公司代码:600292　　公司简称:中电远达

中电投远达环保（集团）股份有限公司

2015 年度报告摘要

一　重要提示

1.1 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上仔细阅读年度报告全文。

1.2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

1.3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	冯跃	因公出差	杨东旗
董事	余炳全	个人原因	杨东旗
董事	彭双群	因公出差	陶建国
董事	刘敬山	因公出差	岳乔

1.4 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中电远达	600292	九龙电力

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄青华	凌娟
电话	023-65933055	023-65933051
传真	023-65933000	023-65933000
电子信箱	dm@jiulongep.com	lingjuan@jiulongep.com

1.6 公司拟以2015年12月末股本总数780,816,890股为基数，向全体股东按每10股分配红利1.0元（含税），派发现金股利78,081,689元，占2015年归属于上市公司净利润的27.24%。

二　报告期主要业务或产品简介

2015年，在国家宏观经济下行压力加大，供给侧产能过剩，投资增速放缓、社会用电量增速回落等不利因素影响下，传统脱硫脱硝环保产业承受着市场萎缩、工程订单下降、价格、利润率下行的压力。但随着国家对环保治理的日益重视，一系列环保新政的推出及市场机制的改革，为环保行业未来发展提供了动力。2015年4月，国务院发布的“水十条”，预计水务环保产业规模将达到4-5万亿元。同时，环保产业推出的许多相关重点行业政策文件，如国务院下发的《关于加快发展环保产业的意见》、国务院办公厅发布的《关于推行环境污染第三方治理的意见》、发改委制定的《关于开展政府和社会资本合作PPP的指导意见》等，使环保行业结构模式、增长方式和增长动力也将发生深刻变化，对环境管理也提出了新的要求，“十三五”期间环保市场总投资有望达到17万亿元。

报告期内，公司主要业务集中在脱硫脱硝除尘工程总承包、脱硫脱硝特许经营、脱硝催化剂制造及再生、水务运营、核废环保等业务。公司主要业务的经营模式介绍如下：

1.脱硫脱硝除尘工程总承包业务经营模式：公司为工程总承包商，为业主提供脱硫脱硝除尘工程总承包服务，包括工程设计、设备和材料采购、施工、调试、试运行，最后竣工交付业主，从而获得工程建设收益。

2. 脱硫脱硝特许经营业务：根据国家发改委和环保部的相关规定，火电厂将脱硫业务以合同形式特许给公司，由公司承担脱硫设施的投资、建设、运行、维护及日常管理，并完成合同规定的脱硫任务，公司获得脱硫电价及脱硫副产物所带来的收益。脱硝特许经营参照脱硫特许经营模式进行。

3. 脱硝催化剂制造业务：公司通过参与项目投标签订合同，开展设计、组织生产、指导安装，通过性能测试后并获得催化剂产品销售收入。从业主方获取失活脱硝催化剂，进行恢复催化活性的化学处理，反售业主方并获得销售收入。

4.水务运营业务：公司采取以政府和社会资本合作PPP模式，采用BOT（建造、运营、移交）及其它特许经营方式进行运营管理。一般根据项目情况，公司以独资或与政府合资方式在当地成立项目公司负责运营水务项目，政府向项目公司授予特许经营权利，签订特许经营协议，授权项目公司代替政府建设、运营或管理水务基础设施并向公众提供相应公共服务，政府根据协议约定向项目公司支付水处理费用。

三　会计数据和财务指标摘要

单位:元　币种:人民币

	2015年	2014年	本年比上年增减(%)	2013年
总资产	8,560,216,317.88	8,655,276,658.68	-1.10	5,748,784,398.20
营业收入	3,536,137,915.47	3,484,306,126.17	1.49	3,250,635,077.55
归属于上市公司股东的净利润	286,640,854.01	232,363,271.36	23.36	208,118,456.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	168,821,072.79	219,472,872.67	-23.08	212,821,680.44
归属于上市公司股东的净资产	4,837,909,642.74	4,765,706,496.38	1.52	2,858,921,628.32
经营活动产生的现金流量净额	493,875,477.13	-156,612,338.89	415.35	299,993,758.85
期末总股本	780,816,890.00	600,628,377.00	30.00	511,872,636.00
基本每股收益（元/股）	0.37	0.32	15.63	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.32	15.63	0.30
加权平均净资产收益率（%）	5.98	6.59	减少0.61个百分点	7.30

四　2015年分季度的主要财务指标

单位:元　币种:人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	952,713,297.69	783,253,564.79	919,979,630.02	880,191,422.97
归属于上市公司股东的净利润	76,095,811.91	154,328,863.09	78,931,789.23	-22,715,610.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	75,727,201.08	18,006,529.51	77,786,887.42	-2,699,545.22
经营活动产生的现金流量净额	77,412,897.08	389,837,880.81	74,905,257.85	-48,280,558.61

五　股本及股东情况

1、 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	61,630
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	59,884

前10名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
国家电力投资集团公司	79,748,379	341,533,307	43.74	0	无		国家
国家电力投资集团公司	79,748,379	341,533,307	43.74	0	无		国家
重庆市能源投资集团有限公司	11,631,170	60,089,912	7.70	0	无		国有法人
中国银行股份有限公司－华夏新经济灵活配置混合型发起式证券投资基金	7,211,400	7,211,400	0.92	0	未知		未知
俞国骅	3,990,854	5,585,900	0.72	0	未知		未知
长安基金公司－农行－长安国际信托股份有限公司	3,899,985	3,899,985	0.50	0	未知		未知
中国农业银行股份有限公司－景顺长城资源垄断混合型证券投资基金（LOF）	3,328,819	3,328,819	0.43	0	未知		未知
中国工商银行股份有限公司－嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	3,317,210	3,317,210	0.42	0	未知		未知
中央汇金资产管理有限责任公司	2,795,800	2,795,800	0.36	0	未知		国有法人
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	-1,299,935	2,735,157	0.35	0	未知		国有法人
重庆天府矿业有限责任公司	-1,434,992	2,600,100	0.33	0	未知		国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中重庆市能源投资集团物资有限责任公司、重庆天府矿业有限责任公司均受重庆市能源投资集团公司控制。未知其他流通股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						

2、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

六　管理层讨论与分析

（一）管理层讨论与分析

报告期内，公司积极应对市场变化，着力强化市场意识和服务意识，大力拓展国内外工程业务；“走出去”工作创造年度最好纪录，在巴基斯坦、越南等地中标3个海外项目；通过强化特许经营专业化运营管理，实现环保电量的稳发多发，为公司全年利润贡献提供了有力支撑；抓好催化剂与工程项目的供销衔接，在催化剂市场量下跌的情况下，超额完成了预算销量；深入推进以“安全预控”为核心的安健环体系建设，以特许经营公司为试点，依托“安健环”体系，组织开展了安全标准化建设工作。

公司着眼长远，科学谋划公司可持续发展，以强化战略为统领，在做强做优优势产业的同时，大力推动新业务布局。在新产业布局方面，通过收购江苏紫光公司，进一步完善了公司产业链结构，提升了一体化综合服务能力。抢抓“互联网+”环保市场机遇，参与设立了重庆智慧思特环保大数据有限公司。整合系统全面科研力量，完成了程公司所属科技分公司组建，为公司整个节能环保产业发展提供有力技术支撑。核环保业务方面，完成了工程公司所属核环保分公司的组建，开积极推进山东海阳核电SRTP项目与主机同步调试。公司所属催化剂公司参股中天环保危废处置项目，向危废处理领域拓展迈出实质性步伐。

报告期内，受脱硝催化剂业务全行业下滑影响，公司脱硝催化剂业务全年持续低迷，脱硝催化剂销量、价格大幅下跌；公司非公开发行募投项目于2014年底完成交割，特许经营装机容量增加使上网电量同比增长，公司营业收入同比保持上涨。受益于减持部分西南证券股份，投资收益大幅增加，公司营业收入、净利润同比保持增长。2015年，公司实现营业收入35.36亿元，较上年增长1.49%，归属于母公司的净利润2.87亿元，较上年增长23.36%。

（二）报告期内主要经营情况

2015年，公司主要业务经营情况如下：

（1）环保工程业务经营情况2015年，随着火电厂脱硝改造业务的完成，新建火电机组量的减少，脱硫脱硝工程改造项目的萎缩，对公司环保工程业务的拓展带来影响。公司全年环保工程业务累计完成91台套脱硫、脱硝、除尘装置的投运，同比下降35.46%。在建工程项目65个，同比下降21.69%。2015年，公司环保工程业务实现营业收入20.97亿元，同比下降12.84%；实现利润总额5302万元，同比下降35.40%。

（2）脱硫脱硝特许经营业务情况报告期内，受益于2014年底交割的非公开发行新增特许经营资产实现预期收益，公司特许经营效益总体实现较大增长。但因国家宏观经济持续低迷，全社会用电量增速回落，机组利用小时下降，同时环保标准提高造成运营成本上升等因素影响，存量特许经营资产全年盈利仍然出现下滑。2015年，特许经营业务实现营业收入14.31亿元，同比增长30.15%；实现利润总额2.84亿元，同比增长72.55%。

（3）脱硝催化剂经营情况受国家政策影响，燃煤电厂于2014年7月1日基本完成脱硝改造，使2014年7月后脱硝催化剂需求量急剧萎缩。2015年，脱硝催化剂需求量持续在低位徘徊，同时，脱硝催化剂全行业产能过剩，造成产品售价持续大幅下滑。2015年，脱硝催化剂业务实现营业收入2.64亿元，同比下降69.38%；利润总额2002万元，同比下降89.77%。

（4）除尘设备制造业务经营情况2015年5月31日，公司完成对除尘器制造商江苏紫光公司51%股权收购。6-12月，江苏紫光公司项目中标28个，完成销售订单20267万元；实现营业收入1.73亿元，利润总额889万元。

（5）科技研发工作2015年公司技术研发成果转化成效显著，重点技术攻关取得突破。非湿电和湿电两种燃煤烟气污染物超低排放技术在抚顺、鲁阳、良村、二郎等13个项目实现推广应用，减排效果优异，获得好评。再生催化剂开发技术初步实现产业化应用，尿素水解制氨技术在河南新乡、习水二郎等项目得到推广，火电厂“水岛”一体化技术在习水二郎电厂完成工程示范。新型催化剂研究取得成功，通过霍林河电厂2400小时连续实验，并成功应用于鸡骏铝电项目。确定了废弃蜂窝式SCR催化剂回收工艺路线。

公司全年新增专利175项，授权专利总数393项，较2014年增长80%，主要是公司收购江苏紫光获得的技术专利增加。公司在国内外期刊和学术会议共发表科技论文20余篇。公司自主研发的脱硝催化剂再生技术与清华大学、国电龙源联合申报“燃煤电厂烟气催化剂脱硝关键技术研发及应用”，荣获2015年度国家技术发明二等奖。公司系统两人分获2015年度中国电力科学技术杰出贡献奖和中国电力优秀科技工作者奖。

1、 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元　币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,536,137,915.47	3,484,306,126.17	1.49
营业成本	2,914,116,550.28	2,836,881,190.13	2.72
销售费用	42,030,242.84	55,312,056.59	-24.01
管理费用	250,574,991.17	215,616,089.48	16.21
财务费用	55,881,900.48	46,066,963.85	21.31
经营活动产生的现金流量净额	493,875,477.13	-156,612,338.89	415.35
投资活动产生的现金流量净额	-284,505,211.98	-1,437,959,216.66	80.21
筹资活动产生的现金流量净额	-490,830,326.93	1,944,014,419.48	-125.25
研发支出	39,987,458.01	26,277,406.33	52.17

（1）营业收入变动的主要原因系公司2014年底交割的非公开发行收购脱硫脱硝资产在2015年同比增加运营时间及收入，公司本年度新收购江苏紫光增加收入，以及公司全资子公司重庆远达催化剂制造有限公司的催化剂销售量及价格下降减少收入所致。

（2）营业成本变动的主要原因系公司2014年底交割的非公开发行收购脱硫脱硝资产在2015年同比增加运营时间及成本、公司本年度新收购江苏紫光增加成本，公司全资子公司重庆远达催化剂制造有限公司的催化剂销售量及价格下降成本减少、以及公司控股子公司中电投远达环保工程有限公司增量项目成本增加所致。

（3）销售费用变动的主要原因系公司全资子公司重庆远达催化剂制造有限公司运输费以及控股子公司中电投远达环保工程有限公司质量保证费计提减少所致。

（4）管理费用变动的主要原因系公司控股子公司中电投远达环保工程有限公司以及本年收购的控股子公司江苏紫光吉地达环境科技有限公司增加所致。

（5）财务费用变动的主要原因系公司全资子公司重庆远达水务有限公司借款增加、以及控股子公司江苏紫光吉地达环境科技有限公司纳入合并范围所致。

（6）经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因系公司环保工程、特许经营业务回款增加所致。

（7）投资活动产生的现金流量净额变动的主要原因系公司2014年收到非公开发行募集资金支付脱硫脱硝特许经营项目收购及建设款项，本期仅需支付募投项目尾款，支付投资款项减少所致。

（8）筹资活动产生的现金流量净额变动的主要原因系2014年收到非公开发行募集资金，本期无相关业务，以及本年度公司贷款减少所致。

（9）研发支出变动的主要原因系控股子公司中电投远达环保工程有限公司和全资子公司重庆远达催化剂制造有限公司研发投入增加所致。

2、 收入和成本分析

公司主营收入主要包括环保工程、脱硫脱硝特许经营、催化剂销售、水务、节能、除尘器制造及核环保收入等。报告期内，公司主营收入34.90亿元，环保工程收入占主营收入比例为49.02%，脱硫脱硝电价收入占比40.17%，其他占比10.81%。公司主营成本29.08亿元，环保工程成本占主营成本比例为54.02%，脱硫脱硝电价成本占比36.89%，其他占比9.09%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元　币种:人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
环保工程	1,711,254,767.47	1,570,734,098.13	8.21	-7.68	1.19	减少8.04个百分点
脱硫脱硝电价收入	1,402,004,137.44	1,072,487,307.43	23.50	26.67	19.64	增加4.49个百分点
催化剂销售	150,997,559.60	108,406,500.81	28.21	-63.66	-64.30	增加1.29个百分点
其他	226,237,001.77	155,934,527.32	31.07	224.75	101.41	增加47.14个百分点

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
西南地区	760,228,657.42	633,270,479.42	16.70	2.93	4.27	减少1.07个百分点
华南地区	41,967,374.93	34,624,588.73	17.50	-3.30	-2.98	减少0.27个百分点
华东地区	452,037,483.08	352,884,918.23	21.93	6.00	0.63	增加4.16个百分点
华中地区	840,061,592.96	681,436,878.10	18.88	2.53	1.14	增加1.11个百分点
西北地区	305,119,344.43	255,832,839.28	16.15	4.74	6.80	减少1.62个百分点
东北地区	387,541,695.77	339,480,058.12	12.40	-3.67	2.62	减少5.37个百分点
华北地区	624,244,864.31	541,642,374.50	13.23	-6.21	-1.03	减少4.54个百分点
其他地区	79,292,453.38	68,390,297.31	13.75	35.48	42.10	减少4.02个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1、上表为各业务板块抵消后的数据；

2、上表中的“其他”包括公司的水务、节能、除尘器制造及核环保业务。

(2).产销量情况分析表

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
脱硝催化剂	14,732.96万	13,989.62万	1,468.51万	-49.86	-52.46	33.15

(3).成本分析表

单位:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
环保工程		1,570,734,098.13	54.02	1,552,301,421.94	54.79	1.19	
脱硫脱硝电价收入		1,072,487,307.43	36.89	896,405,373.79	31.64	19.64	
催化剂销售		108,406,500.81	3.73	303,662,706.87	10.72	-64.30	
其他		155,934,527.32	5.36	80,854,323.52	2.85	92.86	

3、研发投入

研发投入情况表

单位:元

本期费用化研发投入	34,092,162.54
本期资本化研发投入	5,895,295.47
研发投入合计	39,987,458.01
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.13
公司研发人员的数量	359
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.63
研发投入资本化的比重（%）	14.74

非主营业务导致利润重大变化的说明

公司于报告期内减持西南证券股票，增加利润1.65亿元。

4、资产、负债情况分析

资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	650,241,150.40	7.60	939,788,823.46	10.86	-30.81	
应收利息	7,101,220.31	0.08			100.00	
其他应收款	44,096,378.49	0.52	27,240,233.74	0.31	61.88	
其他流动资产	196,815,728.50	2.30	134,696,407.44	1.56	46.12	
可供出售金融资产	330,140,000.00	3.86	521,847,500.00	6.03	-36.74	
在建工程	55,556,268.75	0.65	85,897,626.07	0.99	-35.32	
开发支出	5,983,678.33	0.07	1,943,103.30	0.02	207.94	
递延所得税资产	58,952,987.17	0.69	44,698,875.21	0.52	31.89	
应付票据	112,475,185.69	1.31	219,026,186.11	2.53	-48.65	
应付股利	5,028,727.97	0.06	453,184.96	0.01	1,009.64	
应付利息	1,525,967.14	0.02	8,729,852.72	0.10	-82.52	
其他应付款	109,435,094.04	1.28	51,755,983.63	0.60	111.44	
一年内到期的非流动负债	69,850,000.00	0.82	42,800,000.00	0.49	63.20	
其他流动负债			270,000,000.00	3.12	-100.00	
递延收益	41,939,655.53	0.49	31,169,411.64	0.36	34.55	
递延所得税负债	49,734,508.49	0.58	87,724,297.08	1.01	-43.31	
股本	780,816,890.00	9.12	600,628,377.00	6.94	30.00	
其他综合收益	145,701,478.88	1.70	284,235,625.00	3.28	-48.74	
未分配利润	783,395,378.15	9.15	599,993,388.39	6.93	30.57	
少数股东权益	270,240,371.46	3.16	188,661,881.20	2.18	43.24	

（1）货币资金变动的主要原因是公司本年度陆续使用募投资金导致减少所致。

（2）应收利息变动的主要原因是公司本年度收购江苏紫光，将其纳入合并范围所致。

（3）其他应收款变动的主要原因是环保工程公司支付投标保证金增加，以及公司本年度收购江苏紫光，将其纳入合并范围所致。

（4）其他流动资产变动的主要原因是特许经营公司基建、技改增加留抵增值税重分类所致。

（5）可供出售金融资产变动的主要原因是公司本年度减持了部分持有西南证券的股票所致。

（6）在建工程变动的主要原因是特许经营公司基建、技改项目转固所致。

（7）开发支出变动的主要原因是催化剂公司本年度新增研究项目所致。

（8）递延所得税资产变动的主要原因是公司控股子公司环保工程公司与公司全资子公司水务公司计提的坏账准备增加，以及公司本年度收购江苏紫光并纳入合并范围所致。

（9）应付票据变动的主要原因是特许经营公司与催化剂公司开具的承兑汇票到期兑付所致。

（10）应付股利变动的主要原因是水务公司下属朝阳远达水务公司本年度宣告分红，报告期内尚未实施所致。

（11）应付利息变动的主要原因是公司发行的短期融资券到期支付所致。

（12）其他应付款变动的主要原因是公司本年度收购江苏紫光，部分尾款未支付。

（13）一年内到期的非流动负债变动的主要原因是公司全资子公司重庆远达烟气治理特许经营有限公司与重庆远达水务有限公司一年内到期的长期借款增加所致。

（14）其他流动负债变动的主要原因是公司发行的短期融资券到期兑付所致。

（15）递延收益变动的主要原因是公司本年度收购江苏紫光，将其纳入合并范围所致。

（16）递延所得税负债变动的主要原因是公司出售持有的部分西南证券股票以及剩余部分股票公允价值变动所致。

（17）股本变动的主要原因是公司本年度以资本公积转增股本所致。

（18）其他综合收益变动的主要原因是公司出售持有的部分西南证券股票以及剩余部分股票公允价值变动所致。

（19）未分配利润变动的主要原因是公司本年度盈利增加，以及分红所致。

（20）少数股东权益变动的主要原因是公司本年度收购江苏紫光，合并范围增加，以及公司所属单位净资产增加所致。

5、投资状况分析

（1）对外股权投资总体分析

被投资企业名称	投资成本	占该公司股权比例（%）	年末账面余额	会计核算科目	股份来源
西南证券	29,014,084.51	0.365	203,940,000.00	可供出售金融资产	发起设立
中电投财务有限公司	111,200,000.00	2.2	111,200,000.00	可供出售金融资产	发起设立
中电投先融期货有限公司	45,537,052.00	32	47,044,751.86	长期股权投资	收购
重庆智慧思特环保大数据有限公司	8,000,000.00	40	7,651,961.55	长期股权投资	发起设立

注：1、公司报告期内持有的西南证券为其他上市公司。

2、公司报告期内持有的中电投财务有限公司和中电投先融期货有限公司为非上市金融企业。

3、公司于报告期内减持西南证券股票，减少投资成本20,985,915.49元，减持后占有该公司0.365%股权。

4、公司于报告期内，联合重庆市南岸科技创业发展有限责任公司、北京雪迪龙科技股份有限公司、北京清新环境技术股份有限公司、重庆市环保产业投资建设集团有限公司投资设立重庆智慧思特环保大数据有限公司，公司首期出资800万元，占有该公司40%股权。

（2）重大的股权投资

为进一步优化公司环保业务结构，把握除尘技术升级换代的机遇，加快除尘新技术的研发和应用，抢占除尘市场，报告期内，公司以自有资金6485.62万元收购江苏紫光51%股权。江苏紫光主要产品包括工业除尘装备、脱硫装备和铁路机车车辆专用装备。2015年6-12月，江苏紫光纳入公司合并报表期间，实现营业收入1.73亿元，实现利润总额889万元。

6、主要控股参股公司分析

公司名称	主营业务	注册资本	资产总额	净资产	归属于母公司所有者净利润
中电投远达环保工程有限公司	环保工程总承包	250,000,000.00	2,536,337,888.69	910,913,195.13	69,190,337.84
重庆远达烟气治理特许经营有限公司	脱硫脱硝节能减排项目投资、运营	250,000,000.00	2,705,282,806.52	2,088,552,944.85	56,758,163.19
江西远达环保有限公司	脱硫脱硝节能减排项目投资、运营	222,000,000.00	924,242,554.52	774,621,958.05	106,038,764.89
重庆远达催化剂制造有限公司	催化剂及其原材料的研发及设计、生产、销售	128,000,000.00	719,209,360.91	2,088,552,944.85	18,251,546.98
江苏紫光吉地达环境科技有限公司	环境污染防治专用设备设计、制造、安装	56,000,000.00	551,684,752.92	134,765,118.86	3,873,992.96

注：1、上表中数据为按产权合并口径列示。

2、报告期内，公司控股子公司中电投远达环保工程有限公司实现利润总额0.8亿元，因受上期处置股权投资收益较多影响，利润同比下降0.74亿元。

3、报告期内，公司全资子公司江西远达环保有限公司实现利润总额1.28亿元，受益于2014年非公开发行脱硝资产注入，利润同比增加0.6亿元。

4、报告期内，公司全资子公司重庆远达催化剂制造有限公司受脱硝催化剂业务全行业急剧下滑的影响，完成脱硝催化剂销售量13,989.62立方米；实现营业收入2.64亿元，同比下降69.38%；利润总额0.2亿元，同比下降89.77%。

（三）公司关于公司未来发展的讨论与分析

1、行业竞争格局和发展趋势

环境保护意识已成为社会发展理念并上升为国家战略。大气、水、土壤污染防治行动计划等政策陆续出台，推动环保产业范围和领域不断扩大，业务模式不断创新。环保产业正向综合化、服务化方向转型升级，综合布局的平台型企业在环保新格局中将占据更大优势。据环保部规划院测算，预计“十三五”期间国家环保投入约10万亿元，全社会环保总投资有望超过17万亿元，将催生一批集开发、投融资、设计、装备制造、工程总承包、运营于一体的大型专业环保集团。在经济全球化和国家实施“一带一路”战略背景下，环境服务“走出去”具备更大机会和可行性。@　（1）大气污染治理行业@　一是在传统电力环保市场领域，火电超低排放带来市场景气周期进一步延长。考虑到我国环境政策日渐趋严，2014年以来各地掀起火电机组超低排放改造，特别是2015年12月国家发改委下发《关于实行燃煤电厂超低排放电价支持政策有关问题的通知》（发改价格[2015]2835号），决定对烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于10mg/Nm3、35mg/Nm3、50mg/Nm3的燃煤发电企业给予适当的上网电价支持；同时《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》明确要求，东部地区10万千瓦以上燃煤机组在2017年底实现超低排放，中部地区30万千瓦以上燃煤机组在2018年底实现超低排放，西部地区2020年前完成。另外，新修订《大气污染防治法》已自2016年1月1日起施行，为大气污染治理行业带来新的发展契机，对公司脱硫、脱硝、除尘业务形成利好。

二是非电环保市场空间在政策导向下逐渐释放。“十三五”期间，环保监管重点将逐渐向钢铁、焦化、水泥等高耗能、高排放行业过渡。目前，全国燃煤工业锅炉有60万台以上，未来火电厂燃煤锅炉节能减排改造技术可以移植到其他行业的工业锅炉改造。VOCs治理：目前环保部正在制定石化等重点行业的VOCs排放标准，环境保护“十三五”规划中或将VOCs排放量纳入主要环保指标，在政策的强制压制下，VOCs治理市场将迎来爆发式增长。

三是环境污染第三方治理迎来发展黄金期。随着国家《关于推行环境污染第三方治理的意见》的出台，全国各省市加快部署改革创新治污模式，吸引和扩大社会资本投入，促进环境服务业发展。随着大气治理力度的加大，监管趋严，区域环境治理、环境咨询、环境服务等将会成为产业发展的热点，采用第三方治理服务是今后的发展趋势，为公司环保业务加快发展创造新的机遇。

（2）水处理行业?

2015年4月，国务院发布《水污染防治行动计划》(“水十条”)，提出全国水环境治理目标、措施及产业发展蓝图，将给水务行业带来深远影响。据环保部测算，到2020年完成“水十条”相应目标需投入资金4-5万亿元，需各级地方政府投入约1.5万亿元。随着新环保法实施，“水十条+PPP模式”将加速释放市政供水及污水处理提标改造和达标排放、污水回收利用、农村水处理等市场需求，要求电力、化工、冶金等行业用排水更严格规范治理，水处理行业前景更加广阔。

从发展趋势看，国内污水处理设施建设高峰期已过，未来存量市场必然面临规范和整合，给公司水务行业并购整合提供了良好机遇。

（3）节能行业

目前，我国基本能源消费占世界总消费量的1/10，仅次于美国，居世界第二位。单位GDP能耗是发达国家的4-5倍，主要耗能产品的单位能耗与国际先进水平相比大致要高出25%至60%。能源消耗量大、利用效率低，加之自身优质能源资源相对不足和能源资源分布不均进一步加剧了我国能源供需矛盾，节能是经济持续稳定发展的必经之路。

根据国务院印发的《2014-2015年节能减排低碳发展行动方案》，在工业节能领域将实施工业能效提升计划，在重点耗能行业全面推行能效对标，推动工业企业能源管控中心建设；开展工业绿色发展专项行动，实施低碳工业园区试点，到2015年，规模以上工业企业单位增加值能耗比2010年降低21%以上。持续开展万家企业节能低碳行动，推动建立能源管理体系；制定重点行业企业温室气体排放核算与报告指南，推动建立企事业单位碳排放报告制度；强化节能降碳目标责任评价考核，落实奖惩制度。到2015年底，万家企业实现节能量2.5亿吨标准煤以上。

2、公司发展战略

根据公司建设节能环保产业平台战略部署，以市场为导向，以科技创新和服务创新为驱动，坚持生产运营与资本运作并重，依托上市公司融资平台加快兼并重组，巩固烟气治理业务竞争优势，做强做优核环保业务，提升水务技术能力，夯实节能业务基础，积极拓展能源综合利用、固废处理等新业务，推动结构调整和业务布局优化，努力实现规模与效益双增长，成为国内领先、国际一流的综合环境服务提供商。

3、经营计划

公司2016年度预计营业收入实现40.91亿元，营业成本发生33.21亿元，期间费用控制在4.12亿元内。

一是抓好存量资产效益提升。在环保工程业务领域，抓住电厂超洁净改造带来的市场机遇，加大超低排放和节能改造市场开拓，提升公司在烟气治理领域的综合竞争优势。在特许经营业务领域，围绕为客户创造增值服务思维，不断提升专业化运营水平、服务水平，强化基础管理，提升盈利能力。在脱硝催化剂业务领域，围绕“全产业链——全过程服务”的思维方式发展，优化催化剂生产组织管理，控制主要原材料成本，加快延伸催化剂业务范围；在水务业务领域，通过开展特许经营，并购重组等方式，积极推进产业转型升级，进一步拓展运营业务规模。

二是加强新业务拓展。依托2015年收购的江苏紫光公司、新成立的大数据公司、远达工程核环保分公司等新业务平台，努力拓展除尘器业务、核环保、环保“互联网+”、固废处理、节能等新业务。

三是加大科技创新成果转化。重点推进超低排放技术、废弃催化剂回收技术、废水零排放技术、核废处理技术等的研发和应用，全面提升公司创新发展能力。加大特许经营项目技术改造力度，全面提升专业化水平，实现达标排放。

四是提升业务质量和服务水平。做好对客户的培育和服务营销，建立行之有效的市场营销管控体系和合理的市场激励机制，加强对各业主方的服务意识，加强工程质量的指导、监督、考核，以优质服务助力市场开拓。

4、可能面对的风险

（1）市场风险

随着2014年脱硝技改的实施完成及新建火电项目减少，传统电力脱硫脱硝业务将趋于平稳。脱硝催化剂市场产能供大于求现象开始凸现，价格下降风险已显现，对公司环保业务利润造成持续影响。

为此，公司一方面积极推进脱硫脱硝除尘一体化治理解决方案和技术服务能力，在努力争取新建火电项目烟气治理项目的同时，积极拓展存量火电机组脱硫脱硝除尘提标改造市场；另一方面积极做好进入非电行业和海外烟气治理市场的相关工作，寻求新的市场空间，保持烟气治理业务的持续稳定增长。

（2）业务结构风险

从产业结构看，公司脱硫脱硝等烟气治理业务仍占据收入、利润的主要来源，水务和节能产业处于启动布局阶段，业务规模较小，产业链环节需要进一步优化完善。???

为此，公司将通过对环保产业的政策、技术、市场、产品结构、内外部优劣势、竞争对手及企业自身情况的分析，加快推进烟气治理、水务、节能产业均衡有序发展。加快传统水务向现代水务的转型。以二郎“水岛”工程示范为契机，推广应用电厂“水岛”模式。在节能业务上，通过合作、转让等多种方式，加快吸收式热泵、低氮燃烧等核心节能技术的研发和引进，以技术和产品带动市场开发，迅速做大节能业务规模。

（3）营运风险

由于公司各环保业务存在点多、面广、战线长，管理难度大等特点，给公司业务在设计、设备成套、业务管理、安全生产等方面的工作带来巨大挑战，由于环保标准的提高及人工成本、费用的增加，也存在成本增加的风险。

为此，公司将结合公司各产业特点，抓好产业协同发展，通过建立统一的市场营销联动机制，整合公司各产业板块市场资源，实现管理优化及协同营销，实现各产业联动，降低管理成本和营销成本。通过强化环保设施运营维护专业化、规范化管理，有效化解安全风险。

（4）应收账款风险