

## 国家电投集团远达环保股份有限公司

### 2016 年年度报告摘要

#### 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 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。

#### 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
董事长	郑武生	因公出差	田 钧
董事	王建功	因公出差	唐勤华
独立董事	徐克美	因公出差	王 牧

- 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。

#### 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司以 2016 年 12 月末股本总数 780,816,890 股为基数，拟向全体股东按每 10 股分配红利 0.60 元（含税），派发现金股利 46,849,013.40 元，占 2016 年归属于上市公司净利润的 30.91%，剩余未分配利润 797,203,272.31 元结转下一年度。

## 二 公司基本情况

### 1 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	远达环保	600292	九龙电力、中电远达

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
办公地址	重庆市北部新区黄环北路10号1栋	重庆市北部新区黄环北路10号1栋
电话	023-65933055	023-65933051

## 2 报告期公司主要业务简介

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、水务运营、脱硝催化剂制造及再生、除尘器设备制造及安装等业务，在大气治理领域仍保持在行业前列。

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：公司通过参与项目投标签订合同，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、脱硝业务以合同形式特许给公司，由公司承担脱硫、脱硝设施的投资、建设、运行、维护及日常管理，并达到合同规定的脱硫、脱硝排放标准，公司获得脱硫、脱硝电价补贴及脱硫副产物所带来的收益。

3.水务运营业务:公司采取 PPP 模式(政府和社会资本合作)， BOT 模式（建造、运营、移交）等方式进行运营管理。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。

4. 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，反售业主方获得销售收入。

5. 除尘器设备制造及安装业务：公司通过参与项目投标签订合同，开展设计、组织生产、安装、调试、试运行，通过性能测试后并获得除尘器产品销售及安装收入。

随着国家大气污染治理政策的日益趋严，在国内燃煤机组完成脱硫脱硝初次改造基础上，2015 年底，环保部、发改委、能源局印发《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》(环发[2015]164 号)，进一步提升了燃煤机组排放标准。根据国家总体计划，预计到 2020 年，全国将有 5.8 亿千瓦实施超洁净排放改造需求。报告期内，超洁净排放改造工程建设市场全面铺开，超洁净排放改造开始成为国内煤电机组烟气治理重要市场需求，这对超洁净排放改造工程业务形成利好。报告期内，公司抓住机遇，在超低排放工程业务方面实现快速增长，弥补了新建脱硫脱硝除尘工程业务萎缩的缺口。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	8,697,289,160.37	8,560,216,317.88	1.60	8,655,276,658.68
营业收入	3,261,237,663.84	3,536,137,915.47	-7.77	3,484,306,126.17
归属于上市公司股东的净利润	151,577,220.44	286,640,854.01	-47.12	232,363,271.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	139,229,246.79	168,821,072.79	-17.53	219,472,872.67
归属于上市公司股东的净资产	4,871,586,138.21	4,837,909,642.74	0.70	4,765,706,496.38
经营活动产生的现金流量净额	147,486,097.21	493,875,477.13	-70.14	-156,612,338.89
基本每股收益 (元/股)	0.19	0.37	-48.65	0.32
稀释每股收益 (元/股)	0.19	0.37	-48.65	0.32
加权平均净资产收益率(%)	3.13	5.98	减少2.85个百分点	6.59

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	790,940,416.29	828,437,501.35	763,325,833.65	878,533,912.55
归属于上市公司股东的净利润	61,269,317.48	-2,909,054.67	54,920,422.37	38,296,535.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	58,948,762.94	-4,131,535.42	52,959,481.87	31,452,537.40
经营活动产生的现金流量净额	-11,426,216.53	66,132,378.79	56,145,789.65	36,634,145.30

注：因公司第二季度工程业务收入增长，导致公司第二季度营业收入较一季度环比增长；但同时公司第二季度脱硫脱硝特许经营发电机组集中检修、技改，电厂发电量下降，使公司脱硫脱硝电价收入大幅减少，导致特许经营业务利润环比大幅下降。虽然工程业务收入弥补了特许经营业务收入的下滑，但由于工程业务毛利率较低，无法弥补特许经营业务利润的下降，所以第二季度公司整体利润出现亏损。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

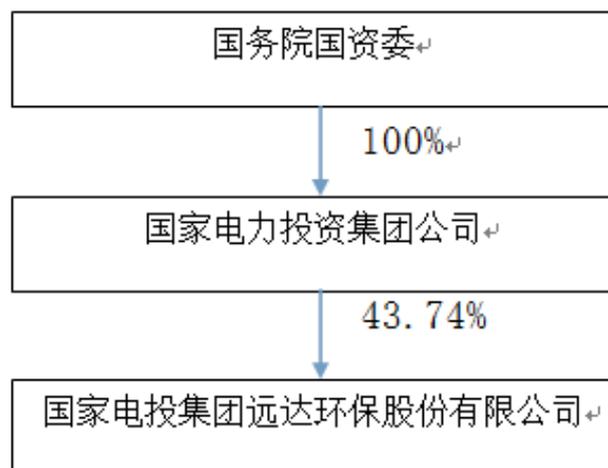
##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					54,873		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					55,641		
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	0	341,533,307	43.74	0	无		国家
重庆市能源投资集团有限 公司	1,557,650	61,647,562	7.90	0	无		国有法 人
中国银行股份有限公司一 华夏新经济灵活配置混合 型发起式证券投资基金	0	7,211,400	0.92	0	未知		未知
苏会星	5,815,570	5,815,570	0.74	0	未知		未知
俞国骅	-141,900	5,444,000	0.70	0	未知		未知
张敬兵	4,220,000	4,348,700	0.56	0	未知		未知
中国工商银行股份有限公 司一嘉实新机遇灵活配置 混合型发起式证券投资基 金	0	3,317,210	0.42	0	未知		未知
中央汇金资产管理有限责 任公司	0	2,795,800	0.36	0	未知		未知
重庆市能源投资集团物资 有限责任公司	0	2,735,157	0.35	0	未知		国有法 人
重庆天府矿业有限责任公 司	0	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。					

##### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 三 经营情况讨论与分析

报告期内，面对宏观经济下行、市场环境和经营条件出现不利的变化，公司全体人员众志成城，共同努力，强化管控水平提升，加快推进公司环保产业结构调整，坚持科学发展的战略引领，紧紧围绕发展经营这一中心任务，在进一步巩固传统优势业务的同时，新业务拓展取得突破。

在传统优势业务领域，公司通过把握超洁净改造机遇，积极参与市场竞争，实现环保工程业务收入 20.73 亿元；完成贵溪二期 2×30 万千瓦脱硝特许经营项目完成移交运营，特许经营装机容量已达到 3098 万千瓦；脱硝催化剂再生布局基本就位。

在新兴业务也取得突破。首个分布式能源项目——江苏紫光屋顶光伏项目并网发电。潼南项目建成投产并取得危废经营资质。中标重庆市永川区人民医院分布式能源项目，实现了分布式能源工程类项目“零”突破。核环保业务中标山东海阳核电一期工程去污系统设计和技术服务项目、中核集团秦山地区固废处理项目及田湾核电站固废暂存库工程设计项目。土壤修复业务也取得突破，中标邵阳土壤修复项目。在“互联网+”环保领域，完成了火电厂环保远程监测系统的开发和智慧水务平台搭建，大数据平台开发和智慧环保业务平稳起步。

2016 年，公司牢固树立“科学技术是第一生产力”思想，坚持以科技创新提升核心竞争力，积极抢占发展制高点，技术研发成果转化成效显著，重点技术攻关取得突破。开发了高效离心除雾器并成功示范，完成了氟塑料换热器、SO<sub>3</sub> 控制中试试验研究，确定 MVR 蒸发结晶和烟气余热蒸发两条废水“零排放”技术路线。耐磨、耐硫等新型催化剂已完成工程示范，催化剂再生技术已在潼南实现产业化应用。尿素水解制氨技术在河南焦作等项目得到推广。公司全年新增专利 20 项，获省部级及以上科技奖励 17 项。“燃煤烟气多污染物协同控制技术与装备国家工程实验室”获得国家发改委批准。“实现超低排放的燃煤烟气沸腾式泡沫脱硫除尘一体化技术与装备”获中国

电力科学技术三等奖，“燃煤电厂 SCR 烟气脱硝尿素水解技术”等 2 个项目入选环保部环保技术国际智汇平台（3iPET）百强奖，“燃煤烟气耐磨损脱硝催化剂配方及制造技术”获得重庆市电力科学技术一等奖，燃煤电厂“水岛”一体化技术研究”获得重庆市电力科学技术二等奖，“蜂窝管式湿式电除尘技术及装备”和“燃煤电厂 SCR 烟气脱硝尿素水解技术”获得重庆市电力科学技术三等奖。

## 1 报告期内主要经营情况

公司实现营业收入 32.61 亿元，较上年下降 7.78%；实现利润总额 1.70 亿元，较上年下降 57.49%（扣除上年出售西南证券股票影响因素同比下降 27.59%），归属于母公司的净利润 1.52 亿元，较上年下降 47.12%（扣除上年出售西南证券股票影响同比下降 6.69%）。

### （1）环保工程业务情况

2016 年，燃煤电厂超洁净排放改造市场全面铺开，各发电集团、地方电力在节能升级改造投入逐步增加，但由于新建火电项目的减少，脱硫脱硝工程业务总量呈萎缩趋势。2016 年公司环保工程业务中标 88 个项目，累计完成 40 台套脱硫、脱硝、除尘装置的投运，在建工程项目 30 个。2016 年，公司环保工程业务实现营业收入 20.73 亿元，同比下降 1.14%；实现利润总额 8108 万元，同比上涨 52.92%。

### （2）脱硫脱硝特许经营业务情况

2016 年，受火力发电机组利用小时数下滑影响，公司特许经营业务脱硫脱硝电价收入同比减少，导致利润同比下降。2016 年，公司实现营业收入 14.16 亿元，同比下降 1.05%；实现利润总额 2.35 亿元，同比下降 17.25%。

### （3）脱硝催化剂业务情况

2016 年，脱硝催化剂行业产能严重过剩，销售价格持续下降，公司在加强营销，脱硝催化剂销售量同比增长 21.98%的情况下，收入及利润仍出现大幅下滑。2016 年，公司催化剂业务实现营业收入 2.15 亿元，同比下降 18.49%；利润总额 109.89 万元，同比下降 94.41%。

## 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

## 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 21 户，合并范围主体的具体信息详见本附注“八、合并范围的变更”和本附注“九、在其他主体中的权益”。

国家电投集团远达环保股份有限公司

董事长：郑武生

董事会批准报送日期：2017 年 3 月 24 日