、2017年8月9日，北京智芯微电子科技有限公司向北京市海淀区人民法院起诉本公司要求支付货款 14,980,290.00 元，违约金 2,634,025.69 元，并支付律师费 430,000.00 元，力诺集团股份有限公司对此承担连带责任，该案已于 2017 年 10 月 26 日开庭审理，尚未判决。

2、2017 年 7 月 19 日，湖北牛头山实业管理有限公司向济南历城区人民法院提起诉讼，请求判令本公司支付代理费 1,000,000.00 元及逾期利息并承担诉讼费用。

3、2015 年 12 月 18 日，由力诺集团股份有限公司、本公司为巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司提供担保从中广核国际融资租赁有限公司获取借款 16,000.00 万元，该担保期限为 2015 年 12 月 18 日至 2024 年 12 月 18 日。本公司于 2017 年 4 月 25 日将子公司巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司全部股权转让给山东恒科新能源有限公司。

4、2017 年 9 月 27 日，国源设计院有限公司起诉请求本公司支付欠款 71,000.00 元并按中国人民银行同期贷款利率支付自 2015 年 6 月 25 日起至判决生效之日止的利息、本案诉讼

费用。该案将定于2017年12月6日开庭审理。

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	1,470,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,470,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

注：2017年9月16日，电力有限召开股东会，作出以下决议：同意力诺集团将其持有的电力有限1,470万元占注册资本3.5%的股权，转让给新股东荣舜咨询；同意力诺集团将其持有的电力有限1,470万元占注册资本3.5%的股权，转让给儒泉咨询。鉴于荣舜咨询、儒泉咨询的合伙人为均为周广彦和申英明，其中周广彦为公司董事长，分别在荣舜咨询、儒泉咨询中持有5%的份额。周广彦作为公司董事长间接持有公司的股份构成股权激励，应确认股份支付。根据公司同期转让给其他非关联方股东的股权转让价格4.39元每股，作为本次确认股份支付的公允价格，公司转让给上述两个合伙企业的价格为1元/股，转让价格差价按照周广彦持股数量147.00万股确认为本期对员工的股权激励。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司同期股权转让价格
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	实际转让股权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	4,983,300.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,983,300.00

(三) 以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	4,983,300.00
----------------	--------------

(四) 股份支付的修改、终止情况

无

十二、 其他重要事项

公司从内部组织结构、内部报告制度等要求方面无需设置经营分部，无需披露分部报告。

截止财务报告批准报出日，公司已将项目公司武安市鲁晟太阳能开发有限公司、武安市景成光伏发电有限公司工商注销。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类

类别	2017年9月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,477,551.52	1.80	7,477,551.52	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	406,990,113.53	98.20	50,008,994.40	12.29
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	414,467,665.05	100.00	57,486,545.92	13.87

类别	2016年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,484,366.52	3.33	7,484,366.52	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	216,938,681.27	96.67	15,774,546.68	7.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	224,423,047.79	100.00	23,258,913.20	10.36

类别	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	299,521,234.23	100.00	27,869,647.65	9.30
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	299,521,234.23	100.00	27,869,647.65	9.30

(1) 截止2017年9月30日，单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	2017年9月30日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	3-4年	100.00	预计无法收回
天津美益信科技发展有限公司	5,713,188.52	5,713,188.52	3-4年	100.00	预计无法收回
合计	7,477,551.52	7,477,551.52			

债务人名称	2016年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东鸿啸电力工程有限公司	1,764,363.00	1,764,363.00	2-3年	100.00	预计无法收回
天津美益信科技发展有限公司	5,720,003.52	5,720,003.52	2-3年	100.00	预计无法收回

合计	7,484,366.52	7,484,366.52			
----	--------------	--------------	--	--	--

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	267,069,435.63	5.00	13,353,471.79	103,833,364.87	5.00	5,191,668.24	127,949,548.37	5.00	3,887,503.36
1至2年	49,227,337.07	10.00	4,922,733.71	11,605,991.75	10.00	1,160,599.18	138,592,498.96	10.00	15,559,249.90
2至3年	6,314,599.41	20.00	1,262,919.88	44,476,565.50	20.00	8,895,313.10	8,611,582.72	20.00	8,362,212.79
3至4年	60,939,738.03	50.00	30,469,869.02	1,053,932.32	50.00	526,966.16	121,363.20	50.00	60,681.60
合计	383,551,110.14	13.04	50,008,994.40	160,969,854.44	9.80	15,774,546.68	275,274,993.25	8.01	27,869,647.65

②采用政府电价补贴组合方法计提坏账准备的应收账款情况

债务人名称	2017年9月30日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	4,548,697.15		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	4,548,697.15				

债务人名称	2015年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
山东电力集团公司济南供电公司	1,565,445.28		1年以内		电费补贴不计提坏账
合计	1,565,445.28				

③采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款情况

组合名称	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方	18,890,306.24			55,968,826.83			22,680,795.70		
合计	18,890,306.24			55,968,826.83			22,680,795.70		

2、 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2015年度、2016年度和2017年1-9月份计提坏账准备金额分别为9,700,412.52元、6,700,762.95元、34,227,632.72元；2015年度、2016年度和2017年1-9月份无收回或转回坏账准备金额。

3、 报告期实际核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
山东鸿啸电力工程有限公司	工程款	7,889,850.40	无可执行财产	法院诉讼胜诉强制执行未果	否
天津美益信科技发展有限公司	工程款	3,320,000.00	无可执行财产	法院诉讼胜诉强制执行未果	否
合计		11,209,850.40			

4、 截止 2017 年 9 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
山东阳都佳诺新能源有限公司	66,630,000.00	16.08	3,331,500.00
沂南富农光伏发电有限责任公司	47,649,179.58	11.50	2,382,458.98
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	46,720,341.44	11.27	5,768,293.07
费县益民光伏发电有限公司	39,920,999.98	9.63	1,996,050.00
赤峰恒忆投资开发有限公司	36,643,504.60	8.84	7,328,700.92
合计	237,564,025.60	57.32	20,807,002.97

(二) 其他应收款

1、 其他应收款分类

类别	2017年9月30日			
	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				
按组合计提坏账准备的应收账款	475,568,770.97	100.00	5,723,858.43	1.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	475,568,770.97	100.00	5,723,858.43	1.20

类别	2016年12月31日			
	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	35,296,348.51	7.24		
按组合计提坏账准备的应收账款	452,461,523.36	92.76	6,404,685.29	1.42
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				

类别	2016年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
合计	487,757,871.87	100.00	6,404,685.29	1.31

类别	2015年12月31日			
	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	238,546,894.01	43.87		
按组合计提坏账准备的应收账款	305,232,217.43	56.13	5,120,346.78	1.68
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	543,779,111.44	100.00	5,120,346.78	0.94

(1) 截止2017年9月30日，单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

债务人名称	2016年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
力诺集团股份有限公司	35,296,348.51				经测算无减值迹象
合计	35,296,348.51				

债务人名称	2015年12月31日				
	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
力诺集团股份有限公司	215,312,596.32		1年以内		经测算无减值迹象
山东力诺太阳能电力股份有限公司	23,234,297.69		1-2年		经测算无减值迹象
合计	238,546,894.01				

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	19,642,840.64	5.00	982,142.03	33,977,282.66	5.00	1,698,864.13	49,449,969.28	5.00	2,472,498.46
1至2年	33,322,616.49	10.00	3,332,261.65	11,027,864.60	10.00	1,102,786.45	24,037,280.77	10.00	2,403,728.08
2至3年	1,192,860.78	20.00	238,572.16	16,687,411.66	20.00	3,337,482.33			
3至4年	1,805,765.18	50.00	902,882.59				59,440.47	50.00	29,720.24
4至5年				59,440.47	80.00	47,552.38	18,000.00	80.00	14,400.00
5年以上	268,000.00	100.00	268,000.00	218,000.00	100.00	218,000.00	200,000.00	100.00	200,000.00
合计	56,232,083.09	10.18	5,723,858.43	61,969,999.39	10.34	6,404,685.29	73,764,690.52	6.94	5,120,346.78

②采用其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方	419,336,687.88			390,491,523.97			231,467,526.91		
合计	419,336,687.88			390,491,523.97			231,467,526.91		

2、 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2015年度、2016年度和2017年1-9月份计提坏账准备金额分别为1,860,134.98元、3,243,784.98元和-189,790.12元；2015年度、2016年度和2017年1-9月份无收回或转回坏账准备金额。

3、 报告期实际核销的重要其他应收款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
海东市乐都区坤鑫农牧科技发展有限公司	资金往来	1,942,064.75	无法收回	内部审批程序	否
阳原旭昇新能源有限公司	资金往来	9,966.33	无法收回	内部审批程序	是
临朐力诺太阳能发电有限公司	资金往来	3735.35	无法收回	内部审批程序	是
临清市力诺太阳能电力科技有限公司	资金往来	430,257.38	无法收回	内部审批程序	是
合计		2,386,023.81			

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017年9月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
合并范围内的内部往来	419,336,687.88	390,491,523.97	231,467,526.91
押金、保证金	11,526,484.00	21,836,389.50	5,918,077.26
员工借款及其他	39,748,589.62	35,328,647.67	54,533,567.96
非合并范围内的内部往来	4,957,009.47	40,101,310.73	251,859,939.31
合计	475,568,770.97	487,757,871.87	543,779,111.44

5、 截止2017年9月30日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备余额
西藏力诺太阳能电力有限公司	合并范围内的内部往来	187,194,075.79	1年以内	39.36	
鄯善力诺太阳能电力有限公司	合并范围内的内部往来	162,599,254.40	1年以内	34.19	
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	垫资款	20,647,451.61	1年以内、1-2年	4.34	1,798,704.60
泉旭(上海)新能源科技有限公司	合并范围内的内部往来	15,510,378.84	1年以内	3.26	
兰坪旭升新能源科技有限公司	合并范围内的内部往来	8,219,374.56	1年以内	1.73	

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备余额
合计		394,170,535.20		82.88	1,798,704.60

(三) 长期股权投资

项目	2017年9月30日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	244,946,844.00		244,946,844.00	273,639,344.00		273,639,344.00	185,539,344.00		185,539,344.00
对联营企业投资	20,059,425.48		20,059,425.48	9,934,988.85		9,934,988.85			
合计	265,006,269.48		265,006,269.48	283,574,332.85		283,574,332.85	185,539,344.00		185,539,344.00

1、对子公司投资

被投资单位	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西藏力诺太阳能电力有限公司	78,054,344.00			78,054,344.00		
夏津力诺太阳能电力科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
济源力诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
邹城力诺太阳能电力工程有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
沂南力诺太阳能电力工程有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
鄯善力诺太阳能电力有限公司	88,800,000.00			88,800,000.00		
山东力诺电力设计咨询有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
泉旭(上海)新能源科技有限公司	4,185,000.00	36,000,000.00		40,185,000.00		
长丰县力诺太阳能电力工程有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
淮北市力诺太阳能电力工程有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司		45,100,000.00		45,100,000.00		
上海同脉新能源有限公司		5,100,000.00	5,100,000.00			
东营三力光伏发电有限公司		1,000,000.00	1,000,000.00			
衢州力诺天昱阳光能源有限公司		10,000,000.00	10,000,000.00			
合计	185,539,344.00	107,200,000.00	19,100,000.00	273,639,344.00		

被投资单位	2017年1月1日	本期增加	本期减少	2017年9月30日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西藏力诺太阳能电力有限公司	78,054,344.00	700,000.00		78,754,344.00		
夏津力诺太阳能电力科技有限公司						
嘉峪关力诺太阳能电力科技有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
济源力诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
邹城力诺太阳能电力工程有限公司						
沂南力诺太阳能电力工程有限公司						
鄯善力诺太阳能电力有限公司	88,800,000.00			88,800,000.00		
山东力诺电力设计咨询有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
泉旭（上海）新能源科技有限公司	40,185,000.00			40,185,000.00		
长丰县力诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
淮北力诺太阳能电力工程有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
巴彦淖尔市力诺太阳能电力有限公司	45,100,000.00		45,100,000.00			
上海同脉新能源有限公司						
东营三力光伏发电有限公司						
衢州力诺天昱阳光能源有限公司						
涟水力诺新能源科技有限公司		20,707,500.00		20,707,500.00		
合计	273,639,344.00	21,407,500.00	50,100,000.00	244,946,844.00		

2、

3、对联营企业投资

投资单位	2016年1月1日	本期增减变动			2016年12月31日	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他		
一、联营企业						
山东恒科新能源有限公司		18,000,000.00	1,164,468.86	-9,229,480.01	9,934,988.85	
合计		18,000,000.00	1,164,468.86	-9,229,480.01	9,934,988.85	

投资单位	2017年1月1日	本期增减变动			2017年9月30日	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他		
一、联营企业						
山东恒科新能源有限公司	9,934,988.85		3,509,460.37	-1,366,433.64	13,444,449.22	

投资单位	2017年1月1日	本期增减变动			2017年9月30日	减值准备期末余额
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他		
源有限公司						
许昌市力民光伏发电有限公司		4,700,000.00	1,124.57		4,701,124.57	
临沂城投力诺新能源有限公司		2,000,000.00	-86,148.31		1,913,851.69	
合计	9,934,988.85	6,700,000.00	3,424,436.63	-1,366,433.64	20,059,425.48	

(四) 营业收入和营业成本

项目	2017年1-9月		2016年度		2015年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	573,304,557.37	428,188,076.01	137,690,724.37	88,772,831.84	441,978,709.23	328,685,381.99
电站工程服务收入	466,679,186.77	331,327,947.80	116,187,737.98	74,012,496.53	417,204,277.77	310,907,841.45
电站自持运营收入	6,321,701.81	5,868,242.72	8,307,769.78	4,566,416.46	20,746,272.19	14,321,027.89
户用电站销售及提供相关技术服务收入	100,303,668.79	90,991,885.49	13,195,216.61	10,193,918.85	4,028,159.27	3,456,512.65
合计	573,304,557.37	428,188,076.01	137,690,724.37	88,772,831.84	441,978,709.23	328,685,381.99

(五) 投资收益

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
权益法核算的长期股权投资收益	3,509,460.37	-8,065,011.15	
处置长期股权投资产生的投资收益	9,165,974.38	59,821,929.67	
合计	12,675,434.75	51,756,918.52	

注1：在2016年合并报表中将夏津力诺太阳能电力科技有限公司处置损益1,000,000.00元、沂南力诺太阳能电力工程有限公司处置损益59,588,222.35元、衢州力诺天昱阳光能源有限公司处置损益6,647,425.75元还原为营业收入；

注2：在2017年1-9月份合并报表中将长丰县力诺太阳能电力工程有限公司处置损益5,822,034.65元、曲周县鲁昇太阳能科技有限公司处置损益3,932,101.58元还原为营业收入。

十四、补充资料

1、非经常性损益

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	121,823.34	-670,095.78	255,339.93
2. 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）	2,530,100.00	8,262,302.40	36,338,404.56
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费，但经过国家有关部门批准设立的有经营资格的金融机构对非金融企业收取的资金占用费除外！	7,080,210.77	15,405,828.56	23,925,589.66

项目	2017年1-9月	2016年度	2015年度
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-955,471.08	-2,525,484.69	15,799,991.62
5. 所得税影响	-1,381,793.28	-3,035,068.63	-11,423,437.32
合计	7,135,629.32	17,437,481.86	64,895,888.45

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）			稀释每股收益（元）		
	2017年1-9月	2016年度	2015年度	2017年1-9月	2016年度	2015年度
归属于公司股东的净利润	18.57	16.46	12.35	0.18	0.13	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润	16.40	9.15	-19.13	0.16	0.07	-0.13



第 17 页至第 95 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名:

日期:

2017.11.2

主管会计工作负责人

签名:

日期:

2017.11.2

会计机构负责人

签名:

日期:

2017.11.2



营业执照

(副本)⁶⁻²

统一社会信用代码 91110108590611484C

名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室

执行事务合伙人 胡咏华, 吴卫星

成立日期 2012年03月06日

合伙期限 2012年03月06日 至 2112年03月05日

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。
（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



在线扫码获取详细信息

登记机关



2016 年 11 月 28 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

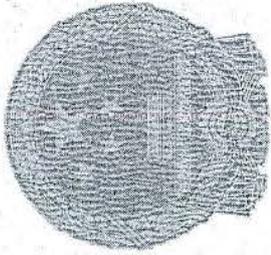
证书序号: NO. 019863

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 大信会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 胡咏华

办公场所: 北京市海淀区知春路一号学院国际大厦15层

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010141

注册资本(出资额): 3310万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0073号

批准设立日期: 2011-09-09



姓名	吴金锋
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1967-11-23
Date of birth	
工作单位	大信会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
Working unit	
身份证号码	370723671123131
Identity card No.	



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

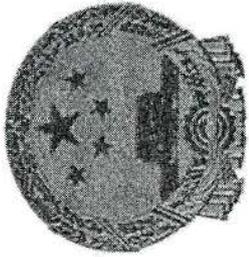
证书编号: 370600020008
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1994 年 09 月 13 日
Date of Issuance / /



370723671123131
年 月 日
/ / /

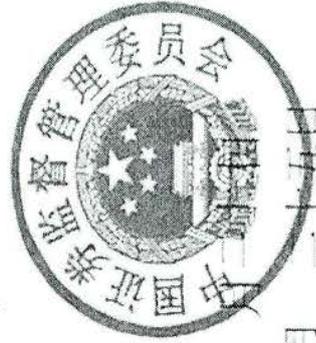
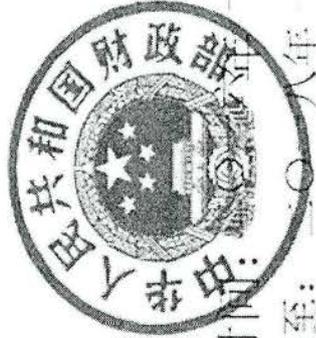


证书序号：000418

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
大信会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡咏华



证书号：08

发证时间：

证书有效期至：

二〇〇八年一月二十五日



姓名: 杨春强
 Full name: Yang Chunqiang
 性别: 男
 Sex: Male
 出生日期: 1973-12-11
 Date of birth: 1973-12-11
 工作单位: 新联谊会计师事务所有限公司
 Working unit: Xinlian Yi Accounting Firm Co., Ltd.
 身份证号码: 371100197312110738
 Identity card No.: 371100197312110738



证书编号: 370100080090
 No. of Certificate: 370100080090

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: Shandong Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇八年十一月十六日
 Date of Issuance: 2008-11-16

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

2012年度任职资格检查合格



2017年03月02日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

山东德信税务师事务所 CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

大信税务师事务所 CPAs
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs