

2016 年度董事会报告

一、概述

报告期内，在经济发展的不确定性增加，发展环境复杂多变的背景下，公司在董事会和管理层的带领下，在全体员工的共同努力下，继续围绕公司战略，不断提高主业的发展体量与质量，助力于子公司的发展提速，坚定不移推进公司业务转型和结构调整，重大资产重组获得证监会核准并顺利实施，全资子公司六合天融纳入公司合并范围。公司主业由电工装备的研发、制造及销售转型为高端节能环保装备、电工专用装备、大气综合治理及环境监测与智慧环境（大数据）服务及其他高新技术产品与服务。公司业务范围增大，资产规模和盈利能力显著提升，降低了公司单一主业的运营风险，提升了上市公司整体价值。

报告期内，公司实现营业收入 1,315,765,899.97 元，同比增长 10.29%；营业利润 101,849,263.07 元，比上年同期增长 4.57%；利润总额 122,629,435.61 元，比上年同期增长 15.57%；归属于上市公司股东的净利润 90,172,903.80 元，比上年同期增长 9.17%。大气治理、环境能效监测与大数据、装备制造业务在公司收入中分别占比 54%、23%、19%。

子公司六合天融主营业务为大气污染防治综合服务，包括烟气治理工程及运营、清洁能源替代升级改造工程及运营、环境能效信息监测设备及系统集成、大数据应用等，已形成涵盖方案设计、技术咨询、设备销售及集成、工程建设、运营服务等完整产业链。在火电厂烟气治理、烧结脱硫、环境能效监控与大数据方面处于行业前列。六合天融在紧抓传统脱硫脱硝业务的同时，近两年在区域能源、环境能效监控与大数据等业务领域取得较快发展，业务比重逐渐提升，利润贡献不断增加。大气治理领域开展超净排放业务、VOCs 治理业务实现零的突破；脱硝催化剂业务稳中有升，利润较上年有所增加；环境监测业务进军水质监测领域并开展“第三方质控”业务，由单一的研发及服务升级为客户提供总体解决方案；智慧环境业务持续推进。在业务稳步发展的同时，六合天融积极创新与探索发展模式，充分发挥央企、上市公司的平台优势，聚合资源、协同发展，参与组建“节能环保装备联盟”；在区域能源业务上，充分利用金融服务拓展业务，立足当地

市场并形成区域业务辐射。六合天融全年利润实现明显增长。公司电工装备及高电压试验设备业务发展呈现稳中向好的趋势。公司变压器装备业务保持稳定发展，国际业务深挖重点市场，东南亚区域优势进一步加强，国际业务较上年同比大幅增长；子公司江苏启源雷宇电气科技有限公司凭借技术及市场资源优势，新签合同、利润均实现明显增长。

报告期内，公司加快业务结构的调整及发展方式的转变，立足主业、合理布局，完成重点工作如下：

1、加强战略规划引领公司发展

公司向高端节能环保装备行业进军，进行深挖行业、储备技术、开拓市场等工作。并明确了公司的战略定位：在巩固和提升公司传统业务领域领先优势的同时，在高端节能环保装备研发制造及工程技术服务领域成为国内领先、国际一流水平。同时形成与业务发展相适应的业务选择、商业模式以及保障措施，保证战略规划对公司经营管理工作的引领作用。

2、示范园项目全面开工，商业模式有效实践及创新

2016年9月1日公司董事会审议通过了《关于调整公司超募资金投资项目预算和进度暨投资建设中节能西安国际节能环保装备示范园》的议案。并已于11月23日开工建设。示范园区能够发挥产业聚集、行业引领、立足西安、辐射全国的作用，是“投资换市场、项目换产业”这一商业模式的有效实践，同时，六合天融在唐山也快速复制并落地了这一模式。在商业模式上公司还进行了打造“产业联盟”的创新，发挥央企、上市公司的平台优势，联合资本力量，将国内节能环保装备企业和相关机构聚拢，共享资源、聚焦市场、协同发展。

3、各业务板块市场开拓取得成效

大气治理板块，六合天融公司与中煤集团达成深度合作，取得中煤集团内部脱硫脱硝除尘环保工程项目，在中煤龙化烟气治理项目中签订了大额合同，为火电领域工业烟气治理的订单带来了有力保障。同时，公司进入了电厂烟气超低排放市场，下半年取得近二十项超低排放项目。电工装备板块，公司继续巩固国内市场领先地位的同时，紧抓行业复苏、“一带一路”的战略机遇，加大市场开拓和营销力度，紧贴市场需求，在国际市场重点区域设备订单取得了突破。同时在瑞士与ABB签订了全球战略合作协议，成为ABB全球电工专用设备的主要供货

商，为公司电工专用设备全球市场份额的持续提高奠定了基础。蓄电池专用设备铅带纵剪线、扩网生产线在重点客户的销售及示范效应，为 2017 年市场的铺开打开了突破口。启源雷宇持续提高其在国内高电压试验检测设备领域的知名度和市场占有率，目前市场占有率已超过 20%。在环境监测板块，六合天融与唐山市政府达成合作协议，为唐山市提供环境监测设备运营服务。同时，中科天融计划进入水质监测相关领域。在新业务板块，减霾工程及新型燃气锅炉、移动储能装备、VOCs 治理业务、智慧环境业务、高纯特种气体材料业务均稳步前进。

4、保持创新优势，推动行业技术进步

2016 年，公司研发工作坚持以市场需求为导向，保持公司技术创新及前瞻优势，不断加大新产品研发和升级改进力度。公司围绕着主营业务，与多家科研院所开展紧密合作，通过与高端技术人才的合作快速走上行业技术的前列。通过“产学研用融”联合研发的章鱼模式快速介入细分领域，以科技创新成果转化打造公司转型升级的内驱力、持续发展的核心竞争力。在自主研发层面，公司在环境监测领域，针对超低烟尘监测、VOCs 监测仪器进行了开发，迅速响应近零排放、VOCs 治理等热点需求，并为环保装备市场储备核心产品。启源装备在做好成熟装备技术服务的基础上，以科技创新为引领，重点加大对蓄电池装备、电工装备等产品的研究和开发力度，全年完成新产品研发 10 项、重大改进升级 4 项。尤其 400 型下穿针理料横剪生产线的成功研制，标志着公司在“硅钢片横剪线长距离输送、精确落料技术”方面的取得重要突破，为进一步开发“全自动型横剪设备”奠定了基础。在相关客户的支持配合下，公司成功研制了世界首台铁芯自动叠装生产线，同时也签订了第二代生产线的研制合同。启源雷宇从科技成果管理、产学研合作、知识产权等方面加强管理，启源大荣主要原材料国产化取得突破性进展，基本实现全面国产化。截至 2016 年 12 月 31 日，公司共拥有有效授权专利 210 项，主持或参与制定国家标准、行业标准 15 项，牢牢占据着国内电工专用设备、大气综合治理领域科技研发的制高点。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内，公司重大资产重组获得证监会核准并顺利实施，全资子公司六合天融纳入公司合并范围。公司主业由电工装备的研发、制造及销售转型为高端节

能环保装备、电工专用装备、大气综合治理及环境监测与智慧环境（大数据）服务及其他高新技术产品与服务。报告期末，节能环保业务在公司主营业务中占比较高。在大气治理业务板块，六合天融公司与中煤集团达成深度合作，取得中煤集团内部脱硫脱硝除尘环保工程项目，在中煤龙化烟气治理项目中签订了大额合同，为火电领域工业烟气治理的订单带来了有力保障。同时，六合天融进入了电厂烟气超低排放市场，下半年取得近二十项超低排放项目。公司围绕着主营业务，与多家科研院所开展紧密合作，通过与高端技术人才的合作快速走上行业技术的前列。在自主研发层面，公司在环境监测领域，针对超低烟尘监测、VOCs 监测仪器进行了开发，迅速响应近零排放、VOCs 治理等热点需求，并为环保装备市场储备核心产品。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公

司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016年		2015年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,315,765,899.97	100%	1,193,010,727.47	100%	10.29%
分行业					
电力	262,895,528.29	19.98%	344,988,133.37	28.92%	-23.80%
环保	315,438,848.12	23.97%	212,087,190.02	17.78%	48.73%
冶金	100,570,702.95	7.64%	117,769,530.88	9.87%	-14.60%
制造业	417,902,662.45	31.76%	302,394,180.64	25.35%	38.20%
其他	218,958,158.16	16.64%	215,771,692.56	18.09%	1.48%
分产品					
大气污染减排	711,761,096.17	54.09%	609,836,584.46	51.12%	16.71%
环境能效监控与大数据服务	300,216,361.91	22.82%	255,460,800.00	21.41%	17.52%
装备制造业务板块	248,752,577.58	18.91%	244,985,501.23	20.54%	1.54%
其他	55,035,864.31	4.18%	82,727,841.78	6.93%	-33.47%
分地区					
华东	311,279,991.95	23.66%	340,843,130.04	28.57%	-8.67%
华南	106,117,724.57	8.07%	79,647,793.25	6.68%	33.23%
华中	38,054,754.21	2.89%	123,874,157.79	10.38%	-69.28%
华北	268,871,938.98	20.43%	372,467,171.57	31.22%	-27.81%
西北	244,306,096.67	18.57%	118,631,876.98	9.94%	105.94%
西南	46,760,354.80	3.55%	39,894,080.11	3.34%	17.21%
东北	250,789,420.01	19.06%	93,681,841.07	7.85%	167.70%
国外	49,585,618.78	3.77%	23,970,676.66	2.01%	106.86%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电力	262,895,528.29	219,644,588.63	16.45%	-23.80%	-29.73%	7.06%
环保	315,438,848.12	183,648,952.43	41.78%	48.73%	30.60%	8.08%
冶金	100,570,702.95	93,051,912.79	7.48%	-14.60%	-9.04%	-5.66%
制造业	417,902,662.45	279,063,208.09	33.22%	38.20%	31.51%	3.39%
其他	218,958,158.16	163,828,950.08	25.18%	1.48%	48.46%	-23.68%
分产品						
大气污染减排	711,761,096.17	560,651,401.12	21.23%	16.71%	17.11%	-0.27%
环境能效监控与大数据服务	300,216,361.91	169,618,497.94	43.50%	17.52%	-5.07%	13.44%
装备制造业务版块	248,752,577.58	165,521,581.01	33.46%	1.54%	3.48%	-1.25%
其他	55,035,864.31	43,446,131.95	21.06%	-33.47%	-28.42%	-5.57%
分地区						
华东	311,279,991.95	237,359,641.60	23.75%	-8.67%	-14.57%	5.27%
华南	106,117,724.57	82,515,142.22	22.24%	33.23%	21.37%	7.60%
华中	38,054,754.21	24,990,862.58	34.33%	-69.28%	-72.43%	7.51%
华北	268,871,938.98	191,047,952.82	28.94%	-27.81%	-22.63%	-4.76%
西北	244,306,096.67	165,987,215.51	32.06%	105.94%	88.62%	6.24%
西南	46,760,354.8	35,376,392.9	24.35%	17.21%	32.41%	-8.68%

	0	4				
东北	250,789,420.01	168,577,442.84	32.78%	167.70%	166.32%	0.35%
国外	49,585,618.78	33,382,961.51	32.68%	106.86%	100.76%	2.05%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
脱硝催化剂	销售量	立方米	4,115.04	3,379	21.78%
	生产量	立方米	3,291.37	4,261	-22.76%
变压器专用设备	销售量	台	211	90	134.44%
	生产量	台	195	106	83.96%
变压器组件	销售量	吨	5,975.98	6,709.93	-10.94%
	生产量	吨	5,775.97	6,420.7	-10.04%
蓄电池专用设备	销售量	台	62	26	138.46%
	生产量	台	62	26	138.46%
高电压试验行业	销售量	台	555	251	121.12%
	生产量	台	555	251	121.12%
环境监测设备	销售量	套	421	404	4.21%
	生产量	套	390	389	0.26%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、催化剂产品销量上升而产量出现下降，主要系孙公司山东催化剂本年销售了上年度生产未实现销售的产品。
- 2、变压器装备业务新签及结转合同多，报告期内产销量同比增加。
- 3、蓄电池业务经过前期的市场开拓及新产品研发，产品受到市场认可，合同额增加，产销量同比增加。
- 4、高电压试验设备新签合同增加，产销量同比增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

是

节能环保服务业

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第4号——上市公司从事节能环保服务业务》的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单				
	数量	金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	金额(万元)	数量	未确认收入(万元)			
			数量	金额(万元)	数量	金额(万元)							
EPC	19	80,282.84	19	80,282			71	42,212.78	47	53,271.84			
BT	1	19,264.55	1	19,264.55			1	4,954.85	1	14,309.7			
合计	20	99,547.39	20	99,547			72	47,167.63	48	67,581.54			
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况(订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入30%以上且金额超过5000万元)													
项目名称	订单金额(万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入(万元)	累计确认收入(万元)	回款金额(万元)	项目进度是否达预期,如未达到披露原因						
哈密红星项目	40,110.45	EPC	完成30%	10,755.36	10,755.36	0	是						
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单					尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单			
	数量	投资金额(万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额(万元)	数量	本期完成的投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	数量	运营收入(万元)
			数量	投资金额(万元)	数量	投资金额(万元)							

				元)		元)							
BOT												1	685.03
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30%以上且金额超过 5000 万元)													
项目名称	业务类型	执行进度	报告期内投资金额(万元)	累计投资金额(万元)	未完成投资金额(万元)	确认收入(万元)	进度是否达预期,如未达到披露原因						
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况(运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元,或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万)													
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入(万元)	营业利润(万元)	回款金额(万元)	是否存在不能正常履约的情形,如存在请详细披露原因						

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位:元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
大气污染减排	工程	220,749,811.39	23.50%	222,868,935.95	25.38%	-0.95%
大气污染减排	设备	322,523,249.55	34.34%	274,549,050.74	31.27%	17.47%
环境能效监控与大数据服务	设备	145,680,952.60	15.51%	128,215,477.20	14.60%	13.62%
环境能效监控与大数据服务	技术服务	15,647,990.60	1.67%	7,291,514.32	0.83%	114.61%
装备制造业务板块	原材料	124,640,512.34	13.27%	98,214,673.62	11.19%	26.91%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司于 2016 年 10 月 20 日收到中国证券监督管理委员会《关于核准西安启源机电装备股份有限公司向中国节能环保集团公司等发行股份购买资产的批复》

(证监许可[2016]2362 号), 核准公司发行 101,154,706 股股份购买中节能六合天融环保科技有限公司 100%的股权, 变更后公司总股本为 345,154,706 股, 全资子公司六合天融纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2016 年 10 月 20 日收到中国证券监督管理委员会《关于核准西安启源机电装备股份有限公司向中国节能环保集团公司等发行股份购买资产的批复》(证监许可[2016]2362 号), 核准公司发行 101,154,706 股股份购买中节能六合天融环保科技有限公司 100%的股权, 变更后总股本 345,154,706 股, 全资子公司六合天融纳入合并范围, 公司主业由电工装备的研发、制造及销售转型为高端节能环保装备、电工专用装备、大气综合治理及环境监测与智慧环境(大数据)服务及其他高新技术产品与服务。公司经营业绩得到显著提升。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	367,734,566.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	129,742,252.16	9.86%
2	客户二	107,553,578.05	8.17%
3	客户三	45,817,368.38	3.48%
4	客户四	45,454,368.93	3.45%
5	客户五	39,166,998.92	2.98%
合计	--	367,734,566.44	27.95%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

因公司 2016 年度完成重大资产重组，子公司六合天融纳入合并范围，公司环保业务收入所占比重较大，公司 2016 年度前五大客户与 2015 年度前五大客户发生较大变化。2016 年度前五大客户中不包括 2015 年度前五大客户，且公司未对单一客户形成严重依赖。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	161,983,295.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.25%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	87,404,291.44	9.31%
2	供应商二	38,612,621.36	4.11%
3	供应商三	13,978,423.19	1.49%
4	供应商四	10,889,989.91	1.16%
5	供应商五	11,097,969.81	1.18%
合计	--	161,983,295.71	17.25%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

因公司 2016 年度完成重大资产重组，子公司六合天融纳入合并范围，公司环保业务收入所占比重较大，公司 2016 年度前五大供应商与 2015 年度前五大供应商发生较大变化。2016 年度前五大供应商中不包括 2015 年度前五大供应商，且公司未对单一供应商形成严重依赖。

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,498,794.25	59,756,596.42	6.26%	为开拓市场，业务经费增加了 138.97 万元，销售服务费增加了 124.61 万元。
管理费用	155,710,072.63	132,497,814.82	17.52%	主要为 2016 年进行重大资

				产重组，中介费用增加1370.14万元，增加研发费733.43万元。
财务费用	14,904,984.71	17,208,010.44	-13.38%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	研究方向	项目名称	所处阶段	拟达到目标
1	大气治理与资源化	催化剂再生及资源化技术开发	生产试制	满足市场需求
2	大气治理与资源化	脱硫增效剂中试及产业化延续	批量生产	满足市场需求
3	大气治理与资源化	脱硫脱硝一体化技术开发	实验室开发	满足市场需求
4	大气治理与资源化	湿式石灰石-石膏法脱硫废水处理系统工艺消化及改进	实验室开发	满足市场需求
5	环境监测	环境大数据应用	调研	满足市场需求
6	环境监测	紫外分析仪开发	批量生产	满足市场需求
7	环境监测	水质分析仪产业化	样机研制	满足市场需求
8	环境监测	VOC分析系统开发	样机研制	满足市场需求
9	环境监测	大气细颗粒物有机碳/元素碳在线分析仪	样机研制	满足市场需求
10	电工装备	层绕式全自动绕线机	设计完成	满足市场需求
11	电工装备	高效多工位电动400线	设计完成	满足设计要求
12	电工装备	集流管焊片自动焊接设备	研制投产	满足客户需求
13	电工装备	顺磁电抗器铁芯剪切生产线（600型）	交付用户	满足客户需求
14	电工装备	铁芯绑扎	交付用户	满足客户需求
15	电工装备	400型（2剪4冲）横剪线程序底层优化、改进	交付用户	满足客户需求
16	蓄电池装备	MDJ-100/750型蓄电池极板码垛机	设计完成	满足市场需求
17	蓄电池装备	LWX-132/40蓄电池极板拉网生产线（主机机头）	设计完成	满足设计要求
18	蓄电池装备	KWX-135/36蓄电池扩	研制投产	满足客户需求

		网极板生产线满足用户 优化改进		
19	污水设备	DNY-2000带式浓缩脱 水一体机	完成研制	满足设计要求
20	污水设备	GS-1400钢丝绳格栅除 污机	完成研制	满足设计要求

公司主要研发项目包括四项大气治理技术及装备项目、五项环境监测仪器项目、电工装备、蓄电池装备新产品及节能环保装备。公司在大气治理及环境监测行业具备技术、品牌、人才、市场等各种优势，大气治理技术及装备新项目研发以市场需求为导向，确立公司在行业内的专业化、高端化定位，将进一步增强公司的核心竞争力，巩固行业领先地位，增厚公司业绩。环境监测仪器项目完成后会全面提升公司在该行业的技术竞争力和领先优势，极大提高其行业知名度，对公司经营业绩的提升将形成较大的推动。公司在电工装备、蓄电池装备行业继续开发新的产品，并同时现有产品重大改型，提高产品的竞争力，巩固行业技术领先的地位，对公司经营业绩的提升提供保障。公司进军节能环保装备业务，体现了公司未来的战略方向及业务发展态势。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016年	2015年	2014年
研发人员数量（人）	236	258	256
研发人员数量占比	16.11%	17.06%	15.52%
研发投入金额（元）	59,832,103.44	61,124,242.44	60,389,253.60
研发投入占营业收入比例	4.55%	5.12%	3.94%
研发支出资本化的金额（元）	3,571,443.74	12,197,843.33	9,658,986.49
资本化研发支出占研发投入的比例	5.97%	19.96%	15.99%
资本化研发支出占当期净利润的比重	3.96%	14.77%	17.88%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

研发投入资本化率大幅下降主要是因为，2014年开展的资本化项目，在2016年

项目已逐步接近尾声，发生的资本化费用较少。在2016年，公司并未开展其他新的研发资本化项目。

5、现金流

单位：元

项目	2016年	2015年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,271,361,613.54	1,284,950,188.02	-1.06%
经营活动现金流出小计	1,510,569,493.84	1,138,350,705.68	32.70%
经营活动产生的现金流量净额	-239,207,880.30	146,599,482.34	-263.17%
投资活动现金流入小计	135,570,137.48	18,947,415.69	615.51%
投资活动现金流出小计	101,277,236.48	220,100,020.29	-53.99%
投资活动产生的现金流量净额	34,292,901.00	-201,152,604.60	-117.05%
筹资活动现金流入小计	473,737,593.30	394,763,821.77	20.01%
筹资活动现金流出小计	390,547,817.24	333,504,568.46	17.10%
筹资活动产生的现金流量净额	83,189,776.06	61,259,253.31	35.80%
现金及现金等价物净增加额	-121,725,203.24	6,817,512.78	-1,885.48%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流出同比增加 32.07%，主要为项目支付款增加；经营活动产生的现金流量净额同比减少 263.17%，主要为公司 EPC 项目承接，前期需要垫资开展业务，且资金回收周期较长；投资活动现金流入小计同比增加 615.51%，投资活动现金流入同比减少 53.99%，主要为募集资金购买理财产品到期后转回专户；投资活动产生的现金流量净额同比减少 117.05%，主要为募集资金理财所致；筹资活动产生的现金流量金额同比增加 35.80%，主要为借款同比增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因

说明

√ 适用 □ 不适用

公司主营业务中，大气治理工程类所占比重较大，项目承接前期需要垫资投入，且资金回收周期较长。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,102,393.87	2.53%	参股子公司盈利	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	34,128,383.31	27.83%	计提坏账准备	否
营业外收入	21,569,932.58	17.59%	主要为政府补助	是
营业外支出	789,760.04	0.64%		否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	294,334,738.37	9.24%	410,595,448.78	13.45%	-4.21%	
应收账款	852,918,597.61	26.77%	633,495,819.30	20.75%	6.02%	公司工程类业务账款回收周期较长，重大项目新增应收账款 12,260.95 万元
存货	861,165,041.93	27.03%	852,627,310.23	27.92%	-0.89%	
投资性房地产	7,732,792.83	0.24%	6,458,005.84	0.21%	0.03%	
长期股权投资	53,222,683.39	1.67%	37,647,736.84	1.23%	0.44%	报告期内孙公司福建金砖不再纳入合并范围之内，转至长期股权投资

固定资产	397,549,35 5.15	12.48%	396,683,32 2.30	12.99%	-0.51%	
在建工程	134,909,45 2.05	4.23%	112,514,36 3.93	3.68%	0.55%	
短期借款	341,000,00 0.00	10.70%	278,500,00 0.00	9.12%	1.58%	
长期借款	55,000,000 .00	1.73%	25,000,000 .00	0.82%	0.91%	子公司启源雷宇长期借款增加

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	9,784,320.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	首次公开发行	57,414.4	13,340.14	50,286.31	0	0	0.00%	7,128.09	尚未使用的募集资金为待支付的项目投资款，未支付前仍存放于募集资金专户。	0
合计	--	57,414.4	13,340.14	50,286.31	0	0	0.00%	7,128.09	--	0

募集资金总体使用情况说明

报告期末，本年度投入募集资金总额 13,340.14 万元，其中电工专用设备扩建项目、电工专用设备研发中心项目本年度累计投入 1197.68 万元，超募资金本年度累计投入 142.45 万元，闲置募集资金 13,000 万元在报告期初购买了保证收益性理财产品，报告期末 12,000 万元已转入超募资金专户，其余 1000 万元用于补充流动资金。截止报告期末，公司不存在尚无使用计划的超募资金，专户余额为待支付的项目投资款及存款利息。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、电工专用设备	否	17,732	7,336.4	134.82	6,708.6	91.44	2013年04	297.29	否	否

扩建项目			5			%	月30日			
2、电工专用设备研发中心项目	否	5,962	7,394.81	1,062.86	7,414.01	100.26%	2014年12月31日		否	否
3、补充流动资金	否		8,000		8,000	100.00%			否	否
承诺投资项目小计	--	23,694	22,731.26	1,197.68	22,122.61	--	--	297.29	--	--
超募资金投向										
4、购买公司发展用地	否	4,500	4,500	3,590	4,918.01	109.29%	2016年12月31日		否	否
5、扩大片式散热器产能项目暨中节能西安国际节能环保装备示范园建设项目（一期）		4,950	7,134.17	552.45	1,159.46	16.25%	2018年12月31日		否	否
6、设立启源（陕西）领先电子材料有限公司	否	2,529.28	3,507.71	0	3,486.23	99.39%	2012年12月31日	-92.01	否	否
7、设立启源（江苏）雷宇电气科技有限公司	否	4,800	4,800	0	4,800	100.00%	2013年01月31日	478.71	否	否
8、向六合天融增资	否	5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%				
9、保本理财	否			-12,000				234.36		
补充流动资金（如有）	--	8,800	8,800	3,000	8,800	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	30,579.28	33,741.88	142.45	28,163.7	--	--	621.06	--	--
合计	--	54,273.28	56,473.14	1,340.13	50,286.31	--	--	918.35	--	--
未达到计划进度	未达到预期收益原因：募集资金电工扩建项目市场需求下降，导致预期效									

或预计收益的情况和原因（分具体项目）	益无法实现；电工专用设备研发中心项目不直接产生效益，未单独核算效益；启源领先电子材料项目公司尚未正式投产，公司尚未实现收入。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、2010年公开发行股份，共有超募资金33,720.40万元。</p> <p>2、2010年12月永久补充流动资金4,800.00万元。</p> <p>3、2011年9月8日，公司2011年第二次临时股东大会审议通过，使用超募资金不超过4,500.00万元购买公司发展用地项目；使用超募资金4,950.00万元建设扩大片式散热器产能项目。截止报告期末，公司已与西安经济技术开发区财政局签订投资协议，支付项目用地保证金4,778.85万元及土地勘查钻探费用等139.16万元，共计4,918.01万元；支付扩大片式散热器产能项目暨中节能西安国际节能环保装备示范园建设项目（一期）1,159.46万元，剩余资金存放在募集资金专户。</p> <p>4、2012年4月28日，经公司第四届董事会第十三次会议审议，公司计划出资400.00万美元设立特种电子材料项目的合营公司，2013年1月15日，公司支付投资款400.00万美元折算人民币2,507.80万元。</p> <p>5、2012年12月19日，经公司第四届董事会第十七次会议审议，公司计划出资4,800.00万元设立启源（江苏）雷宇电气科技有限公司。2013年1月21日，公司支付投资款4,800.00万元。</p> <p>6、2015年7月15日，公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用超募资金向参股子公司进行增资暨关联交易的议案》。公司于三季度完成对启源领先增资160.00万美元，折算为人民币978.43万元。</p> <p>7、2015年11月16日，公司2015年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》。同意公司使用部分超募资金4,000.00万元永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动及重大资产重组相关费用的支付。</p> <p>8、2016年5月23日，公司2016年第一次临时股东大会审议通过了购买银行保本理财产品的议案。公司继续使用闲置超募资金购买银行保本理财产品，总额度不超过13,000.00万元。2016年8月17日公司购买的500.00万元保本理财到期，2016年9月14日公司购买的500.00万元保本理财产品到期，以上共计1,000.00万元用于补充流动资金。2016年9月6日公司保本理财产品12,000.00万元到期转入超募资金专户。截止报告期末，公司不存在购买的保本理财产品。</p> <p>9、2016年9月1日，公司第五届董事会第二十六次会议审议通过了《关于调整公司超募资金投资项目预算和进度暨投资建设中节能西安国际节能环保装备示范园的议案》。扩大片式散热器产能项目暨中节能西安国际节能环保装备示范园建设项目（一期）投资预算由4,950.00万元调整为29,610.00万元，其中：使用尚无具体使用计划的超募资金7,184.17万元，继续使用暂未支付的扩大片式散热器项目投资款4,342.99万元，使用超募资金前期</p>

	<p>利息收入 2,472.84 万元，合计使用募集资金 14,000.00 万元，银行借款 15,610.00 万元。</p> <p>10、2016 年 11 月 25 日，经公司第五届董事会第二十八次会议审议，“中节能西安国际节能环保装备示范园建设项目（一期）”项目资金来源调整为拟使用超募资金 9,000.00 万元，其余为申请银行借款 20,610.00 万元，剩余超募资金 5,000.00 万元用于本次向全资子公司六合天融增资。截止董事会召开日，剩余超募资金为 1,221.81 万元（均为节余利息），继续存放于募集资金专户。</p> <p>11、截止本报告期末，公司不存在尚无使用计划的超募资金。超募资金账户余额 9,383.71 万元，其中暂时未支付的项目投资款 5,556.70 万元、存款利息 3,827.01 万元，均存放于超募资金专户。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2013 年 12 月 29 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于节余募集资金暂时性补充流动资金的议案》，同意公司从电工专用设备扩大产能建设项目节余且没有明确使用用途的募集资金 8,962.74 万元中，使用人民币 5,000.00 万元暂时性补充流动资金。公司第五届董事会第六次会议审议通过的暂时补充流动资金 5,000.00 万元转为永久补充流动资金，同时新增 3,000.00 万元用于永久补充流动资金，合计使用节余募集资金 8,000.00 万元补充流动资金。截止报告期末，结余募集资金 8,000.00 万已全部补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、2013 年 10 月 16 日，公司 2013 年第一次临时股东大会同意电工专用设备生产扩建项目预算调减 10,395.55 万元，其中 1,432.81 万元用于补充电工专用设备研发中心项目预算调增的部分，剩余募集资金 8,962.74 万元暂时存放于公司开设的募集资金专户，募集资金节余原因详见 2013 年 10 月 16 日巨潮资讯网进行披露的公告内容。</p> <p>2、根据公司电工专用设备研发中心项目竣工决算审计报告（勤信专字【2016】第 11067 号），截止至 2016 年 9 月 30 日，项目募集资金预算 7394.81 万元，利息收入 457.80 万元，项目投资 8,099.08 万元。项目已达到预定可使用状态。根据公司电工专用设备二期联合厂房项目竣工决算审计报告（勤信专字【2016】第 11068 号），截止至 2016 年 9 月 30 日，项目募集资金预</p>

	算 7336.45 万元，利息收入 1,771.38 万元，项目投资 6,578.54 万元。项目已达到预定可使用状态。公司在募投项目建设过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，严格把控采购、建设等环节，合理降低项目成本和费用，对各项资源进行合理调度和优化配置，从而有效降低了项目的支出费用；同时公司对闲置募集资金进行保证收益型理财，取得了一定的投资收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中节能六合天融环保科技有限公司	子公司	大气污染防治综合服务	16913 万元	2,073,790,496.78	591,758,097.82	1,035,046,283.11	114,175,064.86	109,045,589.05
江苏启源雷宇电气科技有限公司	子公司	高压电气试验装备研发、制造、销售	8000 万元	299,045,821.59	161,629,277.78	109,293,753.51	13,131,153.49	11,967,702.47

		与服务						
启源（西安）大荣环保材料有限公司	子公司	脱硝催化剂研发、制造及销售	10000 万元	184,506,728.30	100,697,096.17	19,556,739.28	-782,378.55	270,204.43
启源（陕西）领先电子材料有限公司	参股公司	特种电子气体研发、制造及销售	1400 万美元	93,761,294.77	77,622,077.28	0.00	-2,320,157.61	-2,300,157.61

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中节能六合天融环保科技有限公司	发行股份购买资产	公司主业由电工装备的研发、制造及销售转型为高端节能环保装备、电工专用装备、大气综合治理及环境监测与智慧环境（大数据）服务及其他高新技术产品与服务，公司经营业绩显著提升。

主要控股参股公司情况说明

1、全资子公司-六合天融

报告期内，公司发行股份购买资产暨重大资产重组事项获核准，重大资产重组顺利实施，六合天融成为公司全资子公司，并纳入公司合并范围。六合天融成立于2002年8月21日，位于北京市昌平区科技园区创新路8号，注册资本16913万元。经营范围：烟气治理、大气污染治理、环境监测等。报告期内实现净利润109,045,589.05万元。六合天融在紧抓传统脱硫脱硝业务的同时，近两年在区域能源、环境能效监控与大数据等业务领域取得较快发展，业务比重逐渐提升，利润贡献不断增加。大气治理领域开展超净排放业务、VOCs治理业务实现零的突破；脱硝催化剂业务稳中有升，利润较上年有所增加；环境监测业务进军水质监测领域并开展“第三方质控”业务，由单一的研发及服务升级为客户提供总体解决方案；智慧环境业务持续推进。在业务稳步发展的同时，六合天融积极创新与探索发展模式，充分发挥央企、上市公司的平台优势，聚合资源、协同发展，参与组建“节能环保装备联盟”；在区域能源业务上，充分利用金融服务拓展业务，立足当地市场并形成区域业务辐射。六合天融全年利润实现明显增长。

2、控股子公司-启源雷宇

报告期内，公司持有江苏启源雷宇电气科技有限公司40%的股权。江苏启源雷宇电气科技有限公司位于江苏省扬州市仙城工业园区，2013年1月29日完成工商登记，注册资本8000万元。经营范围：高电压试验设备等研发、生产和销售。2013年已纳入公司合并报表。报告期内实现净利润 万元。高电压试验设备市场需求稳定，启源雷宇依托国家新建特高压试验基地、国家重点实验室的良好背景，把握国内市场的主动权，加大国际市场开拓力度，报告期内营业收入10929万元，实现净利润1197万元。

3、控股子公司-启源大荣

报告期内，公司持有启源（西安）大荣环保材料有限公司48%的股权。公司位于陕西省西安市经济开发区，2014年5月7日完成工商登记。注册资本10000万元。经营范围：脱硝催化剂产品的设计、研发、生产及销售。2014年已纳入公司合并报表。报告期内营业收入1956万元，实现净利润27万元。

4、参股子公司-启源领先

报告期内，公司持有启源（陕西）领先电子材料有限公司40%的股权。启源（陕西）领先电子材料有限公司位于陕西省渭南市澄城县工业园区，2012年12月27日完成工商登记。注册资本1,400万美元。经营范围：锗烷、砷烷、磷烷等多种高纯特种气体材料的研发、生产和销售。启源领先公司针对国内大力发展集成电路、平板显示、半导体照明、太阳能光伏和光纤通讯等半导体产业的有利形势，抓住有利机遇，采取措施、克服困难，完成了锗烷、砷烷、磷烷三种产品生产设备的安装调试工作，2016年下半年取得了省安监局试生产方案备案，并开展产品的试生产工作。所生产出的特纯气体产品经测试，均优于国家标准和行业标准。并在行业重要客户上线测试一次达标，得到客户赞扬和认可。目前，公司已经取得省安监局核发危险化学品生产许可证，公司经营团队将紧抓行业快速发展的有力时机，进一步开拓高端客户市场，批量向客户提供高纯度气体产品，同时向客户提供优质气体产品综合解决方案，以及快捷方便周到的技术服务。2016年度启源领先产品尚未正式投产取得收益。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

一、行业格局和发展趋势

1、2017年是“大气十条”第一阶段的收官之年，我国将对大气污染防治行动计划实施情况进行终期考核。与此同时，《“十三五”生态环境保护规划》、《环境保护税法》、《“十三五”节能减排综合工作方案》相继出台，延续加大环境综合治理力度、调整能源结构和产业结构的环境保护路线，随着可持续发展和绿色经济概念不断深入，环保产业发展将迎来黄金时期，产业总体规模持续扩大，产业的转型升级、商业模式创新将进一步加快，市场活力将得到进一步激发。脱硫脱硝除尘是我国大气污染治理的三项传统业务，主要围绕火电行业展开，市场格局基本形成，“十三五”进入运营为主阶段，增量市场主要是“超低排放”。2015年12月，《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》印发，燃煤电厂开始全面实施超低排放和节能改造，电厂超低排放改造成为新的市场增长点。VOCs治理市场关注度也持续走高，但单体合同规模偏小，工业园区等区域集中处理更具盈利性。目前工业VOCs废气治理率不足10%，国家提出到2020年“全国挥发性有机物(VOC)排放总量比2015年下降10%以上”，市场规模预计将超过千亿。

2、随着环境问题日益突出，民众环境保护意识逐步提升及国家对环境保护工作要求的不断提高。环境监测在污染减排、污染源普查、能效监测等环保工作中，发挥了重要的技术支撑作用。我国环境监测工作处于快速发展阶段，环境在线监测系统还在大规模建设阶段，覆盖面也将继续扩大。据不完全统计，目前全国从事环境监测业务的企业共有约200家，大部分企业从事废气、废水、环境空气、地表水等在线自动监测系统的研制、生产、安装、运营及集成。环境监测仪器行业的销售收入逐年增加，市场空间巨大。随着大规模环保设施投资建设的逐渐完成，环保产业将逐步转向“长效监管+运营”模式，环境监测和运营服务将逐渐成为市场主体。随着“大气十条”和“水十条”等系列环保政策的发布，环保压力加大、环境执法力度加强，环境监测市场逐步打开，同时将推动排污权交易、碳交易、水权、环境税以及根据效果付费的政府第三方采购的发展。自2015年以来，国家围绕环境监测体制改革出台系列文件，加强环境监测监管力度。环境监测为智慧环保提供环境大数据，是智慧环保的先导产业。根据部分环境监测设备上市公司近两年整体盈利情况，毛利水平均达到35%以上，节能监测及能源计量

的毛利普遍超过了40%。

3、机遇与挑战并存，《中国制造“2025”》和《关于推进国际产能和装备制造合作的指导意见》中均将电力设备列入重点领域和行业，“一带一路”战略赋予我国电网建设投资新机会，推进跨境电力与输电通道建设，积极开展区域电网升级改造合作，沿线国家对电力需求的增长以及对电力供应质量的提升将创造出巨大的电网升级改造市场。随着海外市场的打开，以及国内建设项目的相继落地，特高压及相关产业将迎来巨大的发展空间。而中国在特高压电网上具有运营、建设和技术优势，特高压将继高铁、核电之后，成为“中国智造”的又一张名片。

二、公司未来发展战略

依托中国节能环保集团公司资源，发挥专业优势、政策优势、资金优势，形成高端节能环保装备业务为支撑，电工装备与区域能源业务、大气污染减排业务、环境能效监控与大数据服务业务的并进，多层次、全方位、深程度的核心竞争力。

三、2017 年工作思路

（一）着力做好重组后全方位融合。

在重组后的第一年，做好融合工作是完成全年主要任务的基础，六合天融与启源装备在2016年进行了高频率的沟通交流。在完善组织机构、团队建设、制度建设、文化建设等多个方面仍需开展更多的工作，彼此汲取优势，做好上市公司的规定动作。在未来，我们将共同维护和培养团队骨干，充分发扬两家公司多年来的良好传统，以文化带动融合，合力打造一家具有正能量的节能环保装备龙头企业。

（二）着力做好战略布局。

目前，公司体量持续增长，业务层面越来越高，战略布局决定着公司前进方向，在大股东的支持帮助下，组织反复研讨，在一季度完成公司战略发展规划初稿编制，在此过程中要提高专注性，做好减法找到聚焦点，深挖行业链，开展聚焦式的战略研讨，充分依托集团资源，发挥专业优势、政策优势、资金优势，推动“1+3”战略布局，既：一个支撑板块——高端节能环保装备业务，三个传统板块——电工装备与区域能源业务、大气污染减排业务、环境能效监控与大数据服务业务的多层次、全方位、深程度的核心竞争力，加快战略落地，提高盈利能力，实现战略目标。

（三）着力做好示范园建设。

基建部门要与项目管理总承包单位密切协调、积极配合，及时寻求政府部门的支持与协助，按照已经确定的时间节点，倒排工期，高质量、高标准、高形象确保2017年底完成示范园一期项目建设任务。今年要精心准备、认真组织，做好示范园二期项目可研及报批工作，确保示范园达到集团规划目标。同时要提前做好现有厂区的搬迁工作布置及搬迁后的综合规划工作。

（四）着力加快环保装备发展。

一是在公司战略引领下，快速确定业务聚焦点，紧紧围绕集团核心业务，集中力量把环保装备板块做大做强。

二是打造装备集采中心，以中节能在西安投资的垃圾焚烧发电、污水处理、工业节能、建筑节能等项目的装备制造及总包采购为契机，在与市场竞争同等条件下为兄弟公司提供最优质服务的同时，快速形成相关装备的研发制造能力，实现共赢，逐渐以核心装备和技术助力兄弟公司的市场开拓和集团综合解决方案的推广。

三是适时把握机遇，通过并购在环保装备领域具有一定优势的企业来提升中环装备的综合技术研发，生产和管理水平。通过企业并购的方式来促进我们在技术能力、管理水平、生产工艺和人才补充等方面的跳跃式发展，在最短的时间内切入国际高端节能环保装备市场领域。

（五）着力挖掘潜力做深做精传统业务。

在传统业务板块与新业务板块要积极坚持发展与创新，必须在经济下行压力加大的情况下仍能取得突破性成绩，做到远近结合，趋利避害，有效应对。在电工装备板块推动现有电工专用设备按照《中国制造2025》规划，推动传统电工专用设备在智能制造方面不断升级，同时向产业链两端延伸，致力于产品成套化，实现从单纯的产品供应商向变压器制造成套设备与服务提供商转变，进一步扩大市场份额，同时在涉及微网、储能等设备领域进行拓展；在大气治理板块，脱硫脱硝业务要继续领跑行业，并蓄力开拓海外市场，VOCs及电厂烟气超低排放领域做好市场延伸，创造业绩增长点并向电厂大客户的其它环境治理领域开拓；能环监测和大数据板块，产品布局继续升级，做好综合解决方案及环境监测设备的运营服务，并力争在网格化监测与第三方质控、环保生态监测、能环监测的基础传

感系统及环境大数据应用等领域取得突破性成绩。做到精益求精，稳扎稳打，优势业务继续扩大的同时做好市场探索，推动传统业务升级，找到高收益项目并积极落地，利用技术优势、资金优势、品牌优势经营资源，抢抓市场增量。

（六）着力加强内部管理。

公司将提升职能中心的综合业务能力，建设走在公司战略前线，具有洞察力的职能中心，在今年要做好以下工作：一是继续推进财务管理体系建设，深化全面预算体系，进一步精确监控公司经营和投资数据，加强现金流、应收账款与存货控制，保证经营决策的科学性，努力提升财务价值的创造力；二是完善人力资源管理模式和培训体系，加快高端人才和PM人才的储备工作，加强对关键岗位人才的培养与聘用，使之与公司发展相匹配，为公司高速发展提供有力的人才支撑；三是持续做好标准化工作及信息化建设等各项工作，寻找共性、总结经验、复制推广，按照集团公司要求，尽快在环境监测、烟气治理等领域全面展开，同时要精心准备，配合好集团公司标准化验收工作；四是有效提升公司驾驭和把控风险的能力，做好审计法务工作，对重点项目和普通项目区别管理；五是加强信息披露和投资者关系管理工作，做到依法依规、规范管理，符合监管要求；六是做好安全管理工作，落实安全生产责任制、健全和完善各项安全规章制度，夯实安全管理基础，强化安全教育培训，规范全体员工的日常行为，促进形成良好的公司安全文化。加大安全检查力度，加强隐患治理整改，做好职业病防治和劳动保护工作，保障职工安全健康。建立起科学化、规范化、标准化的现代安全管理模式。

（七）加强党建工作和作风建设，构建公司和谐包容文化氛围。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年02月26日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2016年06月01日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn