



# 审计报告

众环审字（2016）011582 号

徐州科融环境资源股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的徐州科融环境资源股份有限公司（以下简称“科融环境”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，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科融环境管理层的责任，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。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。

## 三、审计意见

我们认为，科融环境财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科融环境 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：汤家俊

中国注册会计师：廖利华

## 合并资产负债表(资产)

会合01 表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

资 产	附注	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：			
货币资金	(七) 1	177,616,719.08	216,070,519.40
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据	(七) 2	147,896,246.00	80,253,516.09
应收账款	(七) 3	958,908,523.29	815,720,735.75
预付款项	(七) 4	223,268,037.91	187,395,742.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(七) 5	64,343,305.30	42,082,047.36
买入返售金融资产			
存货	(七) 6	386,323,001.05	343,171,728.56
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(七) 7	171,665,419.00	11,527,713.63
流动资产合计		2,130,021,251.63	1,696,222,002.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(七) 8	45,498,122.05	45,000,000.00
投资性房地产	(七) 9	28,055,876.42	36,956,020.41
固定资产	(七) 10	374,440,990.51	353,962,542.71
在建工程	(七) 11	277,399,203.26	254,006,871.97
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	(七) 12	120,814,428.52	114,443,459.39
开发支出			
商誉	(七) 13	77,105,282.04	35,339,860.93
长期待摊费用	(七) 14	1,242,843.85	2,704,026.15
递延所得税资产	(七) 15	17,153,436.19	11,946,670.35
其他非流动资产	(七) 16	186,331,809.15	186,571,667.32
非流动资产合计		1,128,041,991.99	1,040,931,119.23
资产总计		3,258,063,243.62	2,737,153,122.06

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 合并资产负债表(负债及所有者权益)

会合01 表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	附注	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款	(七) 18	395,060,000.00	230,833,100.80
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据	(七) 19	108,991,259.60	161,191,921.50
应付账款	(七) 20	417,499,618.74	375,412,736.90
预收款项	(七) 21	212,440,392.46	105,463,931.62
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(七) 22	12,360,082.91	11,064,683.98
应交税费	(七) 23	83,008,097.29	43,130,389.82
应付利息	(七) 24		394,068.29
应付股利	(七) 25	1,540,000.00	
其他应付款	(七) 26	115,834,376.24	111,369,756.21
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
一年内到期的非流动负债	(七) 27	17,272,234.24	
其他流动负债			
流动负债合计		1,364,006,061.48	1,038,860,589.12
非流动负债：			
长期借款	(七) 28	135,850,295.63	
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	(七) 29	29,187,268.98	23,187,268.98
递延所得税负债	(七) 15	7,641,715.33	6,614,784.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		172,679,279.94	29,802,053.08
负债合计		1,536,685,341.42	1,068,662,642.20
股东权益：			
股本	(七) 30	712,800,000.00	237,600,000.00
资本公积	(七) 31	476,951,809.70	969,351,781.94
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积	(七) 32	38,167,813.42	36,045,491.92
未分配利润	(七) 33	237,552,871.47	218,503,445.55
归属于母公司所有者权益合计		1,465,472,494.59	1,461,500,719.41
少数股东权益		255,905,407.61	206,989,760.45
股东权益合计		1,721,377,902.20	1,668,490,479.86
负债和股东权益总计		3,258,063,243.62	2,737,153,122.06

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 合并利润表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

会合02 表  
单位：人民币元

项 目	附注	2015年度	2014年度
一、营业总收入		998,642,626.01	842,523,041.37
其中：营业收入	(七) 34	998,642,626.01	842,523,041.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		964,752,554.71	807,014,059.64
其中：营业成本	(七) 34	748,686,902.09	618,710,889.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	(七) 35	8,252,411.41	4,937,364.21
销售费用	(七) 36	40,292,936.65	43,830,772.02
管理费用	(七) 37	117,646,047.52	93,265,470.75
财务费用	(七) 38	15,755,567.30	8,195,713.42
资产减值损失	(七) 39	34,118,689.74	38,073,849.70
加：公允价值变动净收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	(七) 40	648,064.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,877.95	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,538,135.30	35,508,981.73
加：营业外收入	(七) 41	6,807,284.98	23,834,157.96
其中：非流动资产处置利得		91,877.72	174,121.13
减：营业外支出	(七) 42	324,126.18	215,646.43
其中：非流动资产处置损失		7,892.42	44,499.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,021,294.10	59,127,493.26
减：所得税费用	(七) 43	8,989,517.00	10,557,098.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,031,777.10	48,570,394.68
归属于母公司所有者的净利润		25,923,747.42	42,244,511.07
少数股东损益		6,108,029.68	6,325,883.61
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		32,031,777.10	48,570,394.68
归属于母公司所有者的综合收益总额		25,923,747.42	42,244,511.07
归属于少数股东的综合收益总额		6,108,029.68	6,325,883.61
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	(十七) 2	0.04	0.06
（二）稀释每股收益	(十七) 2	0.04	0.06

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 合并现金流量表

会合03 表  
单位：元

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

项目	附注	2015年度	2014年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		565,368,824.34	714,325,742.89
收到的税费返还		326,235.49	
收到其他与经营活动有关的现金	(七) 44 (1)	13,867,810.76	58,141,634.25
经营活动现金流入小计		579,562,870.59	772,467,377.14
购买商品、接受劳务支付的现金		466,102,604.62	603,244,786.52
支付给职工以及为职工支付的现金		96,396,455.63	77,233,097.64
支付的各项税费		57,038,091.94	28,474,397.30
支付其他与经营活动有关的现金	(七) 44 (2)	80,828,527.40	68,333,749.69
经营活动现金流出小计		700,365,679.59	777,286,031.15
经营活动产生的现金流量净额		-120,802,809.00	-4,818,654.01
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		69,400,000.00	
取得投资收益收到的现金		649,590.44	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,303.11	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		9,000,000.00	
投资活动现金流入小计		79,070,893.55	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		65,500,982.53	93,034,507.06
投资支付的现金		218,342,439.92	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		49,944,107.75	37,795,560.90
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		333,787,530.20	130,830,067.96
投资活动产生的现金流量净额		-254,716,636.65	-130,830,067.96
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		697,500,000.00	359,412,077.95
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		700,500,000.00	359,412,077.95
偿还债务支付的现金		399,740,570.93	256,640,607.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,083,759.71	22,362,887.14
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	(七) 44 (4)		26,542,213.59
筹资活动现金流出小计		425,824,330.64	305,545,707.88
筹资活动产生的现金流量净额		274,675,669.36	53,866,370.07
<b>四、汇率变动对现金的影响</b>		-1.30	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-100,843,777.59	-81,782,351.90
加：期初现金及现金等价物余额		216,070,519.40	297,852,871.30
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		115,226,741.81	216,070,519.40

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 合并股东权益变动表

会合04表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2015年度							少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益								
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	237,600,000.00	969,351,781.94			36,045,491.92	218,503,445.55	206,989,760.45	1,668,490,479.86	
加：会计政策变更 前期差错更正 其他									
二、本年初余额	237,600,000.00	969,351,781.94			36,045,491.92	218,503,445.55	206,989,760.45	1,668,490,479.86	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	475,200,000.00	-492,399,972.24			2,122,321.50	19,049,425.92	48,915,647.16	52,887,422.34	
（一）综合收益总额						25,923,747.42	6,108,029.68	32,031,777.10	
（二）所有者投入和减少股本									
1.所有者投入普通股									
2.股份支付计入股东权益的金额									
3.其他									
（三）利润分配					2,122,321.50	-6,874,321.50		-4,752,000.00	
1.提取盈余公积					2,122,321.50	-2,122,321.50			
2.对股东的分配						-4,752,000.00		-4,752,000.00	
3.其他									
（四）股东权益内部结转	475,200,000.00	-475,200,000.00							
1.资本公积转增股本	475,200,000.00	-475,200,000.00							
2.盈余公积转增股本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.未分配利润转增股本									
5.其他									
（五）其他		-17,199,972.24					42,807,617.48	25,607,645.24	
四、本年年末余额	712,800,000.00	476,951,809.70			38,167,813.42	237,552,871.47	255,905,407.61	1,721,377,902.20	

法定代表人: 贾红生

主管会计工作负责人: 李贵蓉

会计机构负责人: 彭育蓉

## 合并股东权益变动表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

会合04表  
单位：人民币元

项 目	2014年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	240,178,400.00	967,995,390.84			31,287,049.22	188,222,729.18	125,944,129.22	1,553,627,698.46
加：会计政策变更 前期差错更正								
二、本年初余额	240,178,400.00	967,995,390.84			31,287,049.22	188,222,729.18	125,944,129.22	1,553,627,698.46
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,578,400.00	1,356,391.10			4,758,442.70	30,280,716.37	81,045,631.23	114,862,781.40
（一）综合收益总额						42,244,511.07	6,325,883.61	48,570,394.68
（二）所有者投入和减少股本	-2,578,400.00	1,356,391.10					74,719,747.62	73,497,738.72
1.所有者投入普通股	-2,578,400.00	-9,746,352.00					74,719,747.62	62,394,995.62
2.股份支付计入股东权益的金额		5,799,627.35						5,799,627.35
3.其他		5,303,115.75						5,303,115.75
（三）利润分配					4,758,442.70	-11,963,794.70		-7,205,352.00
1.提取盈余公积					4,758,442.70	-4,758,442.70		
2.对股东的分配						-7,205,352.00		-7,205,352.00
3.其他								
（四）股东权益内部结转								
1.资本公积转增股本								
2.盈余公积转增股本								
3.盈余公积弥补亏损								
4.未分配利润转增股本								
5.其他								
（五）其他								
四、本年年末余额	237,600,000.00	969,351,781.94			36,045,491.92	218,503,445.55	206,989,760.45	1,668,490,479.86

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

# 资产负债表(资产)

会企01 表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

资 产	附注	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：			
货币资金		125,865,100.90	148,696,737.89
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据		95,233,698.40	92,762,294.65
应收账款	(十六) 1	658,586,026.27	594,041,979.69
预付款项		132,021,639.33	109,114,360.53
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(十六) 2	152,682,548.95	200,669,244.87
存货		88,241,991.59	112,256,288.13
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		73,417,463.06	
流动资产合计		1,326,048,468.50	1,257,540,905.76
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			
长期股权投资	(十六) 3	489,627,919.71	384,364,438.72
投资性房地产		7,840,895.13	16,060,809.77
固定资产		271,459,899.89	278,133,424.73
在建工程		6,826,917.07	5,857,172.61
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		111,034,315.80	113,801,543.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		250,397.73	183,308.80
递延所得税资产		10,115,662.26	7,515,364.24
其他非流动资产		737,145.65	762,183.66
非流动资产合计		897,893,153.24	806,678,245.99
资产总计		2,223,941,621.74	2,064,219,151.75

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 资产负债表(负债及股东权益)

会企01表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	附注	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：			
短期借款		283,000,000.00	160,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据		87,940,004.00	175,382,461.50
应付账款		201,458,927.08	173,285,661.69
预收款项		58,658,995.68	64,182,449.26
应付职工薪酬		2,439,657.76	4,265,061.96
应交税费		30,095,206.61	17,849,565.60
应付利息			
应付股利		1,540,000.00	
其他应付款		17,091,308.33	15,407,644.50
一年内到期的非流动负债		16,600,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		698,824,099.46	610,372,844.51
非流动负债：			
长期借款		57,800,000.00	
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		20,187,268.98	23,187,268.98
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		77,987,268.98	23,187,268.98
负债合计		776,811,368.44	633,560,113.49
股东权益			
股本		712,800,000.00	237,600,000.00
资本公积		483,519,151.92	958,719,151.92
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积		38,167,813.42	36,045,491.92
未分配利润		212,643,287.96	198,294,394.42
股东权益合计		1,447,130,253.30	1,430,659,038.26
负债和股东权益总计		2,223,941,621.74	2,064,219,151.75

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 利润表

会企02 表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2015年度	2014年度
一、营业总收入	(十六) 4	444,915,390.31	453,703,478.25
减：营业成本	(十六) 4	317,121,266.25	319,845,390.68
营业税金及附加		4,220,556.28	1,507,774.83
销售费用		21,921,367.82	29,401,064.69
管理费用		46,962,227.40	49,426,533.20
财务费用		14,303,093.02	2,252,766.06
资产减值损失		20,335,340.06	14,817,134.04
加：公允价值变动净收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	(十六) 5	31,292.33	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-351.51	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,082,831.81	36,452,814.75
加：营业外收入		4,561,670.89	20,929,354.83
其中：非流动资产处置利得		3,737.87	
减：营业外支出		48,141.16	162,422.70
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,596,361.54	57,219,746.88
减：所得税费用		3,373,146.50	9,635,319.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,223,215.04	47,584,427.00
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			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		21,223,215.04	47,584,427.00

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育

# 现金流量表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

会企03表  
单位：人民币元

项 目	2015年度	2014年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	390,572,568.71	381,743,395.84
收到的税费返还		
收到的其他与经营活动有关的现金	7,398,953.51	9,742,115.93
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>397,971,522.22</b>	<b>391,485,511.77</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	416,143,112.78	312,300,188.25
支付给职工以及为职工支付的现金	41,855,265.34	44,803,481.89
支付的各项税费	35,324,767.07	14,237,217.79
支付的其他与经营活动有关的现金	45,990,184.89	54,318,703.09
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>539,313,330.08</b>	<b>425,659,591.02</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-141,341,807.86</b>	<b>-34,174,079.25</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
收回投资所收到的现金		
取得投资收益所收到的现金	31,292.33	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	3,737.87	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到的其他与投资活动有关的现金	77,450,770.37	
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>77,485,800.57</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	3,231,025.56	20,332,410.09
投资所支付的现金	87,916,108.42	80,850,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	87,230,070.00	
支付的其他与投资活动有关的现金	3,470,102.91	127,443,911.02
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>181,847,306.89</b>	<b>228,626,321.11</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-104,361,506.32</b>	<b>-228,626,321.11</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资所收到的现金		
借款所收到的现金	493,500,000.00	210,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金		
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>493,500,000.00</b>	<b>210,000,000.00</b>
偿还债务所支付的现金	296,100,000.00	72,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	18,763,532.50	15,777,578.85
支付的其他与筹资活动有关的现金		
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>314,863,532.50</b>	<b>88,277,578.85</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>178,636,467.50</b>	<b>121,722,421.15</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>11.58</b>	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-67,066,835.10</b>	<b>-141,077,979.21</b>
加：期初现金及现金等价物余额	148,696,737.89	289,774,717.10
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>81,629,902.79</b>	<b>148,696,737.89</b>

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 股东权益变动表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

会合04表  
单位：人民币元

项 目	2015年度						所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	237,600,000.00	958,719,151.92			36,045,491.92	198,294,394.42	1,430,659,038.26
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	237,600,000.00	958,719,151.92			36,045,491.92	198,294,394.42	1,430,659,038.26
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	475,200,000.00	-475,200,000.00			2,122,321.50	14,348,893.54	16,471,215.04
（一）综合收益总额						21,223,215.04	21,223,215.04
（二）所有者投入和减少股本							
1.所有者投入普通股							
2.股份支付计入股东权益的金额							
3.其他							
（三）利润分配					2,122,321.50	-6,874,321.50	-4,752,000.00
1.提取盈余公积					2,122,321.50	-2,122,321.50	
2.对股东的分配						-4,752,000.00	-4,752,000.00
3.其他							
（四）股东权益内部结转	475,200,000.00	-475,200,000.00					
1.资本公积转增股本	475,200,000.00	-475,200,000.00					
2.盈余公积转增股本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.未分配利润转增股本							
5.其他							
（五）其他							
四、本年年末余额	712,800,000.00	483,519,151.92			38,167,813.42	212,643,287.96	1,447,130,253.30

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

## 股东权益变动表

编制单位：徐州科融环境资源股份有限公司

会合04表  
单位：人民币元

项 目	2014年度						所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	240,178,400.00	961,841,295.42			31,287,049.22	162,673,762.12	1,395,980,506.76
加：会计政策变更 前期差错更正							
二、本年初余额	240,178,400.00	961,841,295.42			31,287,049.22	162,673,762.12	1,395,980,506.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,578,400.00	-3,122,143.50			4,758,442.70	35,620,632.30	34,678,531.50
（一）综合收益总额						47,584,427.00	47,584,427.00
（二）所有者投入和减少股本	-2,578,400.00	-3,122,143.50					-5,700,543.50
1.所有者投入普通股	-2,578,400.00	-9,746,352.00					-12,324,752.00
2.股份支付计入股东权益的金额		5,799,627.35					5,799,627.35
3.其他		824,581.15					824,581.15
（三）利润分配					4,758,442.70	-11,963,794.70	-7,205,352.00
1.提取盈余公积					4,758,442.70	-4,758,442.70	
2.对股东的分配						-7,205,352.00	-7,205,352.00
3.其他							
（四）股东权益内部结转							
1.资本公积转增股本							
2.盈余公积转增股本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.未分配利润转增股本							
5.其他							
（五）其他							
四、本年年末余额	237,600,000.00	958,719,151.92			36,045,491.92	198,294,394.42	1,430,659,038.26

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉

# 财务报表附注

(2015年12月31日)

## (一) 公司的基本情况

徐州科融环境资源股份有限公司(原名“徐州燃控科技股份有限公司”,以下简称“公司”或“本公司”)前身为徐州华远燃烧控制工程有限公司(以下简称“华远公司”),是由王文举、贾红生、侯国富、张海鹏、袁邦银、任国宏、吴永胜、蒋允刚、朱拥军、杨启昌、唐文杰、魏周、谢伟、张兆瑞、程怀志、朱德明、王永浩、陈刚、裴万柱等 19 位自然人发起成立的有限责任公司。公司于 2003 年 6 月 17 日领取了徐州市工商行政管理局颁发的原注册号为 3203012100439 号营业执照,后经工商局对注册号进行统一变更,现注册号为 320301000001545,设立时注册资本为 100 万元人民币。

2007 年 5 月 25 日,张海鹏与王文举签订《股权转让协议书》。约定由王文举受让张海鹏在华远公司 8.4%的股权。2007 年 5 月 25 日,华远公司召开股东会,作出《股东会决议》,同意王文举受让原股东张海鹏原先的股权,华远公司股东由 19 人减少为 18 人。2007 年 6 月 1 日,公司 18 名股东分别与徐州杰能科技发展有限公司(后更名为徐州杰能科技发展投资有限公司,以下简称“杰能公司”)签订《股权转让协议》,受让所有 18 名股东在华远公司 100%的股权。2007 年 6 月 1 日,华远公司召开股东会,做出《股东会决议》,同意所有 18 名股东分别将其股权全部转让给杰能公司,华远公司成为杰能公司法人独资公司。2007 年 6 月 30 日,华远公司股东杰能公司与武汉凯迪控股投资有限公司签订《股权转让协议》,武汉凯迪控股投资有限公司受让华远公司 30%的股权。2007 年 6 月 30 日,华远公司股东杰能公司与上海玖歌投资管理有限公司签订《股权转让协议》,上海玖歌投资管理有限公司受让华远公司 10%的股权。2007 年 6 月 30 日,华远公司股东杰能公司与海南凯兴科技开发有限公司签订《股权转让协议》,海南凯兴科技开发有限公司受让华远公司 10%的股权。2007 年 6 月 30 日,华远公司召开股东会,作出《股东会决议》,同意将其 30%的股权转让给武汉凯迪控股投资有限公司、将其 10%股权转让给上海玖歌投资管理有限公司、将其 10%股权转让给海南凯兴科技开发有限公司,同时选举了公司董事会成员、监事会成员。

2008 年 6 月 18 日,华远公司召开股东会,做出《股东会决议》,同意华远公司用资本公积、盈余公积和未分配利润转增注册资本的方式增资 4,900.00 万元。华远公司累计实收资本变更为人民币 5,000.00 万元整,并于 2008 年 7 月 18 日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2008年8月12日，华远公司召开2008年第二次临时股东大会决议通过徐州华远燃烧控制工程有限公司拟整体变更设立徐州燃控科技股份有限公司，注册资本为人民币8,000.00万元整，并于2008年9月18日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2010年12月9日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1796号文核准，本公司向社会公众公开发行人民币普通股(A股)股票2,800.00万股，每股面值1元，每股发行价人民币39.00元，并于2010年12月29日在深圳证券交易所上市交易，股票代码：300152。公司股票上市后，股本总额增至10,800.00万元，并于2011年1月13日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2011年10月21日，本公司召开第二届董事会第一次会议选举贾红生为第二届董事会董事长，相应公司法人代表变更为贾红生，并于2011年11月2日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2012年5月8日，本公司召开2011年度股东大会决议通过资本公积转增股本的决议，以公司总股本10,800.00万股为基数向全体股东每10股转增12股，共计转增12,960.00万股，转增后公司总股本将增加至23,760.00万股。

2012年6月7日，本公司召开2012年第一次临时股东大会决议通过了《公司限制性股票与股票期权激励计划》，公司拟向部分高级管理人员及核心技术人员授予限制性股票322.30万股，采取定向增发的方式。定向增发完成后，公司总股本增加至24,082.30万股，并于2012年7月30日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2013年4月23日，本公司召开第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于调整股权激励计划股票期权激励对象及注销部分已授予限制性股票和股票期权的议案》，因公司2012年度业绩未达到第一个解锁期和第一个行权期的考核指标，公司注销部分已授予限制性股票64.46万股，注销后公司总股本减少至24,017.84万股，并于2013年12月5日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2014年2月14日，本公司召开第二届董事会第二十五次会议（临时）审议通过《关于终止实施〈徐州燃控科技股份有限公司限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉的议案》，公司注销已授予剩余限制性股票。公司已于本年以调整后的激励对象购买价格回购上述剩余限制性股票257.84万股，注销后公司总股本减少至23,760万股，并于2014年8月6日在江苏省徐州工商行政管理局办理完毕相关变更登记手续。

2015年11月5日，经公司2015年第三次临时股东大会审议通过，以公司总股本23,760万股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增20股，转增后公司总股本为71,280万股。

截至2015年12月31日，本公司注册资本为人民币71,280万元，实收资本为人民币71,280万元。

#### 1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：中国江苏省徐州市。

本公司总部办公地址：徐州市经济开发区杨山路12号。

#### 2、 本公司的业务性质和主要经营活动

经营范围：烟气治理、水利及水环境、生态环境治理、环境监测、固废污染物处理、节能技术研发、技术咨询、技术服务；燃烧及控制、节能、环保及新能源设备、锅炉、钢结构的工程设计、制造、成套、销售、安装、调试、运行及管理、咨询服务；房屋建筑工程、环保工程、钢结构工程施工总承包；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营节能点火及燃烧设备的生产销售、锅炉及钢结构的工程一体化服务、脱硫项目总承包及水处理系统的销售。

#### 3、 母公司以及集团最终母公司的名称

徐州杰能科技发展投资有限公司持有本公司32.41%的股权，为公司第一大股东，杰能公司的股东为王文举、贾红生、侯国富、袁邦银、任国宏、吴永胜、蒋允刚、朱拥军、杨启昌、唐文杰、魏周、谢伟、张兆瑞、程怀志、朱德明、王永浩、陈刚、裴万柱、王爱生、罗彬、宋怀强、李鹏云、李广伟、朱怀城、卢彬、刘彬、郝献涛、田东、裘佩莹、朱运东、苗中华、朱刚、廖接见、祝伟、马晓莉、邵梁萍、李艳、张伟等38位自然人。而王文举、贾红生、侯国富、陈刚、王永浩、裴万柱等六位自然人已签署一致行动协议，其合并股份占徐州杰能科技发展投资有限公司的53.36%，因此本公司的实际控制人为王文举、贾红生、侯国富、陈刚、王永浩、裴万柱六位自然人。

#### 4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于2016年4月24日经公司第三届董事会第十二次会议批准报出。

### **（二） 本报告期合并财务报表范围及其变化情况**

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计11家，详见本附注（九）1。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注（八）。

### **（三） 财务报表的编制基础**

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

#### **（四） 遵循企业会计准则的声明**

本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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### **（五） 重要会计政策和会计估计**

##### **1、 会计期间**

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

##### **2、 营业周期**

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团子公司蓝天环保设备工程股份有限公司生产周期较长导致正常营业周期长于一年，尽管相关资产往往超过一年才变现、出售或耗用，仍然划分为流动资产；正常营业周期中的经营性负债项目即使在资产负债日后超过一年才予清偿，仍然划分为流动负债。除此以外，本集团的其他公司的正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

##### **3、 记账本位币**

本集团以人民币为记账本位币。

##### **4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

（1）本集团报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性

证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本集团报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为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。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本集团在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本集团在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本集团在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。②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差额，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复

核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行。

## 5、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### (2) 合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

### (3) 少数股东权益和损益的列报

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。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

### (4) 超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

### (5) 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产

负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

#### （6）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

## 6、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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。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，本集团对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本集团分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本附注（五）12。

### (2) 共同经营的会计处理方法

本集团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，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；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。

本集团向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团全额确认该损失。本集团自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团按其承担的份额确认该

部分损失。

本集团属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，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，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本集团制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

## 7、 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、 外币业务核算方法

本集团外币交易均按交易发生日的当期平均汇率折算为记账本位币。

### （1） 汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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当期平均汇率折算，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当期平均汇率折算，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

### （2） 外币财务报表的折算

本集团对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

## 9、 金融工具的确认和计量

### （1） 金融工具的确认

本集团成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

## (2) 金融资产的分类和计量

①本集团基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分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、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

### A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得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。

### B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，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。

### D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本集团在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重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。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

### ④金融资产的减值准备

A、本集团在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本集团确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资

人可能无法收回投资成本；

- h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

#### C、金融资产减值损失的计量

- a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，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。

- b) 可供出售金融资产

本集团对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的35%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或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发生减值时，本集团将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，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或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发生的减值损失，不予转回。

### (3) 金融负债的分类和计量

①本集团将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重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。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### ③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

### (4) 金融资产转移确认依据和计量

本集团在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资

产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本集团的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本集团根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本集团所保留的权利和承担的义务。

#### （5）金融负债的终止确认

本集团金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### 10、应收款项坏账准备的确认和计提

（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	期末余额为前五名的应收账款；期末余额为前五名的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	<p>单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，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。</p> <p>单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项中再进行减值测试。</p>

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据

组合1	已单独计提减值准备的应收款项、组合2的应收款项除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，组合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。
组合2	有确凿证据能收回的应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法

组合1	采用账龄分析法计提坏账准备
组合2	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	1%	1%
1—2年（含2年）	5%	5%
2—3年（含3年）	15%	15%
3—4年（含4年）	30%	30%
4—5年（含5年）	50%	50%
5年以上	100%	100%

(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，但通过对应收款项的跟踪管理发现有客观证据表明其预计的坏账损失超过了账龄分析法应计提的坏账准备的，则进行单独减值测试
坏账准备的计提方法	单项认定

11、存货的分类和计量

(1) 存货分类：本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、产成品、发出商品、委托加工物资、工程施工等。

(2) 存货的确认：本集团存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本集团取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 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根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

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。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本集团采用永续盘存制。

## 12、长期股权投资的计量

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本集团分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本集团区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为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；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号

-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

## (2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

③本集团处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益

法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本集团因其他投资方对其子公司增资而导致本集团持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

#### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

### 13、投资性房地产的确认和计量

（1）本集团的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权；
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③已出租的建筑物。

（2）本集团投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

#### （3）初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ①外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ②自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；

③以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 后续计量

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

本集团有确凿证据表明房地产用途发生改变，将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

本集团期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

#### 14、固定资产的确认和计量

本集团固定资产是指为生产商品、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。

(1) 固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产折旧

与固定资产有关的后续支出，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

本集团的固定资产折旧方法为年限平均法。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	10	2.25-4.50
机器设备	8-15	4	6.40-12.00
运输工具	8	4	12.00
其他设备	3-5	4	19.20-32.00

本集团在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

(3) 融资租入固定资产

本集团在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(4) 固定资产的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

#### 15、在建工程的核算方法

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本集团在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

#### 16、借款费用的核算方法

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本

化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### (2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

### 17、无形资产的确认和计量

本集团无形资产是指本集团所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

#### (1) 无形资产的确认

本集团在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

#### (2) 无形资产的计量

- ①本集团无形资产按照成本进行初始计量。
- ②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。本集团使用寿命有限的无形资产主要为土地使用权，其使用寿命以土地使用权证上的终止日期为准。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

### (3) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。本集团研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：研究阶段支出是指研究该产品的市场应用情况和国际同类产品的剖析研究以及实验室小试研究，包括实验室制备技术成功前的所有支出；开发阶段支出在实验室制备技术成功的基础上进行中试和产业化扩大生产开发设计，以及客户应用评估测试等工作，开发阶段支出是产品转入中试试验和车间放大试作以及客户产品评估测试阶段后的可直接归属的支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 18、长期待摊费用的核算方法

本集团将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

### 19、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本集团经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发

生重大变化，从而对本集团产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本集团内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本集团通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本集团可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本集团对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

### (1) 短期薪酬

本集团在职工为其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。

## （2）离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

## （3）辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，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：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团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

本集团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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 21、预计负债的确认标准和计量方法

### （1）预计负债的确认标准

本集团规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本集团清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

## 22、股份支付的确认和计量

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （1）以权益工具结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

①对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权等权益工具，如果不存在条款和条件相似的交易期权等权益工具，通过期权定价模型来估计所授予的权益工具的公允价值。

本公司在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），本公司确认已得到服务相对应的成本费用。

### （2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 23、收入确认方法和原则

本集团的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

### (1) 销售商品收入

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

公司确定商品主要风险和报酬转移的具体标准为：**A.** 根据销售合同需安装调试验收的，经客户运行验收合格后；**B.** 根据销售合同不需安装调试的，以客户现场开箱验收合格后。

### (2) 提供劳务收入

①本集团在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经发生的成本占估计总成本的比例。

②本集团在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

**A.** 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务

收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

### （3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

对于提供建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，本集团于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产。本集团未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入。

### （4）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本集团在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

## 24、政府补助的确认和计量

本集团的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。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本集团将其划分为与收益相关的政府补助。

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

① 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

② 与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

③ 已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

- A、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。
- B、不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 25、所得税会计处理方法

本集团采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 26、经营租赁和融资租赁会计处理

### (1) 经营租赁

本集团作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本集团作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

本集团作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 27、公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该

交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本集团公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本集团以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

## 28、分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 29、主要会计政策和会计估计的变更

### （1）会计政策变更

本报告期无会计政策变更情况。

(2) 会计估计变更

本报告期无会计估计变更情况。

## (六) 税项

### 1、主要税种及税率

- (1) 增值税销项税率为 17%，按扣除进项税后的余额缴纳。
- (2) 营业税税率为营业收入的 3%、5%。
- (3) 城市维护建设费为应纳流转税额的 7%。
- (4) 教育费附加为应纳流转税额的 3%。
- (5) 地方教育费附加为应纳流转税额的 2%
- (6) 企业所得税为应纳所得税额的 15%、25%。

### 2、税收优惠

2014 年 9 月 2 日，本公司被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2014 年起三年，因此本期企业所得税率为 15%。

2014 年 10 月 14 日，子公司武汉燃控科技热能工程有限公司被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局及湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2014 年起三年，因此本期企业所得税率为 15%。

2014 年 9 月 24 日，子公司蓝天环保设备工程股份有限公司被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局及浙江省地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2014 年起三年，因此本期企业所得税率为 15%。

2013 年 11 月 11 日，子公司北京英诺格林科技有限公司被北京市科学技术委员会、北京市财政厅、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，有效期为自 2013 年起三年，因此本期企业所得税率为 15%。

根据 2011 产业目录中鼓励类产业、财税（2011）58 号、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（2012 年第 12 号）、《自治区国家税务局关于贯彻落实西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（2012 年第 2 号），子公司巴州君创能源有限责任公司所得税享受 15% 优惠税率。

### (七) 合并会计报表项目附注

(以下附注未经特别注明, 期末余额指 2015 年 12 月 31 日账面余额, 年初余额指 2014 年 12 月 31 日账面余额, 金额单位为人民币元)

#### 1、货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	375,978.30	493,108.54
银行存款	115,716,007.83	98,806,048.79
其他货币资金	61,524,732.95	116,771,362.07
合 计	177,616,719.08	216,070,519.40

注: 其他货币资金主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金。

#### 2、应收票据

##### (1) 应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑票据	140,973,666.00	80,253,516.09
商业承兑票据	6,922,580.00	
合 计	147,896,246.00	80,253,516.09

注: 应收票据期末余额较年初余额增加了 84.29%, 主要系公司本期票据结算业务增加及合并范围增加所致。

(2) 应收票据期末质押情况详见本附注(七)17。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	期末已终止确认金额
银行承兑票据	175,843,727.77
合 计	175,843,727.77

#### 3、应收账款

##### (1) 应收账款分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	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					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	比 例	
组合 1	941,677,125.72	90.10%	86,206,186.66	9.15%	855,470,939.06
组合 2	103,437,584.23	9.90%			103,437,584.23
组合小计	1,045,114,709.95	100.00%	86,206,186.66	8.25%	958,908,523.29
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	1,045,114,709.95	100.00%	86,206,186.66	8.25%	958,908,523.29

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					
组合 1	867,825,327.35	100.00%	52,104,591.60	6.00%	815,720,735.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	867,825,327.35	100.00%	52,104,591.60	6.00%	815,720,735.75

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	419,131,424.73	4,191,314.25	1.00
1年至2年 (含2年)	209,306,389.05	10,465,319.46	5.00
2年至3年 (含3年)	231,391,153.11	34,708,672.96	15.00
3年至4年 (含4年)	52,995,665.67	15,898,699.70	30.00
4年至5年 (含5年)	15,820,625.75	7,910,312.88	50.00
5年以上	13,031,867.41	13,031,867.41	100.00
合 计	941,677,125.72	86,206,186.66	9.15

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	390,990,748.33	3,909,907.49	1.00
1年至2年 (含2年)	381,109,204.21	19,055,460.21	5.00
2年至3年 (含3年)	62,187,605.75	9,328,140.86	15.00
3年至4年 (含4年)	16,043,794.65	4,813,138.40	30.00
4年至5年 (含5年)	4,992,059.54	2,496,029.77	50.00
5年以上	12,501,914.87	12,501,914.87	100.00
合 计	867,825,327.35	52,104,591.60	6.00

确定该组合的依据详见附注 (五) 10。

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合2	103,437,584.23		
合 计	103,437,584.23		

确定该组合的依据详见附注 (五) 10。组合 2: 为公司取得付款承诺的项目, 相关款项在财务报告报出日均已收回。重要明细如下:

公司名称	期末余额账面余额
武汉凯迪电力工程有限公司	85,555,509.23
凯迪生态环境科技股份有限公司	17,882,075.00
合 计	103,437,584.23

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 30,129,324.51 元, 本期无收回或转回的坏账准备金额。

(4) 本报告期实际核销的应收账款情况

本报告期实际核销的应收账款金额为 34,120.02 元, 无重要的应收账款核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 408,501,650.24 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 39.09%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 27,790,873.49 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

4、 预付账款

(1) 预付账款按账龄结构列示：

账龄结构	期末余额		年初余额	
	金额	占总额的比例 (%)	金额	占总额的比例 (%)
1年以内 (含1年)	80,733,808.71	36.16	149,413,214.77	79.73
1年至2年 (含2年)	120,430,568.34	53.94	37,982,527.27	20.27
2年至3年 (含3年)	22,103,660.86	9.90		
合计	223,268,037.91	100.00	187,395,742.04	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 105,364,548.06 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 47.19%。

(3) 期末账龄在 1 年以上的预付账款主要为预付供应商工程分包款项，因项目未验收或未达到工程结算条件而不具备发票开具条件，因此未确认至工程施工。

5、 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	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其他应收款					
组合 1	72,806,205.53	100.00%	8,462,900.23	11.62%	64,343,305.30
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	72,806,205.53	100.00%	8,462,900.23	11.62%	64,343,305.30

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	比 例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
组合 1	45,979,392.52	100.00%	3,897,345.16	8.48%	42,082,047.36
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	45,979,392.52	100.00%	3,897,345.16	8.48%	42,082,047.36

注：其他应收款期末余额较年初余额增长了 58.35%，主要系公司本期合并范围变化及所致。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	35,561,016.86	355,610.17	1.00
1年至2年（含2年）	13,152,138.59	657,606.94	5.00
2年至3年（含3年）	14,751,573.32	2,212,736.00	15.00
3年至4年（含4年）	5,155,834.42	1,546,750.32	30.00
4年至5年（含5年）	992,691.09	496,345.55	50.00
5年以上	3,192,951.25	3,192,951.25	100.00
合 计	72,806,205.53	8,462,000.23	11.62%

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	30,729,778.46	307,297.78	1.00
1年至2年（含2年）	6,148,591.08	307,429.55	5.00
2年至3年（含3年）	4,781,455.92	717,218.39	15.00
3年至4年（含4年）	1,129,597.32	338,879.20	30.00
4年至5年（含5年）	1,926,899.00	963,449.50	50.00
5年以上	1,263,070.74	1,263,070.74	100.00
合 计	45,979,392.52	3,897,345.16	8.48

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,988,465.23 元，本期无收回或转回的坏账准备金额。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额账面余额	年初余额账面余额
保证金	37,903,254.00	23,975,020.63
备用金借支	13,352,818.97	10,466,956.64
账龄较长预付款项转入	13,770,889.96	3,000,753.70
非关联公司的应收款项	3,827,416.86	3,808,600.00
其他往来	3,951,825.74	4,728,061.55
合计	72,806,205.53	45,979,392.52

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
王建军	账龄较长预付款项转入	4,100,000.00	2年至3年	5.63	615,000.00
王魁	保证金	2,372,217.00	3年以内	3.26	85,832.55
河南省防腐保温开发有限公司	账龄较长预付款项转入	2,130,412.90	2年至3年	2.93	319,561.94
睢宁县桃园镇人民政府	其他	2,010,624.00	1年以内	2.76	20,106.24
新疆生产建设兵团招标有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	2.75	20,000.00
合计		12,613,253.9		17.33	1,060,500.73

6、 存货

(1) 存货分类：

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,038,901.98		33,038,901.98	35,637,065.19		35,637,065.19

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价 准备	账面价值	账面余额	跌价 准备	账面价值
产成品	27,951,420.91		27,951,420.91	36,618,474.67		36,618,474.67
发出商品	38,517,314.56		38,517,314.56	51,021,184.98		51,021,184.98
委托加工物资	11,046,455.87		11,046,455.87	8,478,919.01		8,478,919.01
工程施工	3,487,584.32		3,487,584.32	2,834,471.78		2,834,471.78
建造合同形成的已完工未结算资产	272,281,323.41		272,281,323.41	208,581,612.93		208,581,612.93
合 计	386,323,001.05		386,323,001.05	343,171,728.56		343,171,728.56

注：公司期末存货未发生减值迹象。

(2) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项目	期末余额
累计已发生成本	729,450,292.13
累计已确认毛利	172,518,630.81
减：已办理结算的金额	629,687,599.53
建造合同形成的已完工未结算资产	272,281,323.41

7、其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税额	16,879,878.81	11,527,713.63
理财产品	154,026,331.50	
预缴所得税	518,298.48	
待摊费用	240,910.21	
合计	171,665,419.00	11,527,713.63

注：其他流动资产期末余额较年初余额增加了 1389.15%，主要系本期公司对闲置资金进行现金管理购买理财产品所致。

8、长期股权投资

被投资单位	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一、联营企业						
定州市瑞泉固废处理有限公司	45,000,000.00		45,000,000.00	45,000,000.00		45,000,000.00
北京英诺格林净水科技有限公司	-1,526.44		-1,526.44			
武汉燃控碳烯科技有限公司	499,648.49		499,648.49			
合计	45,498,122.05		45,498,122.05	45,000,000.00		45,000,000.00

被投资单位	本期增减变动	
	追加投资	权益法下确认的投资损失
一、联营企业		
北京英诺格林净水科技有限公司		-1,526.44
武汉燃控碳烯科技有限公司	500,000.00	-351.51
合计	500,000.00	-1,877.95

注 1：2015 年 8 月 7 日，公司控股子公司北京英诺格林科技有限公司与自然人张强、程路共同设立了北京英诺格林净水科技有限公司(以下简称“净水科技公司”)。净水科技公司注册资本 510 万元，三方分别持有 45%、35%、20%的股权。同日两位自然人股东签订了《关于共同控制北京英诺格林净水科技有限公司并保持一致行动协议书》，约定双方结合为一致行动人。截止 2015 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。

注 2：2015 年 3 月 16 日，公司与伍林、武汉赛科莱特新材料科技有限公司、龙立及朱涛签订武汉燃控碳烯科技有限公司股权协议书。协议规定：各方同意在中国湖北省武汉市设立和经营武汉燃控碳烯科技有限公司，投资总额为人民币 1250 万元。其中：公司为战略投资股东，并可为公司提供品牌和资金信用支持，商誉信用作价 62.50 万元，现金出资 250 万元，占股权比例的 25%。

武汉燃控碳烯科技有限公司设董事会，董事会由 3 名董事组成，伍林、武汉赛科莱特新材料科技有限公司、徐州燃控科技股份有限公司各委派 1 名董事，其中设董事长 1 名，由武汉赛科莱特新材料科技有限公司推荐，由股东会选举产生。

武汉燃控碳烯科技有限公司于 2015 年 3 月 17 日在武汉市工商行政管理局办理登记，取得营业执照。截止 2015 年 12 月 31 日，公司共支付股权投资款 50 万元。

注 3：期末长期股权投资不存在减值迹象。

## 9、投资性房地产

本集团采用成本对投资性房地产进行后续计量：

按成本计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	45,722,283.33	45,722,283.33
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	8,764,114.96	8,764,114.96
(1) 转回固定资产	8,764,114.96	8,764,114.96
4. 期末余额	36,958,168.37	36,958,168.37
二、累计折旧和累计摊销		
1. 年初余额	8,766,262.92	8,766,262.92
2. 本期增加金额	932,909.03	932,909.03
(1) 计提或摊销	932,909.03	932,909.03
3. 本期减少金额	796,880.00	796,880.00
(1) 转回固定资产	796,880.00	796,880.00
4. 期末余额	8,902,291.95	8,902,291.95
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		

项目	房屋、建筑物	合计
1. 期末账面价值	28,055,876.42	28,055,876.42
2. 期初账面价值	36,956,020.41	36,956,020.41

注1：期末公司所有权受限制的投资性房地产情况详见本报告附注（七）17。

注2：期末投资性房地产不存在减值迹象。

## 10、固定资产

### （1）固定资产明细：

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	255,636,876.63	106,902,608.17	29,447,240.53	15,840,660.56	407,827,385.89
2. 本期增加金额	30,099,787.52	13,362,163.14	316,099.83	2,359,937.85	46,137,988.34
(1) 外购	21,335,672.56	12,731,351.14	96,282.83	1,548,703.42	35,712,009.95
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		630,812.00	219,817.00	811,234.43	1,661,863.43
(4) 其他转入	8,764,114.96				8,764,114.96
3. 本期减少金额			474,512.40	166,032.26	640,544.66
(1) 处置或报废			474,512.40	126,377.35	600,889.75
(2) 其他减少				39,654.91	39,654.91
4. 期末余额	285,736,664.15	120,264,771.31	29,288,827.96	18,034,566.15	453,324,829.57
二、累计折旧					
1. 年初余额	20,637,365.52	14,408,808.01	9,007,215.74	9,811,453.91	53,864,843.18
2. 本期增加金额	9,079,637.13	9,853,588.84	3,507,390.07	2,940,437.17	25,381,053.21
(1) 计提	8,535,436.81	9,822,048.24	3,495,937.62	2,828,715.46	24,682,138.13
(2) 企业合并增加		31,540.60	11,452.45	111,721.71	154,714.76
(3) 其他转入	544,200.32				544,200.32
3. 本期减少金额			199,512.40	162,544.93	362,057.33
(1) 处置或报废			199,512.40	126,377.35	325,889.75
(2) 其他减少				36,167.58	36,167.58

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
4. 期末余额	29,717,002.65	24,262,396.85	12,315,093.41	12,589,346.15	78,883,839.06
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	256,019,661.50	96,002,374.46	16,973,734.55	5,445,220.00	374,440,990.51
2. 期初账面价值	234,999,511.11	92,493,800.16	20,440,024.79	6,029,206.65	353,962,542.71

注 1：公司无闲置及近期计划处置的固定资产。

注 2：期末公司所有权受限制的固定资产情况详见本报告附注（七）17。

注 3：期末固定资产不存在减值迹象。

## 11、在建工程

### （1）在建工程明细情况：

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
诸城垃圾发电项目	248,931,621.51		248,931,621.51	234,554,990.14		234,554,990.14
沈阳办事处	5,773,425.94		5,773,425.94	5,773,425.94		5,773,425.94
乌海垃圾发电项目	9,678,662.74		9,678,662.74	8,076,419.34		8,076,419.34
睢宁垃圾发电项目	11,962,001.94		11,962,001.94	5,518,289.88		5,518,289.88
露天货场工程	827,900.00		827,900.00			
实验锅炉技术改造项目	225,591.13		225,591.13	83,746.67		83,746.67
合 计	277,399,203.26		277,399,203.26	254,006,871.97		254,006,871.97

### （2）重大在建工程项目变动情况 a

项目名称	年初余额	本期增加额	本期转入 固定资产额	期末余额	本期利息资 本化率(%)
诸城垃圾发电项目	234,554,990.14	14,376,631.37		248,931,621.51	7.48
沈阳办事处	5,773,425.94			5,773,425.94	
乌海垃圾发电项目	8,076,419.34	1,602,243.40		9,678,662.74	
睢宁垃圾发电项目	5,518,289.88	6,443,712.06		11,962,001.94	
合计	253,923,125.30	22,422,586.83		276,345,712.13	

#### 重大在建工程项目变动情况 b

项目名称	预算数	资金来源	工程投入占 预算的比例	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额
诸城垃圾发电项目	195,823,400.00	金融机构贷款、其他来源	127.12%	试运行阶段	17,675,868.40	4,743,472.73
沈阳办事处项目	9,200,000.00	其他来源	62.75%	尚处于装修阶段		
乌海垃圾发电项目	430,808,400.00	金融机构贷款、其他来源	2.25%	前期建设阶段		
睢宁垃圾发电项目	380,000,000.00	金融机构贷款、其他来源	3.15%	前期建设阶段		

(3) 期末在建工程不存在减值迹象。

## 12、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	实用新型专利权	污染物排污权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	129,195,734.12	2,016,073.65				131,211,807.77
2. 本期增加金额		1,171,365.23	6,300,000.00	1,042,083.00	1,620,000.00	10,133,448.23
(1) 外购		181,365.23		1,042,083.00		1,223,448.23
(2) 企业合并增加		990,000.00	6,300,000.00		1,620,000.00	8,910,000.00
3. 本期减少金额						

项目	土地使用权	软件	实用新型专利权	污染物排污权	商标权	合计
4. 期末余额	129,195,734.12	3,187,438.88	6,300,000.00	1,042,083.00	1,620,000.00	141,345,256.00
二、累计摊销						
1. 年初余额	15,746,463.19	1,021,885.19				16,768,348.38
2. 本期增加金额	2,602,094.66	401,425.32	582,612.52		176,346.60	3,762,479.10
(1) 摊销	2,602,094.66	401,425.32	582,612.52		176,346.60	3,762,479.10
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	18,348,557.85	1,423,310.51	582,612.52		176,346.60	20,530,827.48
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	110,847,176.27	1,764,128.37	5,717,387.48	1,042,083.00	1,443,653.40	120,814,428.52
2. 期初账面价值	113,449,270.93	994,188.46				114,443,459.39

### 13、商誉

#### (1) 商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	企业合并增加	本期减少	期末余额
武汉燃控科技热能工程有限公司	10,437,641.49			10,437,641.49
新疆君创能源设备有限公司	35,981,963.13			35,981,963.13
蓝天环保设备工程股份有限公司	1,920,256.31			1,920,256.31

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	企业合并增加	本期减少	期末余额
北京英诺格林科技有限公司		41,765,421.11		41,765,421.11
合 计	48,339,860.93	41,765,421.11		90,105,282.04

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期计提	本期减少	期末余额
新疆君创能源设备有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00
合 计	13,000,000.00			13,000,000.00

14、长期待摊费用

项 目	年初余额	本期增加 额	企业合 并增加	本期摊销额	其他减少 额	期末余额
停车位使用权		440,000.00		5,500.00		434,500.00
办公楼装修	2,704,026.15	91,528.00		1,987,210.30		808,343.85
合 计	2,704,026.15	531,528.00		1,992,710.30		1,242,843.85

15、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	92,631,011.86	14,125,345.84	55,108,021.02	8,468,580.00
递延收益	20,187,268.98	3,028,090.35	23,187,268.98	3,478,090.35
合 计	112,818,280.84	17,153,436.19	78,295,290.00	11,946,670.35

(2) 已确认的递延所得税负债

项 目	期末余额		年初余额	
	应纳税	递延所得税	应纳税	递延所得税
	暂时性差异	负债	暂时性差异	负债
非同一控制企业合并资产公允价值持续计算的结果	50,944,768.90	7,641,715.33	44,098,560.66	6,614,784.10
合 计	50,944,768.9	7,641,715.33	44,098,560.66	6,614,784.10

## (3) 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明细

项 目	期末数	年初数
可抵扣亏损	25,864,956.34	14,334,830.07
内部交易未实现利润	287,179.49	
资产减值准备	2,038,075.03	893,915.74
合 计	28,190,210.86	15,228,745.81

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	年初数	备注
2017 年	920,173.96	920,173.96	
2018 年	5,003,900.09	5,003,900.09	
2019 年	8,304,100.29	8,410,756.02	
2020 年	11,636,782.00		
合 计	25,864,956.34	14,334,830.07	

## 16、其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
未确认售后回租损失	200,000.00	200,000.00
一年以上增值税待抵扣税额	514,634.81	1,028,835.32
预付购买土地使用权税费	142,892.00	
预付基建固定资产款	185,474,282.34	185,342,832.00
合计	186,331,809.15	186,571,667.32

## 17、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末金额	受限原因
货币资金	62,389,977.27	注1、注2
应收票据	24,991,647.60	注3
其他流动资产	2,000,000.00	注1
投资性房地产	19,969,871.59	注4
固定资产-房屋建筑物	52,143,164.39	注4
固定资产-机器设备	52,303,025.52	注5

注 1：子公司新疆君创能源设备有限公司因与湖南江南银箭新能源装备股份有限公司因合同纠纷，银行存款 86.52 万元以及银行理财产品 200 万元被司法冻结。双方于 2015 年 12 月 16 日达成何解协议，依据和解协议 2016 年 4 月 30 日之前，新疆君创能源设备有限公司须支付人民币 130 万元； 2018 年 6 月 30 日之前，支付人民币 144.68 万元；新疆君创能源设备有限公司履行款项清偿义务后，双方之间的争议即告终结，不在额外支付款项。

注 2：货币资金 6,152.47 万元受限原因是提供票据保证金和保函保证金。

注 3：截止 2015 年 12 月 31 日，本公司将 2,090 万元应收票据，子公司北京英诺格林科技有限公司将 309.16 万元应收票据，子公司武汉燃控科技热能工程有限公司将 100 万元应收票据质押；用于开具银行承兑汇票。

注 4： 2015 年 3 月 24 日和 2015 年 5 月 18 日，子公司蓝天环保设备工程股份有限公司以其拥有的原值为 2,574.30 万元、净值为 1,996.99 万元的杭州市教工路 6、8 号 401 室、1301 室、1302 室房产以及原值为 3,348.31 万元、净值为 3,013.94 万元的杭州市西湖区翠柏路 6 号办公楼房产向中国银行杭州滨江支行抵押取得借款，截止 2015 年 12 月 31 日，借款余额 5,000 万元；

2015 年 7 月 31 日，子公司武汉燃控科技热能工程有限公司以其拥有的原值为 1,866.01 万元、净值为 1,852.88 万元的普天物联网创新研发基地 1 期 2 号楼 2 层 1 号、3 层 1 号、4 层 1 号、5 层 1 号、6 层 1 号及 6 层 2 号办公楼抵押取得借款，截止 2015 年 12 月 31 日，借款余额 872.25 万元；

注 5：2015 年 9 月 6 日，本公司以原值为 5,230.30 万元的生产经营用机器设备，为子公司诸城宝源新能源发电有限公司向江苏银行股份有限公司徐州城北支行抵押取得借款，截至 2015 年 12 月 31 日，借款余额 7,000 万元。

#### 18、短期借款

借款条件	期末余额	年初余额
信用借款	283,000,000.00	160,000,000.00
保证贷款	62,060,000.00	25,000,000.00
抵押贷款	50,000,000.00	45,833,100.80
合 计	395,060,000.00	230,833,100.80

注 1：本公司无到期未偿还的短期借款。

注 2：短期借款期末余额较年初余额增加了 71.15%，主要系公司生产经营所需要筹集的资金增加所致。

## 19、应付票据

种 类	期末余额	年初余额	下一会计期间将到期的金额
银行承兑汇票	108,991,259.60	161,191,921.50	108,991,259.60
合 计	108,991,259.60	161,191,921.50	108,991,259.60

注：应付票据期末余额较年初余额减少了 32.38%，主要系 2014 年底开具的承兑汇票到期所致。

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
物资采购款	324,808,691.25	295,088,752.94
分包工程款	72,745,974.68	69,646,859.38
基建项目款	7,543,718.80	8,455,536.35
固定资产采购款	12,401,234.01	2,221,588.23
合 计	417,499,618.74	375,412,736.90

(2) 本集团无重要的账龄超过 1 年的应付账款。

## 21、预收账款

### (1) 预收款项明细情况

项 目	期末余额	年初余额
1年以内（含1年）	176,019,055.56	97,338,327.98
1年至2年（含2年）	30,855,358.52	2,946,871.02
2年至3年（含3年）	1,166,295.76	1,862,402.96
3年以上	4,399,682.62	3,316,329.66
合 计	212,440,392.46	105,463,931.62

(2) 预收款项期末余额较年初余额增加了 101.43%，主要系本期合并范围变化以及子公司蓝天环保设备工程股份有限公司本期收到客户款项尚未开票办理结算增加所致。

## 22、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本期计提额	本期减少	期末余额
短期薪酬	11,044,270.05	93,817,463.42	92,717,404.65	12,144,328.82
离职后福利-设定提存计划	20,413.93	8,629,122.65	8,433,782.49	215,754.09
辞退福利		1,058,955.70	1,058,955.70	
合计	11,064,683.98	103,505,541.77	102,210,142.84	12,360,082.91

## (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期计提额	本期支付额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,208,427.89	78,620,421.22	77,870,093.44	10,958,755.67
二、职工福利费		5,543,965.72	5,543,965.72	
三、社会保险费	33,995.16	4,294,812.92	4,094,690.94	234,117.14
其中：医疗保险费	31,728.52	3,784,565.14	3,638,226.82	178,066.84
生育保险费	1,483.36	278,837.82	254,565.72	25,755.46
工伤保险费	783.28	231,409.96	201,898.40	30,294.84
四、住房公积金	13,393.00	4,971,891.44	4,839,635.20	145,649.24
五、工会经费及教育经费	788,454.00	386,372.12	369,019.35	805,806.77
合计	11,044,270.05	93,817,463.42	92,717,404.65	12,144,328.82

## (3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期计提	本期减少	期末余额
基本养老保险费	17,511.73	8,026,680.36	7,855,239.20	188,952.89
失业保险费	2,902.20	602,442.29	578,543.29	26,801.20
合计	20,413.93	8,629,122.65	8,433,782.49	215,754.09

## (4) 辞退福利

本集团本期因解除劳动关系所提供辞退福利为1,058,955.70元，截止期末已全部支付。

## 23、应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
企业所得税	14,300,319.38	11,785,209.22
增值税	56,921,602.74	25,261,470.28

税费项目	期末余额	年初余额
营业税	1,195,823.56	932,081.57
城市维护建设税	3,247,802.26	1,512,015.22
教育费附加	1,351,699.98	618,728.25
地方教育费附加	894,267.49	417,306.19
个人所得税	2,639,849.61	601,442.26
房产税	393,929.88	350,838.57
土地使用税	1,714,264.53	1,558,442.14
堤防维护费		32,628.11
其他	348,537.86	60,228.01
合 计	83,008,097.29	43,130,389.82

注1：应交税费期末余额较年初余额增加了92.46%，主要系公司本期合并范围增加及增值税增长所致。

注2：公司无拖欠性质的应缴税费。

#### 24、应付利息

项目	期末余额	年初余额
短期借款应付利息		394,068.29
合 计		394,068.29

#### 25、应付股利

主要投资者	期末余额	年初余额
普通股股利	1,540,000.00	
合 计	1,540,000.00	

#### 26、其他应付款

##### (1) 其他应付款余额

项 目	期末余额	年初余额
欠付日常经营费用	925,139.14	2,869,454.62

项 目	期末余额	年初余额
其他应付非关联方往来款	107,460,919.36	104,068,836.89
其他往来	7,448,317.74	4,431,464.70
合 计	115,834,376.24	111,369,756.21

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建银森集团有限公司	97,995,480.68	为子公司诸城宝源新能源发电有限公司原大股东为其代付款项，双方尚未结算
合 计	97,995,480.68	

27、一年内到期的长期负债

类 别	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	17,272,234.24	
合 计	17,272,234.24	

28、长期借款

项 目	期末余额	年初余额
抵押借款	78,050,295.63	
质押借款	57,800,000.00	
合 计	135,850,295.63	

注1：本公司以其持有蓝天环保股权质押向工行云龙支行借款4,000万元，借款时间为2015年1月26至2019年12月10日，截止2015年12月31日借款余额3,200万元。

注2：本公司以其持有英诺格林51.3118%的股权质押向中行徐州西关支行借款4,300万元，借款时间为2015年5月20至2020年5月13日，截止2015年12月31日借款余额4,240万元。

29、递延收益

(1) 递延收益分类：

项 目	期末余额	年初余额
收到政府补助形成的递延收益	29,187,268.98	23,187,268.98
合 计	29,187,268.98	23,187,268.98

(2) 递延收益—政府补助的具体情况：

项目	年初余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	其他 变动	期末余额
一、与收益相关的政府补助					
二、与资产相关的政府补助					
1. 产业园项目基础设施配套费补助	23,187,268.98		3,000,000.00		20,187,268.98
2. 乌海蓝益垃圾焚烧项目补助		7,000,000.00			7,000,000.00
3. 诸城市生活垃圾焚烧发电无害化 处置项目		2,000,000.00			2,000,000.00
小计	23,187,268.98	9,000,000.00	3,000,000.00		29,187,268.98
合计	23,187,268.98	9,000,000.00	3,000,000.00		29,187,268.98

注1：产业园项目基础设施配套费补助为徐州经济开发区管委会给予公司产业园项目基础设施配套费，收到3,000万元，因产业园项目已全部转固，按照转固资产折旧年限摊销本期确认营业外收入300万元。

注2：根据内发改环资字[2015]401号《转发“国家发展改革委办公厅、住房城乡建设部办公厅关于请组织申报2015年中央预算内投资城镇污水垃圾处理设施建设设备选项目的通知”》，本期子公司乌海蓝益环保发电有限公司收到乌海市乌达区财政局支付的资源节约环境保护资金200万元，款项用于购买设备、建设必要的生产设施，目前乌海蓝益环保发电有限公司垃圾发电项目尚处于前期建设阶段，故在递延收益核算。

注3：根据乌海发改环资字[2015]121号《关于下达内蒙古自治区2015年预算内基本建设投资计划（城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程）的通知》，本期子公司乌海蓝益环保发电有限公司收到乌海市乌达区财政局支付基本建设投资计划500万元，目前乌海蓝益环保发电有限公司垃圾发电项目尚处于前期建设阶段，故在递延收益核算。

注4：根据潍财指《关于下达2010年省级城镇污水垃圾处理专项资金预算指标的通知》，本期子公司诸城宝源新能源发电有限公司收到诸城市财政局支付的垃圾处理专项资金200万元，目前诸城宝源新能源发电有限公司垃圾发电项目尚处于试运行阶段，故在递延收益核算。

### 30、股本

单位：股

项 目	年初余额	本报告期变动增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	237,600,000.00			475,200,000.00			712,800,000.00

注：2015年11月5日，经公司2015年第三次临时股东大会审议通过，以公司总股本23,760万股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增20股，转增后公司总股本为71,280万股。

### 31、资本公积

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	952,265,032.19		492,399,972.24	459,865,059.95
其他资本公积	17,086,749.75			17,086,749.75
合 计	969,351,781.94		492,399,972.24	476,951,809.70

注：2015年8月公司购买子公司新疆君创能源设备有限公司49%的少数股东股权，因购买少数股权增加的长期股权投资成本与按照新取得的股权比例计算确定应享有子公司自购买日开始计算的可辨认净资产份额之间的差额17,199,972.24元，调减资本公积(股本溢价)。

2015年11月5日，经公司2015年第三次临时股东大会审议通过，以公司总股本23,760万股为基数，向全体股东以资本公积金每10股转增20股，转增后公司资本公积减少475,200,000.00元。

### 32、盈余公积

项 目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	36,045,491.92	2,122,321.50		38,167,813.42
合 计	36,045,491.92	2,122,321.50		38,167,813.42

### 33、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
年初未分配利润	218,503,445.55	
加：本年归属于母公司所有者净利润转入	25,923,747.42	
减：提取法定盈余公积	2,122,321.50	按年度母公司净利10%提取
应付普通股股利	4,752,000.00	

项 目	金 额	提取或分配比例
期末未分配利润	237,552,871.47	

注：公司于2015年5月14日召开2014年年度股东大会决议通过2014年度利润分配方案，每10股派发现金股利0.20元（含税）。

#### 34、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	997,046,095.08	747,753,993.06	840,834,054.21	617,684,649.46
其他业务	1,596,530.93	932,909.03	1,688,987.16	1,026,240.08
合计	998,642,626.01	748,686,902.09	842,523,041.37	618,710,889.54

#### 35、营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,851,301.45	1,566,168.05
城市维护建设税	3,664,490.01	1,771,098.55
教育费附加	1,571,896.76	743,470.57
地方教育费附加	1,034,257.18	495,842.11
堤防维护费	198.00	302,884.93
房产税	130,268.01	57,900.00
合计	8,252,411.41	4,937,364.21

注：营业税金及附加本期发生额较上期发生额增加67.14%，主要系公司收入增长导致计提附税增加所致。

#### 36、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,615,663.52	10,207,590.67
差旅费	5,192,920.62	4,837,357.22
业务招待费	5,977,777.38	6,289,687.79

项 目	本期发生额	上期发生额
运输及包装费	5,261,170.88	9,194,899.90
投标及咨询服务费	3,075,226.22	6,398,190.69
其他费用	11,170,178.03	6,903,045.75
合计	40,292,936.65	43,830,772.02

### 37、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,728,629.72	29,175,817.98
研发支出	26,087,366.79	19,498,280.45
折旧及摊销费用	11,106,137.12	9,994,164.67
行政及运营费用	20,535,223.98	22,100,745.03
咨询及服务费	7,800,101.63	3,074,143.15
股份支付费用		5,799,627.35
其他费用	10,388,588.28	3,622,692.12
合计	117,646,047.52	93,265,470.75

### 38、财务费用

主要项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,505,815.85	10,796,779.35
减：利息收入	1,708,387.30	3,628,737.64
利息净支出	15,797,428.55	7,168,041.71
汇兑损益	-631,574.49	-23,900.02
银行手续费	589,713.24	1,051,571.73
合 计	15,755,567.30	8,195,713.42

注：财务费用本期发生额较上期发生额增加92.24%，主要系合并范围变更及借款增加所致。

### 39、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	34,118,689.74	38,073,849.70
合 计	34,118,689.74	38,073,849.70

#### 40、投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品利得	649,941.95	
权益法核算的长期股权投资收益	-1,877.95	
合 计	648,064.00	

#### 41、营业外收入

##### (1) 营业外收入分类情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	6,633,382.69	5,666,264.34	6,633,382.69
固定资产处置利得	91,877.72	174,121.13	91,877.72
金融负债终止确认利得		15,800,000.00	
债务重组利得		1,801,112.90	
其他	82,024.57	392,659.59	82,024.57
合计	6,807,284.98	23,834,157.96	6,807,284.98

##### (2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
产业园项目基础设施配套费补助	3,000,000.00	3,000,000.00	与资产相关
低氮燃烧装置项目建设基金	200,000.00		与收益相关
江苏省工业炉窑大气污染地方排放标准研究课题经费	120,000.00		与收益相关
2015年省级工业和信息产业转型升级专项补助资金	1,150,000.00		与收益相关
2014年技术标准资助资金	120,000.00		与收益相关
科技创新结转项目（农社）资助经费	460,000.00		与收益相关
博士后科研工作站建站资助及科研资助资金	500,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
专利技术补助资金	540,000.00		与收益相关
博士后科研工作站建站资助经费	100,000.00		与收益相关
税收返还	159,141.47		与收益相关
2014年省工业和信息产业转型升级资金		500,000.00	与收益相关
2014年市推动科技创新专项资金		200,000.00	与收益相关
2014年省级前瞻性研究专项资金		800,000.00	与收益相关
2013年省级创建名牌产品专项引导资金		300,000.00	与收益相关
2011企业研发机构奖励及运行补助		100,000.00	与收益相关
131人才补助		330,000.00	与收益相关
行业标准奖励		200,000.00	与收益相关
其他政府资助	284,241.22	236,264.34	与收益相关
合 计	6,633,382.69	5,666,264.34	

#### 42、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	25,316.00	54,400.00	25,316.00
债务重组损失		78,615.25	
固定资产处置损失	7,892.42	44,499.91	7,892.42
赔款支出	236,364.22	34,876.27	236,364.22
其他	54,553.54	3,255.00	54,553.54
合计	324,126.18	215,646.43	324,126.18

#### 43、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	14,331,325.51	12,150,647.31
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）	-5,341,808.51	-1,593,548.73

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	8,989,517.00	10,557,098.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	41,021,294.10
按适用税率计算的所得税费用	6,153,194.12
子公司适用不同税率的影响	-561,728.98
调整以前期间所得税的影响	2,547,231.37
非应税收入的影响	140,899.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	870,245.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-960,384.33
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	2,488,809.99
研发加计扣除的影响	-1,688,750.23
所得税费用	8,989,517.00

44、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

项 目	本年发生额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	25,923,747.42
发行在外普通股的加权平均数	712,800,000.00
基本每股收益（元/股）	0.04

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

发行在外普通股的加权平均数的计算过程如下：

项 目	本年发生额
年初发行在外的普通股股数	237,600,000.00
加：报告期公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	475,200,000.00
加：期后公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	
减：报告期因回购等减少普通股的加权平均数	
发行在外普通股的加权平均数	712,800,000.00

(2) 稀释每股收益

本公司无稀释性潜在普通股。

45、现金流量表相关信息

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与经营活动有关的现金	13,867,810.76	58,141,634.25
其中价值较大的项目：		
利息收入	1,708,387.30	3,628,737.64
收到的政府补助	3,190,000.00	2,666,264.35
收到的大额往来款	8,344,628.09	39,991,432.41
金融资产转移收到的现金		11,600,000.00

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	80,828,527.40	68,333,749.69
其中价值较大的项目：		
付现的销售费用	25,843,707.87	32,869,564.41
付现的管理费用	43,297,579.03	32,616,563.96
备用金及保证金	8,591,557.20	
支付的大额往来款		2,639,455.04

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与投资活动有关的现金	9,000,000.00	
其中价值较大的项目：		
收到与资产相关政府补助	9,000,000.00	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与筹资活动有关的现金	3,000,000.00	
其中价值较大的项目：		
收到少数股东投出投资款	3,000,000.00	

## (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金		26,542,213.59
其中价值较大的项目：		
保证金		
限制性股票回购支付的款项		12,324,752.00
支付的融资租赁费用		14,217,461.59

## 46、现金流量表补充资料

## (1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	32,031,777.10	48,570,394.68
加：资产减值准备	34,118,689.74	38,073,849.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、 投资性房地产折旧	25,500,081.52	23,725,486.30
无形资产摊销	3,762,479.10	2,932,222.55
长期待摊费用摊销	1,992,710.30	1,726,130.31
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）	-83,985.30	-129,621.22
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）	16,874,241.36	10,796,779.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-648,064.00	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,519,378.77	-1,464,384.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-822,429.74	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,018,044.54	-139,668,388.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-203,995,371.34	-84,704,633.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-13,130,270.11	95,323,510.12
其他	-865,244.32	

补充资料	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	-120,802,809.00	-4,818,654.01
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	115,226,741.81	216,070,519.40
减：现金的年初余额	216,070,519.40	297,852,871.30
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-100,843,777.59	-81,782,351.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	87,230,070.00
其中：北京英诺格林科技有限公司	87,230,070.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	37,285,962.25
其中：北京英诺格林科技有限公司	37,285,962.25
取得子公司支付的现金净额	49,944,107.75

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	115,226,741.81	216,070,519.40
其中：库存现金	375,978.30	493,108.54
可随时用于支付的银行存款	114,850,763.51	98,806,048.79
可随时用于支付的其他货币资金		116,771,362.07
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	115,226,741.81	216,070,519.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

47、外币货币性项目

外币货币性项目

项目	期末余额外币余额	折算汇率	期末余额折算人民币余额
货币资金	1,527,915.38	6.4936	9,921,671.31
其中：美元	1,527,915.38	6.4936	9,921,671.31
应收账款	1,289,889.57	6.4936	8,376,026.91
其中：美元	1,289,889.57	6.4936	8,376,026.91
其他应收款	2,297.50	6.4936	14,919.05
其中：美元	2,297.50	6.4936	14,919.05

(八) 合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
北京英诺格林科技有限公司	2015/4/14	8,723 万元人民币	51.3110	货币资金购买	2015/5/31	注

注：2015年3月16日，公司第二届董事会第三十四次会议审议通过了《关于对外投资的议案》。公司于2015年3月15日与刘霞、马卫平分别签署《关于北京英诺格林科技有限公司之股权转让协议》，与北京英诺格林科技有限公司（以下简称“英诺格林”）签署《北京英诺格林科技有限公司增资扩股协议》。公司计划以自有资金投资1,723万元收购刘霞、马卫平合计持有英诺格林17.23%的股权；同时，公司使用自有资金7,000.007万元增资英诺格林。上述股权转让及增资完成后，公司合计持有英诺格林股权比例为51.3110%，成为英诺格林的控股股东。

截止2015年5月31日，公司已支付上述股权收购款及增资款共计87,230,070.00元；英诺格林已于2015年4月14日办理完毕股权变动的工商变更登记手续；英诺格林公司于2015年5月29日召开股东会决议选取贾红生为董事长；李贵蓉、单庆廷、彭育蓉、徐斌、王俊峰、朱岩担任董事，其中贾红生、李贵蓉、单庆廷、彭育蓉均为本公司委派，本公司已控制北京英诺格林公司的财务和经营决策。综上，将2015年5月31日作为非同一控制下企业合并的购买时点。

自购买日至本期末止期间的收入、净利润列示如下：

项 目	对英诺格林的合并
营业收入	113,548,580.19
净利润	17,783,581.08

(2) 合并成本以及商誉

项目	对英诺格林的合并
合并成本：	
支付的现金	87,230,070.00
合并成本合计	87,230,070.00
减：取得的可辨认净资产的公允价值	45,464,648.89
商誉金额	41,765,421.11

根据上海东洲资产评估有限公司于 2015 年 3 月 16 日出具的《徐州燃控科技股份有限公司拟增资所涉及的北京英诺格林科技有限公司股东全部权益评估项目报告》（沪东洲资评报字【2015】第 0168154 号），采用收益法得出北京英诺格林截止 2014 年 12 月 31 日的股东权益评估价值为 12,250 万元，评估增值 10,687.74 万元。而采用资产基础法评估截止 2014 年 12 月 31 日的净资产评估价值为 2,902.89 万元，评估增值 1,340.63 万元，其中：存货增值 450.90 万元，无形资产增值 891 万元，其他资产、负债合并增值-1.27 万元，考虑除存货和无形资产外其他资产负债评估增值金额较小，在购买日被合并净资产公允价值中存货及无形资产以经上海东洲资产评估有限公司确定的估值结果为基础计算确定，其他资产、负债的公允价值以账面价值确定。北京英诺格林在购买日的可辨认净资产公允价值为 88,606,056.63 元，本公司按照 51.3110% 应享有的可辨认净资产公允价值金额为 45,464,648.89 元，与本公司合并成本 87,230,070.00 元之间差额 41,765,421.11 元作为商誉。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债的情况

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	37,285,962.25	37,285,962.25
应收票据	8,852,711.70	8,852,711.70
应收款项	68,382,558.51	68,382,558.51
预付账款	8,511,516.78	8,511,516.78
其他应收款	10,471,040.25	10,471,040.25

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
存货	32,133,227.95	28,714,154.80
其他流动资产	23,223,712.53	23,223,712.53
固定资产	1,507,148.67	1,507,148.67
无形资产	8,910,000.00	
其他非流动资产	687,387.07	687,387.07
资产小计	199,965,265.71	187,636,192.56
负债：		
短期借款	19,590,000.00	19,590,000.00
应付票据	11,362,711.70	11,362,711.70
应付款项	14,112,798.85	14,112,798.85
预收账款	51,117,210.92	51,117,210.92
递延所得税负债	1,849,360.97	
其他负债	13,327,126.64	13,327,126.64
负债小计	111,359,209.08	109,509,848.11
净资产	88,606,056.63	78,126,344.45
减：少数股东权益	43,141,407.74	38,038,940.11
取得的净资产	45,464,648.89	40,087,404.34

## 2、其他合并范围的变更

无。

### （九）在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### （1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
徐州燃烧控制研究院有限公司	江苏省	江苏省徐州市	工业生产	100.00		100.00	同一控制企业合并
徐州燃控科技生物能源有限公司	江苏省	江苏省徐州市	工业生产	100.00		100.00	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
武汉燃控科技热能工程有限公司	湖北省	湖北省武汉市	工业生产	100.00		100.00	非同一控制企业合并
睢宁宝源新能源发电有限公司	江苏省	江苏省睢宁县	垃圾发电	100.00		100.00	设立
巴州君创能源有限责任公司	新疆省	新疆巴州轮台县	分布式能源		100.00	100.00	设立
新疆君创能源设备有限公司	新疆省	新疆乌鲁木齐市	分布式能源	100.00		100.00	非同一控制企业合并
北京英诺格林科技有限公司	北京市	北京市海淀区	水处理	51.3110		51.3110	非同一控制企业合并
北京英诺格林水处理设备有限公司	北京市	北京市海淀区	水处理		100.00	100.00	设立
诸城宝源新能源发电有限公司	山东省	山东省诸城市	垃圾发电	65.00		65.00	非同一控制企业合并
乌海蓝益环保发电有限公司	内蒙古	内蒙古乌海市	垃圾发电	51.00		51.00	非同一控制企业合并
蓝天环保设备工程股份有限公司	浙江省	浙江省杭州市	脱硫脱硝承包	51.37		51.37	非同一控制企业合并

(2) 重要的非全资子公司

重要非全资子公司的少数股东持有的权益与损益信息如下：

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
诸城宝源新能源发电有限公司	35.00%	-892,789.76		31,697,194.50
乌海蓝益环保发电有限公司	49.00%	-92,008.80		88,031,929.30
蓝天环保设备工程股份有限公司	48.63%	696,346.36		84,376,227.31
北京英诺格林科技有限公司	48.6890%	8,658,648.76		51,800,056.50

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

A、期末数/本期数

项目	诸城宝源新能源发电有限公司	乌海蓝益环保发电有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	北京英诺格林科技术有限公司
流动资产	12,436,932.02	6,466,762.16	633,987,098.35	200,067,615.39
非流动资产	249,485,334.75	244,981,178.26	58,069,763.46	10,248,823.87
资产合计	261,922,266.77	251,447,940.42	692,056,861.81	210,316,439.26
流动负债	99,358,853.92	5,634,173.73	511,842,111.16	102,706,123.72
非流动负债	72,000,000.00	12,634,173.73	6,421,037.50	1,220,677.83
负债合计	171,358,853.92	18,268,347.46	518,263,148.66	103,926,801.55
营业收入			421,632,663.69	113,548,580.19
净利润	-2,550,827.89	-187,773.06	1,719,107.04	17,783,581.08
综合收益总额	-2,550,827.89	-187,773.06	1,719,107.04	17,783,581.08
经营活动现金流量	1,837,828.48	-264,700.58	33,978,198.45	-20,137,813.94

B、年初数/上年数

项目	诸城宝源新能源发电有限公司	乌海蓝益环保发电有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司
流动资产	7,856,901.63	1,315,526.45	515,796,483.88
非流动资产	234,767,614.86	184,306,651.12	60,334,733.48
资产合计	242,624,516.49	185,622,177.57	576,131,217.36
流动负债	149,510,275.75	5,777,405.94	397,441,827.15
非流动负债			6,614,784.10
负债合计	149,510,275.75	5,777,405.94	404,056,611.25
营业收入			302,172,462.90
净利润	-5,899,854.64	-99,989.69	18,425,114.80
综合收益总额	-5,899,854.64	-99,989.69	18,425,114.80

项目	诸城宝源新能源发电 有限公司	乌海蓝益环保发电 有限公司	蓝天环保设备工程股 份有限公司
经营活动现金流量	13,225,349.33	1,047,442.78	-11,306,118.40

注：北京英诺格林科技有限公司子公司系本年度非同一控制下企业合并取得的子公司，上表仅包含合并日后该子公司的财务数据，上述财务数据是以合并日子公司可辨认资产和负债的公允价值为基础进行调整后列报的。

## 2、在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

本公司于 2015 年 8 月向少数股东购买新疆君创能源设备有限公司的投资（占上述公司股份的 49%）。购买少数股权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如下：

项目	新疆君创能源设备有限公司
购买成本	17,533,762.50
其中：现金	17,416,108.42
非现金资产的公允价值	117,654.08
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	333,790.26
购买成本与计算的子公司净资产份额的差额	17,199,972.24
其中：调整资本公积	17,199,972.24

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要合营企业和联营企业的基础信息

被投资单位名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		会计处理方法
				直接	间接	
一、联营企业						
定州市瑞泉固废处理有限公司	定州市	河北省定州市	垃圾发电	45.00		权益法

### (2) 重要的联营企业的主要财务信息

#### 定州市瑞泉固废处理有限公司

项目	期末余额/本期发生额	年初余额/上年发生额
流动资产	128,214,400.23	140,902,119.11
其中：现金和现金等价物	303,773.28	10,084,076.89
非流动资产	208,719,205.09	183,622,754.96

项目	期末余额/本期发生额	年初余额/上年发生额
资产合计	336,933,605.32	324,524,874.07
流动负债	90,433,605.32	74,524,874.07
非流动负债	146,500,000.00	150,000,000.00
负债合计	236,933,605.32	224,524,874.07
少数股东权益		
归属于母公司所有者的股东权益	100,000,000.00	100,000,000.00
按持股比例计算的净资产份额	45,000,000.00	45,000,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	45,000,000.00	45,000,000.00

#### （十）金融工具及其风险

本集团的主要金融工具，包括货币资金、可供出售金融资产、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据及应付账款等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

##### 1、信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。本集团的信用风险主要来自于货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款。

本集团银行存款主要存放于国有银行及其他大中型银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

截止报告期末，本集团的应收账款中应收账款前五名客户的款项占39.09%（上年末为41.59%）。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注（七）3和附注（七）5的披露。

##### 2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

本集团各项金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款以及长期借款，金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

期末余额：

项目	金融负债			
	1年以内(含1年)	1-5年(含5年)	5年以上	合计
短期借款(含息)	408,514,812.13			408,514,812.13
应付票据	108,991,259.60			108,991,259.60
应付账款	417,499,618.74			417,499,618.74
应付股利	1,540,000.00			1,540,000.00
其他应付款	115,834,376.24			115,834,376.24
一年内到期的非流动负债(含息)	25,694,502.81			25,694,502.81
长期借款(含息)		85,687,300.14	83,339,671.43	169,026,971.57
合计	1,078,074,569.52	85,687,300.14	83,339,671.43	1,247,101,541.09

### 3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期	
	净利润变动	股东权益变动
人民币对美元贬值 4%	622,628.99	
人民币对美元升值 2%	-311,314.49	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

#### B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本集团的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2015年12月31日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为365,182,529.87元及以人民币计价的固定利率合同，金额为183,000,000.00元。上年度本集团借款主要是固定利率的借款，较少有浮动利率的情况。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期	
	净利润变动	股东权益变动
人民币基准利率增加 25 个基准点	-661,371.30	
人民币基准利率减少 25 个基准点	661,371.30	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

#### C、其他价格风险

无。

### （十一）关联方关系及其交易

#### 1、 本公司的母公司

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
徐州杰能科技发展投资有限公司	有限责任公司	江苏省徐州市	节能、环保及能源领域技术开发与推广	1,000 万元	32.41%	32.41%

本公司的实际控制人为王文举、贾红生、侯国富、陈刚、王永浩、裴万柱等六位自然人。

## 2、 本公司的子公司

本公司的子公司情况详见附注（九）1。

## 3、 本集团的合营和联营企业

本集团的合营企业情况详见本附注（九）2。

## 4、 关联方交易

### （1）关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
徐州杰能科技发展投资有限公司	金融资产转移		11,600,000.00

### （2）关联方担保

本报告期，本集团为关联方担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保金额	期末担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐州燃控科技股份有限公司	武汉燃控科技热能工程有限公司	5,000 万元人民币	1,500 万元人民币	2015/6/25	2018/6/25	否
徐州燃控科技股份有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	13,000 万元人民币	10,139.50 万元人民币	2014/5/10	2020/2/25	否
徐州燃控科技股份有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	5,000 万元人民币	2,000 万元人民币	2015/5/6	2018/5/6	否
徐州燃控科技股份有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	2,000 万元人民币		2015/4/10	2017/4/10	否
徐州燃控科技股份有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	3,000 万元人民币		2014/5/30	2017/5/30	否
徐州燃控科技股份有限公司	蓝天环保设备工程股份有限公司	2,000 万元人民币	2,000 万元人民币	2015/10/21	2018/10/21	否
徐州燃控科技股份有限公司	新疆君创能源设备有限公司	10,000 万元人民币		2014/7/9	2016/7/8	否

担保方	被担保方	担保金额	期末担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐州燃控科技股份有限公司	诸城宝源新能源发电有限公司	9,000.00 万元人民币	7,000.00 万元人民币	2015/9/6	2023/4/12	否

(3) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	686.20	488.95

5、 关联方应收应付款项余额

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款	徐州杰能科技发展投资有限公司	619,460.00		264,660.00	

(十二) 股份支付

无。

(十三) 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资本承诺

项目	期末余额数
已签约但尚未于财务报表中确认的购建长期资产承诺	417,760,128.05
已签约但尚未于财务报表中确认的对外投资承诺	24,295,000.00
合计	442,055,128.05

注：公司第三届董事会第五次会议（临时）决议通过，公司及联合体山东华禾生物科技有限公司与聊城市政府就聊城市节能减排财政政策综合示范城市PPP合作建设项目事项开展合作，并签署了相关合作协议，为推动项目实施，公司计划与山东华禾生物科技有限公司、聊城市财信投资有限公司、山东佳苑环保科技有限公司等四方共同出资，设立聊城市科融环境资源有限公司（暂定名），负责聊城市节能减排财政政策综合示范城市PPP合作建设项目的实施。拟设立的PPP公司

注册资本为5,000万元，其中公司出资2,000万元，持股比例为40%；山东华禾生物科技有限公司出资2,001万元，持股比例为40%；聊城市财信投资有限公司出资500万元，持股比例为10%；山东佳苑环保科技有限公司出资500万元，持股比例为10%。

2015年8月7日，公司控股子公司北京英诺格林科技有限公司与自然人张强、程路共同设立了北京英诺格林净水科技有限公司(以下简称“净水科技公司”)。净水科技公司注册资本510万元，三方分别持有45%、35%、20%的股权。同日两位自然人股东签订了《关于共同控制北京英诺格林净水科技有限公司并保持一致行动协议书》，约定双方结合为一致行动人。截止2015年12月31日，公司尚未实际出资。

2015年3月16日，公司与伍林、武汉赛科莱特新材料科技有限公司、龙立及朱涛签订武汉燃控碳烯科技有限公司股权协议书。协议规定：各方同意在中国湖北省武汉市设立和经营武汉燃控碳烯科技有限公司，投资总额为人民币1250万元。其中：公司为战略投资股东，并可为公司提供品牌和资金信用支持，商誉信用作价62.50万元，现金出资250万元，占股权比例的25%。武汉燃控碳烯科技有限公司于2015年3月17日在武汉市工商行政管理局办理登记，取得营业执照。截止2015年12月31日，公司共支付股权投资款50万元。

## 2、或有事项。

本集团为关联方担保事项详见本附注（十一）4（2）。

### （十四）资产负债表日后事项

#### 1、资产负债表日后利润分配情况说明

2016年4月24日经公司第三届董事会第十二次会议批准，公司2015年度利润分配预案为：以公司2015年12月31日总股本712,800,000股为基数，每10股派发现金0.04元。

#### 2、非公开发行股票

2016年4月1日，经公司第三届董事会第十一次会议审议通过公司非公开发行股票的方案，本次向特定对象非公开发行的股票为境内上市的人民币普通股（A股），每股面值人民币1.00元。本次发行采用非公开发行的方式，在中国证监会核准批复有效期内选择适当时机向不超过5名特定投资者定向发行股票。本次非公开发行股票的发行对象为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者，以及符合中国证监会规定的其他法人、自然人或其他合格的投资者，发行对象不超过5名。本次最终

发行对象将在本次发行申请获得中国证监会的核准文件后，根据发行对象申购报价情况，由董事会与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。所有投资者均以现金的方式并以相同的价格认购本次非公开发行的股票。本次发行定价基准日为发行期首日。本次非公开发行将选择下列任一确定发行价格的定价方式：1、发行价格不低于发行期首日前一个交易日公司股票均价；2、发行价格低于发行期首日前二十个交易日公司股票均价但不低于百分之九十，或发行价格低于发行期首日前一个交易日公司股票均价但不低于百分之九十。若公司股票在定价基准日至发行日期间如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本次非公开发行股票价格将进行相应调整，调整公式如下：

派发现金股利： $P1=P0-D$

送红股或转增股本： $P1= P0/ (1+N)$

两项同时进行： $P1= (P0-D) / (1+N)$

其中， $P0$  为调整前发行价格， $D$  为每股派发现金股利， $N$  为每股送红股或转增股本数， $P1$  为调整后发行价格。

最终发行价格由股东大会授权董事会在取得中国证监会关于本次非公开发行核准批文后，由董事会和保荐机构（主承销商）按照相关法律法规和监管部门的要求，根据发行对象申购报价情况协商确定。本次非公开发行的股票数量为不超过 10,000 万股（含），最终发行数量由公司董事会根据股东大会的授权及发行时发行对象申购报价的情况，与本次非公开发行股票的保荐机构（主承销商）协商确定。若公司股票在关于本次非公开发行的董事会决议公告日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行数量将进行相应的调整。本次非公开发行完成后，上述特定投资者所认购的股份限售期需符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》和中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的相关规定：（1）发行价格不低于发行期首日前一个交易日公司股票均价的，本次发行股份自发行结束之日起可上市交易；（2）发行价格低于发行期首日前二十个交易日公司股票均价但不低于百分之九十，或者发行价格低于发行期首日前一个交易日公司股票均价但不低于百分之九十的，本次发行股份自发行结束之日起十二个月内不得上市交易。限售期结束后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。滚存利润安排本次非公开发行完成前的公司滚存利润由本次发行完成后的全体股东按非公开发行完成后的持股比例共享。本次非公开发行募集资金总额（含发行费用）不超过70,000万元（含），扣除发行费用后的募集资金净额拟投入以下项目：睢宁县生活垃圾焚烧发电项目21,000.00万元；睢宁宝源热电联产项目29,000.00万元；补充流动资金20,000.00万元。本次非公开发行股票决议的有效期为公司股东大会审议通过本次非公开发行相关议案之日起12个月。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

### 3、收购子公司少数股东股权

2016年3月25日，经公司第三届董事会第十次会议审议批准，公司计划使用自有资金3,500万元收购福建银森集团有限公司所持有诸城宝源35%的股权。股权转让完成后，公司持有诸城宝源100%股权，诸城宝源成为公司全资子公司。子公司工商登记变更已办理完毕。

## （十五）其他重要事项

### 1、分部报告

#### （1）经营分部基本情况

本集团的经营业务根据业务的性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本集团的每个经营分部是一个业务集团，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。

本集团的经营分部的分类与内容如下：

A、洁净燃烧及锅炉节能提效经营分部：主要经营锅炉点火及燃烧成套、节能提效改造、热电联产余热利用、洁净燃烧、低氮改造、化工火炬。

B、烟气治理经营分部：主要经营脱硫和脱硝环保工程承包业务。

C、垃圾发电经营分部：主要经营对城市生活垃圾进行处置和焚烧的业务；

D、水处理经营分部：主要经营水处理业务。

E、天然气分布式能源经营分部：主要经营天然气分布式能源服务。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。该指标是对利润总额进行调整后的指标，除不包括其他业务收入、权益法核算产生投资收益以及徐州燃控科技生物能源有限公司的利润总额]之外，该指标与本集团利润总额是一致的。

分部资产不包括长期股权投资、商誉和徐州燃控科技生物能源有限公司的资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。分部负债不包括徐州燃控科技生物能源有限公司的负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

分部间的转移定价，参照向第三方进行交易所采用的价格制定。

#### （2）经营分部的财务信息

项目	本期							
	洁净燃烧及 锅炉节能提 效	烟气治理	垃圾发电	水处理	天然气 分布式能 源	未分配	抵消	合计
对外营业收入	411,950,212.16	452,895,053.88		113,548,580.19	18,652,248.85	1,596,530.93		998,642,626.01
分部间交易收入		17,502,652.83				12,390,477.80	-29,893,130.63	
对外营业成本	-269,561,661.48	-379,849,134.55		-80,138,520.34	-18,204,676.69	-932,909.03		-748,686,902.09
分部间交易成本		-17,502,652.83					17,502,652.83	
利息收入	1,270,509.77	160,705.12	7,436.88	57,233.77	209,684.38	2,817.38		1,708,387.30
利息费用	-16,140,567.55	-8,317,772.20		-551,517.63	-4,886,436.27	0.00	12,390,477.80	-17,505,815.85
资产减值损失	-22,461,146.03	-10,408,767.29	-194,141.57	-280,866.75	-771,056.10	-2,712.00		-34,118,689.74
折旧费和摊销	-20,017,715.79	-4,085,853.41	-11,284.82	-996,579.71	-6,143,837.19			-31,255,270.92

费								
利润总额	16,106,862.54	5,107,602.78	-2,824,126.86	19,800,690.57	-9,891,021.38	13,008,465.94	-287,179.49	41,021,294.10
资产总额	1,828,467,325.32	692,056,861.81	476,496,030.99	210,317,965.70	82,238,915.48	498,206,283.89	-529,720,139.57	3,258,063,243.62
负债总额	785,189,087.27	518,263,148.66	204,825,857.21	103,926,801.55	86,884,940.03	5,477.60	-162,409,970.90	1,536,685,341.42
对联营企业和合营企业的长期股权投资						45,498,122.05		45,498,122.05
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	24,331,968.71	259,568.30	23,827,409.69	105,379.28	12,622,170.98		-287,179.49	60,859,317.47

项目	上期				
	洁净燃烧及锅炉	烟气治理	垃圾发电	天然气分布式	未分

	节能提效			能源	
对外营业收入	500,555,524.29	314,713,658.00		25,564,871.92	1,688,
分部间交易收入	46,684,522.01	4,703,757.46			6,047,
对外营业成本	-354,142,010.43	-245,981,473.86		-17,561,165.17	-1,026,
分部间交易成本	-46,684,522.01	-4,703,757.46			
利息收入	2,963,559.37	416,029.85	12,903.79	80,723.49	155,
利息费用	-4,949,090.85	-6,058,521.83	-3,177,474.08	-2,659,638.15	
资产减值损失	-15,535,293.16	-8,842,180.95	-100,155.14	-594,892.45	-13,001,
折旧费和摊销费	-21,509,448.27	-2,138,331.09	-138,054.32	-3,410,697.16	-1,187,
利润总额（亏损）	62,182,934.37	17,837,234.44	-6,328,179.55	-855,531.32	152,
资产总额	2,166,854,404.06	532,032,656.70	440,583,647.73	105,757,666.50	11,618,
负债总额	654,824,293.71	397,441,827.15	166,089,347.09	100,459,794.78	3,000,
对联营企业和合营企业的长期股权投资					45,000,
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	17,554,545.69	363,810.17	48,717,420.70	28,809,111.70	

注：因本公司系2015年5月31日通过非同一控制下企业合并收购水处理生产经营分部，故上年不存在该经营报告分部。

(3) 对外交易收入信息

A、每一类产品和劳务的对外交易收入

项目	本期发生额	上期发生额
洁净燃烧及锅炉节能提效	411,950,212.16	500,555,524.29
烟气治理	452,895,053.88	314,713,658.00
天然气分布式能源	18,652,248.85	25,564,871.92
水处理	113,548,580.19	
其他	1,596,530.93	1,688,987.16
合计	998,642,626.01	842,523,041.37

B、地理信息

对外交易收入的分布：

项目	本期发生额	上期发生额
中国大陆地区	961,881,819.38	842,523,041.37
中国大陆地区以外的国家和地区	36,760,806.63	
合计	998,642,626.01	842,523,041.37

注1：对外交易收入归属于客户所处区域。

注2：本集团所有除金融资产及递延所得税资产以外的非流动资产均来自于国内。

C、主要客户信息

本集团的本期不存在单个与本集团交易超过10%的客户；上期内蒙古华伊卓资热电有限公司与本集团交易额为85,803,204.15元，占本集团营业收入总额比例的10.18%。

(十六) 母公司财务报表主要项目附注

1、 应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	比 例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
组合 1	598,748,889.01	85.27%	43,600,446.97	7.28%	555,148,442.04
组合 2	103,437,584.23	14.73%			103,437,584.23
组合合计	702,186,473.24	100.00%	43,600,446.97	6.21%	658,586,026.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	702,186,473.24	100.00%	43,600,446.97	6.21%	658,586,026.27

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					
组合 1	618,834,855.79	100.00%	24,792,876.10	4.01%	594,041,979.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	618,834,855.79	100.00%	24,792,876.10	4.01%	594,041,979.69

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	267,598,042.51	2,675,980.43	1.00
1年至2年(含2年)	134,338,761.91	6,716,938.10	5.00
2年至3年(含3年)	172,412,633.29	25,861,894.99	15.00
3年至4年(含4年)	20,647,161.00	6,194,148.30	30.00
4年至5年(含5年)	3,201,610.30	1,600,805.15	50.00
5年以上	550,680.00	550,680.00	100.00
合 计	598,748,889.01	43,600,446.97	7.28

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	264,927,180.19	2,649,271.80	1.00
1年至2年(含2年)	321,604,927.19	16,080,246.36	5.00
2年至3年(含3年)	27,257,617.24	4,088,642.59	15.00
3年至4年(含4年)	4,326,751.17	1,298,025.35	30.00
4年至5年(含5年)	83,380.00	41,690.00	50.00
5年以上	635,000.00	635,000.00	100.00
合计	618,834,855.79	24,792,876.10	4.01

确定该组合的依据详见附注(五)10。

组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合2	103,437,584.23		
合计	103,437,584.23		

确定上述组合的依据详见附注(五)10。组合2:为公司取得付款承诺的项目,相关款项在财务报告报出日均已收回。重要明细如下:

公司名称	期末余额账面余额
武汉凯迪电力工程有限公司	85,555,509.23
凯迪生态环境科技股份有限公司	17,882,075.00
合计	103,437,584.23

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 18,807,570.87 元,本期无收回或转回的坏账准备金额。

(4) 本报告期实际核销的应收账款情况

本报告期实际核销的应收账款 20 元,本期无重要的应收账款核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 397,476,225.10 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 56.61%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 23,728,219.72 元。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	比 例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
组合 1	26,518,036.68	16.96%	3,650,032.38	13.76%	22,868,004.30
组合 2	129,814,544.65	83.04%			129,814,544.65
组合小计	156,332,581.33	100.00%	3,650,032.38	2.33%	152,682,548.95
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	156,332,581.33	100.00%	3,650,032.38	2.33%	152,682,548.95

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	比 例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
组合 1	24,741,793.91	12.20%	2,122,283.19	8.58%	22,619,510.72
组合 2	178,049,734.15	87.80%			178,049,734.15
组合小计	202,791,528.06	100.00%	2,122,283.19	1.05%	200,669,244.87
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	202,791,528.06	100.00%	2,122,283.19	1.05%	200,669,244.87

### (2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	14,222,184.24	142,221.84	1.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年至2年（含2年）	6,150,398.20	307,519.91	5.00
2年至3年（含3年）	1,754,006.42	263,100.96	15.00
3年至4年（含4年）	1,867,633.73	560,290.12	30.00
4年至5年（含5年）	293,829.09	146,914.55	50.00
5年以上	2,229,985.00	2,229,985.00	100.00
合计	26,518,036.68	3,650,032.38	13.76%

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内（含1年）	17,285,795.29	172,857.95	1.00
1年至2年（含2年）	2,535,866.70	126,793.34	5.00
2年至3年（含3年）	2,386,317.83	357,947.67	15.00
3年至4年（含4年）	293,829.09	88,148.73	30.00
4年至5年（含5年）	1,726,899.00	863,449.50	50.00
5年以上	513,086.00	513,086.00	100.00
合计	24,741,793.91	2,122,283.19	8.58

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,526,849.19 元，本期无收回或转回的坏账准备金额。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
对并表关联公司的应收款项	129,814,544.65	178,049,734.15
保证金	19,528,753.00	17,024,352.10
备用金借支	3,114,272.35	2,422,472.57
账龄较长预付款项转入	1,916,743.82	2,372,743.82
其他往来	1,958,267.51	2,922,225.42
合计	156,332,581.33	202,791,528.06

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
新疆君创能源设备有限公司	并表关联方往来	67,745,017.48	2年以内	43.33	
蓝天环保设备工程股份有限公司	并表关联方往来	41,203,781.44	2年以内	26.36	
睢宁宝源新能源发电有限公司	并表关联方往来	15,648,496.43	2年以内	10.01	
王魁	保证金	2,372,217.00	3年以内	1.52	85,832.55
东方锅炉(集团)股份有限公司	保证金	1,690,000.00	5年以上	1.08	1,690,000.00
合计		128,659,512.35		82.30	1,775,832.55

### 3、长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	444,128,271.22		444,128,271.22	339,364,438.72		339,364,438.72
对联营、合营企业投资	45,499,648.49		45,499,648.49	45,000,000.00		45,000,000.00
合计	489,627,919.71		489,627,919.71	384,364,438.72		384,364,438.72

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
徐州燃烧控制研究院有限公司	7,714,438.72			7,714,438.72		
徐州燃控科技生物能源有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
武汉燃控科技热能工程有限公司	41,200,000.00			41,200,000.00		
诸城宝源新能源发电有限公司	65,000,000.00			65,000,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
乌海蓝益环保发电有限公司	91,800,000.00			91,800,000.00		
新疆君创能源设备有限公司	40,800,000.00	17,533,762.50		58,333,762.50		
睢宁宝源新能源发电有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
蓝天环保设备工程股份有限公司	80,850,000.00			80,850,000.00		
北京英诺格林科技有限公司		87,230,070.00		87,230,070.00		
合计	339,364,438.72	104,763,832.50		444,128,271.22		

注：对北京英诺格林科技有限公司的投资详见本附注（八）1。

（2）对联营、合营企业投资

被投资单位	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一、联营企业						
定州市瑞泉固废处理有限公司	45,000,000.00		45,000,000.00	45,000,000.00		45,000,000.00
武汉燃控碳烯科技有限公司	499,648.49		499,648.49			
合计	45,499,648.49		45,499,648.49	45,000,000.00		45,000,000.00

被投资单位	本期增减变动	
	追加投资	权益法下确认的投资损失
一、联营企业		
武汉燃控碳烯科技有限公司	500,000.00	-351.51
合计	500,000.00	-351.51

注：本期新增联营企业详见本附注（七）8。

4、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	431,986,199.53	316,868,586.57	446,938,794.36	319,292,653.89
其他业务	12,929,190.78	252,679.68	6,764,683.89	552,736.79
合计	444,915,390.31	317,121,266.25	453,703,478.25	319,845,390.68

5、 投资收益

产生投资收益的来源	本年发生额
理财产品利得	31,643.84
权益法核算的长期股权投资收益	-351.51
合计	31,292.33

(十七) 补充资料

1、 非经常性损益

(1) 根据中国证券监督管理委员会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益[2008]》的规定，本报告期本集团非经常性损益发生情况如下：

(收益以正数列示，损失以负数列示)

项 目	本期发生额	上期发生额
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	83,985.30	129,621.22
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,633,382.69	5,666,264.34
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益；		-
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		1,722,497.65

项 目	本期发生额	上期发生额
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益；	649,941.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		275,000.00
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-234,209.19	300,128.32
其他符合非经常性损益定义的损益项目		15,800,000.00
小 计	7,133,100.75	23,893,511.53
减：非经常性损益的所得税影响数	984,195.33	3,134,945.24
少数股东损益的影响数	1,130,971.35	1,321,359.65
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额：	5,017,934.07	19,437,206.64

## 2、净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求计算净资产收益率、每股收益：

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.76%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.42%	0.03	0.03

法定代表人：贾红生

主管会计工作负责人：李贵蓉

会计机构负责人：彭育蓉