

证券代码：833917

证券简称：富燃科技

公告编号：2017-010

主办券商：长江证券



富燃科技

NEEQ :833917

重庆富燃科技股份有限公司

CHONGQING FURAN TECHNOLOGY CO.,LTD.



年度报告

2016

公司年度大事记

- 1、2016 年度公司提交专利申请 9 项，其中发明专利 5 项、实用新型专利 3 项、外观设计专利 1 项；授权实用新型专利 4 项。控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交专利申请 9 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 3 项。
- 2、建立了富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术理论体系。
- 3、“富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术”被国电集团列入《火电机组灵活性改造技术目录》。
- 4、荣获“高新技术企业”证书。
- 5、成功通过企业“知识产权管理体系”外部审查和“重庆市节能服务公司”备案审查。
- 6、2016 年 6 月，董事长向卫先生做客中央电视台《华商论见》演播厅，对话知名主持人于胜春，展示富燃科技的技术和品牌。

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况.....	8
第三节	主要会计数据和关键指标.....	10
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	20
第六节	股本、股东情况.....	22
第七节	融资情况.....	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	25
第九节	公司治理及内部控制.....	28
第十节	财务报告.....	32

释义

释义项目		释义
公司、本公司、富燃科技	指	重庆富燃科技股份有限公司
主办券商	指	长江证券股份有限公司
律师、德恒律所	指	北京德恒（重庆）律师事务所
审计机构、会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	重庆富燃科技股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆富燃科技股份有限公司董事会
监事会	指	重庆富燃科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
SCR	指	一种在炉外烟气通道中通过化学反应降低氮氧化物排放的装置
燃煤发电锅炉	指	燃煤发电锅炉是利用煤粉作为热能，把水加热成为蒸汽，再将蒸汽动能转化为电能的机械设备
富氧燃烧	指	燃料在氧含量大于 21%的空气中燃烧
氮氧化物	指	氮与氧化合生成物，有 NO、NO ₂ 等，统称 NO _x ，有毒气体，对环境污染严重

第一节 声明与提示

【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告（天健审【2017】8-186号），本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
电力行业技术规范性强、对新技术谨慎应用的风险	电力行业属于特殊行业，肩负国家安全责任，电力行业技术规范性极强，行业对新技术的安全性、成熟性、稳定性要求高。同时，燃煤发电厂锅炉结构与燃烧形式的差异以及燃煤发电厂系统的复杂性，导致燃煤发电厂技术改造需要进行差异化设计，并需要有对应的安全、稳定、成熟运用案例，致使燃煤锅炉发电厂对新技术的应用保持谨慎态度。虽然公司技术已在国内不同锅炉结构与燃烧形式的燃煤发电厂成功运用，满足了燃煤锅炉发电厂对新技术谨慎运用的要求，但是不同燃煤发电厂在意识上仍然保持对新技术应用的谨慎态度。近年来，国家将节能减排提升到了战略高度，出台了一系列强制性措施和激励政策，燃煤发电行业节能减排更是重中之重。国家的产业政策加强了电力行业节能减排技改的积极性和紧迫性，并且随着公司市场声誉的不断累积与提高，为公司技术的应用创造了历史契机。
公司主营业务集中于燃煤发电锅炉的风险	发电行业主要包含：水力发电、火力发电、风力发电、核电等，其中火力发电锅炉包含燃煤发电锅炉、燃气发电锅炉、燃油发电锅炉。公司主营业务针对燃煤发电锅炉进行节油减排技术研究、开发及应用一体化解决方案，销售节油稳

	<p>燃设备，公司主要客户为燃煤锅炉发电厂，客户对象较为单一。并且，火力发电行业发展高峰期已过，现进入平稳发展期，公司面临燃煤锅炉发电厂增量空间逐渐减少的风险。鉴于火力发电在相当长的时间内保持电力行业主体地位，公司主营业务市场还具有较大空间。同时公司着力于新技术和新产品的研发，以实现公司业务和产品的多元化，进而拓展客户群。</p>
<p>市场营销渠道单一的风险</p>	<p>目前公司市场营销渠道较为单一，营销力量较为薄弱，还需要建立成熟的营销渠道将公司的主营业务与国内外巨大的市场容量快速对接。为此，公司创建了市场营销中心，积极拓展业务，显著提升了公司形象，为公司建立全国性或全球性的营销渠道奠定了基础。</p>
<p>市场模仿的风险</p>	<p>随着公司技术推广、运用逐步扩大，市场引导作用增强。鉴于国家对节能环保技术应用的日益重视，燃煤发电锅炉节油减排技术应用的市场容量巨大，可能导致大量的仿制跟随者。为此，公司将进一步完善核心技术的知识产权保护，同时进一步加快丰富富氧燃煤技术参数大数据库。利用燃煤锅炉富氧燃烧大数据库，为不同燃煤锅炉发电厂提供节能减排一体化核心解决方案，借以防止市场模仿。</p>
<p>公司快速发展过程中，资源调配不协调的风险</p>	<p>公司历经多年研发，现在进入业务爆发增长阶段，可能倒逼公司的快速发展，在此过程中可能会出现人力、资本、管理等资源配置不协调的风险，对公司管理将带来一定挑战。为此，公司将进一步完善公司治理结构和提高经营管理水平，引进先进管理人才，实现公司资源合理配置。</p>
<p>产品升级换代的风险</p>	<p>公司目前对电厂燃煤锅炉提供的节能环保富氧点火、稳燃和调峰技术方面具有核心优势，但随着国家严格限制氮氧化物排放标准的实施，火力发电行业烟气氮氧化物减排将成为火电厂节能环保的重点和难点。公司自主研发的“富氧低氮燃烧技术”已在国电成都金堂电厂临炉工业化试验中取得重大突破，将有效控制氮氧化物的排放，满足排放限值的要求。为提升在核心技术方面的竞争力，公司在原有主营业务平稳发展的基础上，加大研发投入，负责公司新技术和新产品的研发。报告期内，公司建立了富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术理论体系。但公司富氧低氮燃烧技术有待在更多燃煤锅炉上的工业化应用成功业绩的检验。</p>
<p>公司业绩大幅下滑，产生巨额亏损，可能影响持续经营能力的风险</p>	<p>2016 年是公司转型过渡之年，面对错综复杂的宏观形势，公司管理层以开拓创新为目标，加大了研发和营销力度，但受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响，再加上公司目前市场营销渠道较为单一等问题给公司的经营带来较大困难，导致 2016 年度营业收入出现较大幅度下降，同时由于新技术研发投入较大以及子公司项目出现较大损失，造成公司本年度出现重大亏损。公司以国家超低排放政策和燃煤机组火电灵活性改造的政策要求为契机，加快新技术研发，促进公司核心技术和工业化深度融合，带动公司稳步发展，为推动</p>

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

	公司转型奠定基础。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	重庆富燃科技股份有限公司
英文名称及缩写	CHONGQING FURAN TECHNOLOGY CO., LTD.
证券简称	富燃科技
证券代码	833917
法定代表人	向卫
注册地址	重庆市九龙坡区杨家坪西郊支路 20 号 9 幢
办公地址	重庆市九龙坡区杨家坪西郊支路 20 号 9 幢
主办券商	长江证券
主办券商办公地址	重庆市江北区红黄路 1 号兴业大厦 3 层
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	杨红伟、梁正勇
会计师事务所办公地址	北部新区财富大道 13 号财富中心财富园 2 号 B 幢

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	胡悦义
电话	023-68780836
传真	023-68780816
电子邮箱	390508557@qq.com
公司网址	http://www.cqfrkj.com/
联系地址及邮政编码	联系地址：重庆市九龙坡区杨家坪西郊支路 20 号 9 幢；邮政编码：400050
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司综合部办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-10-23
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	M74 专业技术服务业
主要产品与服务项目	燃煤锅炉“富氧燃烧节能减排”一体化解决方案；富氧燃烧技术咨询
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	10,000,000
做市商数量	-
控股股东	向卫
实际控制人	向卫

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
----	----	----------

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

企业法人营业执照注册号	915001076664476508	是
税务登记证号码	915001076664476508	是
组织机构代码	915001076664476508	是

(注：公司于 2016 年 3 月 3 日在重庆市工商行政管理局九龙坡分局完成“三证合一”。)

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	1,552,282.06	7,965,726.30	-80.51%
毛利率%	-331.15%	44.87%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-8,453,131.08	751,677.73	-1,224.57%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,563,131.08	434,357.98	-2,071.45%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-144.80%	7.76%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-146.68%	4.48%	-
基本每股收益	-0.85	0.08	-1,162.50%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	8,185,258.21	13,497,790.03	-39.36%
负债总计	6,111,791.84	3,433,376.40	78.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,611,282.55	10,064,413.63	-83.99%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.16	1.01	-84.16%
资产负债率%（母公司）	55.91%	25.43%	-
资产负债率%（合并）	74.67%	25.43%	-
流动比率	98.30%	3.35%	-
利息保障倍数	-48.47	3.82	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-3,486,568.47	-1,518,777.85	-
应收账款周转率	0.64	4.56	-
存货周转率	1.85	0.99	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-39.36%	19.85%	-
营业收入增长率%	-80.51%	54.95%	-
净利润增长率%	-1,608.75%	-49.06%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	10,000,000	10,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	110,000.00
非经常性损益合计	110,000.00
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	110,000.00

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

公司属于专业技术服务业行业，主营业务为从事富氧燃烧技术的研究、开发及应用一体化解决方案，提供燃煤锅炉节油减排技术的研究、开发及应用服务，提供“富氧燃烧节能减排”一体化解决方案和富氧燃烧技术咨询服务，销售节油稳燃设备。

公司主要客户为燃煤发电企业。

公司拥有“富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术”、“富氧低氮燃烧技术”、“富氧燃烧点火稳燃节油技术”、“富氧高温智能垃圾焚烧技术”四项核心技术；拥有 ISO9001 质量管理体系认证、中国知识产权优势企业、高新技术企业、中国专利优秀奖、重庆市知识产权优势企业、重庆市高新技术产品等资质；成功入选了《2015 年国家重点节能低碳技术推广目录》、《中国国电集团公司生产技术改造推荐技术目录》、《中国国电集团公司火电机组灵活性改造技术目录》和“重庆市企业实施专利战略项目”；截止报告期末，共拥有授权专利 21 项，其中发明专利 2 项、实用新型专利 19 项。

公司采用“高科技、轻资产、协作共赢”的商业模式。市场开拓采用自营、合作及经销商模式；销售采用合同能源管理模式、合同能源减排模式或技术总包模式。公司的收入来源是技术服务收费和产品销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度末未发生较大变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

(二) 报告期内经营情况回顾

总体回顾：

受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响，再加上公司目前市场营销渠道较为单一等问题给公司的经营带来较大困难，导致 2016 年营业收入出现较大幅度下降，同时由于新技术研发投入较大以及子公司项目出现较大损失，造成公司本年度出现重大亏损。但契机乍现：2016 年 6 月 14 日国家能源局正式启动提升火电灵活性改造示范试点工作。2016 年 11 月 7 日，国家发改委、国家能源局正式发布《电力发展“十三五”规划（2016-2020 年）》，《规划》中重点任务明确要强调峰能力建设，提升系统灵活性，全面推动煤电机组灵活性改造，实施煤电机组调峰能力提升工程。公司独创的“富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术”被国电集团列入《火电机组灵活性技术改造目录》，数十家电厂已显现出强烈的合作愿望，市场前景广阔。

报告期内，公司实现营业收入 1,552,282.06 元，与去年同期相比，下降 80.51%；净利润为-8,453,131.08 元，较去年同期相比下降 1,224.57%；资产总额 8,185,258.21 元，较上年末下降 39.36%；负债总额 6,111,791.84 元，较上年末增加 78.01%，净资产 1,611,282.55 元，较上年末下降 83.99%。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	1,552,282.06	-80.51%	-	7,965,726.30	54.95%	-
营业成本	6,692,799.34	52.40%	431.16%	4,391,500.98	94.78%	55.13%
毛利率	-331.15%	-	-	44.87%	-	-
管理费用	5,539,771.86	127.93%	356.88%	2,430,422.38	104.88%	30.51%
销售费用	608,282.71	67.21%	39.19%	363,784.19	205.51%	4.57%
财务费用	229,378.38	8.16%	14.78%	212,078.07	301.59%	2.66%
营业利润	-11,384,910.64	-3,284.92%	-	357,462.99	-72.98%	4.49%
营业外收入	110,000.00	-74.00%	7.09%	423,093.00	176.53%	5.31%
营业外支出	-	-	-	-	-	-
净利润	-11,340,947.26	-1,608.75%	-	751,677.73	-49.06%	9.44%

项目重大变动原因:

1. 营业收入: 公司营业收入下降 80.51%, 主要是受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响, 公司微油点火稳燃系统招标大幅下降, 再加上公司目前市场营销渠道较为单一, 导致公司收入大幅度下降。

2. 营业成本: 公司营业成本增加 52.4%, 主要受合并子公司报表的影响增加 541 万的成本, 同时由于采购量减少导致本期采购物资价格有所上涨, 相应的增加了本期营业成本。

3. 管理费用: 公司管理费用增长 127.93%, 主要是因为加大了研发投入, 导致比去年研发投入增长了 141%; 同时为了保持稳定的团队, 公司的工资薪酬进行了调整导致工资薪酬支出大幅增长 81%。

4. 销售费用: 公司销售费用增长 67.21%, 主要因为公司为了更专业化的进行市场营销, 专门成立了独立的销售部门, 业务费用相应增加。

5. 营业利润: 公司营业利润出现较大亏损, 主要受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响, 公司微油点火稳燃系统招标大幅下降, 导致公司收入比上年大幅度下降 80.51%; 子公司出现了 589 万的亏损, 进一步加大了公司的亏损; 同时公司加大了市场开拓的投入, 技术研发的投入, 相应的管理费用、销售费用增长等因素导致营业利润出现较大亏损。

6. 营业外收入: 公司营业外收入下降 74%, 主要是因为上年公司获得国家财政补贴收入为 423,093 元, 而本年相关收入只有 110,000 元。

7. 净利润: 公司净利润出现较大亏损, 主要受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响, 公司微油点火稳燃系统招标大幅下降, 导致公司收入比上年大幅度下降 80.51%; 子公司因为开展实验性质的垃圾焚烧发电项目产生 541 万的成本, 导致出现 589 万的亏损, 进一步加大了公司的亏损; 同时公司加大了市场开拓的投入, 技术研发的投入, 职员薪酬的提高, 相应的管理费用、销售费用也增长等因素导致净利润出现较大亏损。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	1,552,282.06	6,692,799.34	7,965,726.30	4,391,500.98
其他业务收入	-	-	-	-
合计	1,552,282.06	6,692,799.34	7,965,726.30	4,391,500.98

按产品或区域分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
富氧燃烧设备销售收入	1,552,282.06	100.00%	6,189,512.83	77.70%

收入构成变动的的原因:

2016 年公司收入较上年同期有较大幅度下降, 主要受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响, 公司富氧燃烧设备销售收入大幅下降, 导致公司收入大幅度下降。

(3) 现金流量状况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-3,486,568.47	-1,518,777.85
投资活动产生的现金流量净额	-712,423.91	-1,717,751.03
筹资活动产生的现金流量净额	4,204,054.00	1,558,176.36

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额为负, 主要原因为公司经营规模较小, 营业收入较少, 但需要采购的设备及定制设备支付的款项较多, 因此经营活动产生的现金流量净额为负, 随着公司业务的开展, 营业收入的增加, 收到的现金增加, 能逐步弥补经营活动的现金流出。

2、投资活动产生的现金流量净额为负, 主要原因为公司一直十分重视对研发的持续投入, 通过技术创新不断推进主营产品的升级换代而采购固定资产所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额为正, 主要原因为子公司股东增资 335 万及向股东借款所致。

(4) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	国电深能四川华蓥山发电有限公司	1,350,427.35	87.00%	否
2	国电物资集团有限公司西南配送中心	175,102.58	11.28%	否
3	国电重庆恒泰发电有限公司	24,358.97	1.57%	否
4	重庆富邦自动控制系统工程有限公司	2,393.16	0.15%	否
合计		1,552,282.06	100.00%	-

(5) 主要供应商情况

单位: 元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	重庆德成机械制造有限公司	477,535.10	16.19%	否
2	重庆环茂电磁阀有限公司	436,990.00	14.81%	否
3	西安恒生工业自动化有限公司	283,800.00	9.62%	否
4	重庆旺裕科技有限公司	201,032.00	6.82%	否
5	重庆鑫宝田冶金工业有限责任公司	200,000.00	6.78%	否
合计		1,599,357.10	54.22%	-

(6) 研发支出与专利**研发支出:**

单位: 元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	995,394.33	413,081.72
研发投入占营业收入的比例	64.12%	5.19%

专利情况:

项目	数量
公司拥有的专利数量	21
公司拥有的发明专利数量	2

研发情况：

2016 年度公司研发支出总额为 995,394.33 元，占公司营业收入的 64.12%，公司研发支出的构成主要为研发人员人工费用、直接投入费用、装备调试实验费用等。本报告期内公司研发投入占营业收入的比例过高，主要为本年营业收入过低，同时公司一直十分重视对研发的持续投入，通过技术创新不断推进主营产品的升级换代，同时积极跟进火电机组灵活性改造和垃圾焚烧技术的研发，本年度公司提交申请的专利 9 项，其中发明专利 5 项；控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交申请的专利 9 项，其中发明专利 1 项。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	780,215.75	0.65%	9.53%	775,154.13	-68.41%	5.74%	3.79%
应收账款	885,012.00	-76.24%	10.81%	3,725,033.50	1,500.44%	27.60%	-16.79%
存货	2,802,681.44	-36.74%	34.24%	4,430,508.98	62.16%	32.82%	1.42%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	2,177,356.79	11.16%	26.60%	1,958,817.69	480.66%	14.51%	12.09%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	8,185,258.21	-39.36%	-	13,497,790.03	19.85%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收账款减少，主要原因是前期应收账款到期收回，而本期营业收入低，新增应收帐款减少所致。
- 2、存货减少，主要原因是前期存货充足，本期采购量减少，随着项目的结转而减少。
- 3、总资产减少，主要原因为本报告期发生 845 万的亏损，导致资产总额下降幅度大。

3、投资状况分析**(1) 主要控股子公司、参股公司情况**

2015 年 12 月 29 日，公司与贵阳高新科翰有限公司共同发起设立了控股子公司贵阳富燃环保科技有限公司，主要从事垃圾焚烧发电项目的一体化解决方案。由于公司尚属运营初期，各项工作刚刚开展，承接项目又需要一定时间，再加上新成立的公司前期费用比较多，导致本年无营业收入产生，全年共计亏损 5,893,502.40 元。相关数据详见“附注”之“六、在其他主体中的权益”部分。

但报告期内，公司开展的实验性质的垃圾焚烧发电项目，为公司“富氧高温智能垃圾焚烧技术”在工业应用方面积累了经验。

报告期内公司开展了大量的研发活动，提交专利申请 9 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 3 项。

应对措施：

由于目前公司暂未实际出资，考虑到公司的实际情况，公司将会逐步加快缴纳法定实收资本，为公司的发展提供资金支持。加强公司的内部管理，严格控制公司开支，加强对公司项目风险评估管理，控制风险，开拓市场营销思路，增强服务意识，积极沟通客户，力争销售取得突破。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

无

(三) 外部环境的分析

近年来，国家对燃煤发电行业节能环保和产业升级的要求逐渐升级，接连推行脱硫、脱硝、除尘以及超低排放改造，推动煤电的清洁高效利用。

解决电力调峰能力不足是《电力发展“十三五”规划》的重要任务。可再生能源的发展是大势所趋，但由于风电、光伏发电、季节性水电等发电方式具有随机性和不稳定性，必须由系统提供调峰支持。同时，随着产业结构的调整，负荷特性发生变化，各地电力负荷增速明显高于用电量增速，导致电力负荷谷峰谷差持续加大，进一步加重了系统的调峰压力。北方地区热电联产煤电比重越来越高，冬季供热供电矛盾突出。抽水蓄能电站建设规模和其他储能等调峰设施的建设跟不上系统调峰的需求，造成电网调峰能力不足，一些地方弃风弃光严重，给电网运行和供热安全带来了较大压力。考虑我国以煤为主的能源资源禀赋，煤电是现阶段我国最经济的调峰电源。

2016年6月14日国家能源局正式启动提升火电灵活性改造示范试点工作。2016年11月7日，国家发改委、国家能源局正式发布《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》，《规划》中重点任务明确要强调整峰能力建设，提升系统灵活性。全面推动煤电机组灵活性改造，实施煤电机组调峰能力提升工程。

作为燃煤发电节能环保领域的高科技企业，公司的主营业务与国家产业政策高度契合，为企业发展提供了不竭的动力。同时，由于燃煤发电企业现有技术点火稳燃油耗高、稳定差，节能减排费用高、效果差，灵活性改造成本高、效益差，很难达到相关政策的要求。这一局面导致燃煤发电企业对新的颠覆性技术产生了迫切的需要，而公司技术恰好满足了燃煤发电企业的需要，为公司的市场开拓创造了良机。

（四）竞争优势分析

1、技术优势

公司为“高新技术企业”，拥有“富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术”、“富氧低氮燃烧技术”、“富氧燃烧点火稳燃节油技术”、“富氧高温智能垃圾焚烧技术”四项核心技术；获得了“ISO9001质量管理体系认证”、“中国知识产权优势企业”、“中国专利优秀奖”、“重庆市知识产权优势企业”、“重庆市高新技术产品”等资质和荣誉；公司技术成功入选了《2015年国家重点节能低碳技术推广目录》、《中国国电集团公司生产技术改造推荐技术目录》、《中国国电集团公司火电机组灵活性改造技术目录》和“重庆市企业实施专利战略项目”。报告期内，公司提交专利申请9项，其中发明专利5项、实用新型专利3项、外观设计专利1项；授权实用新型专利4项。控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交专利申请9项，其中发明专利1项、实用新型专利5项、外观设计专利3项。截止报告期末，公司共拥有授权专利21项，其中发明专利2项、实用新型专利19项。

2、人才优势

公司的富氧双强燃烧节能减排系列技术被鉴定为国际首创技术，因此公司是富氧燃烧技术工业化运用的引领者，对于该系列技术的研究、开发、推广工作，公司以“理论与实践相结合”为基础，以“实践”为主；对于团队建设，采用“老、中、青”相结合，以“中”为轴心，组建了一支高素质专业团队。公司团队具备优秀的专业技术知识和技能，针对性的研发能力和丰富的技术应用推广经验。通过公司近几年的发展表明，公司的团队能够高质量、高效率的将项目技术的研究、开发、应用、推广有效的结合在一起，是一支“创新力”和“执行力”均优秀的高素质团队。

3、市场优势

公司的富氧微油点火稳燃技术被鉴定为国际首创，目前在国内燃煤发电锅炉富氧改造工程市场占有率绝对的市场优势和技术垄断优势。公司技术成功入选了《2015年国家重点节能低碳技术推广目录》、《中国国电集团公司生产技术改造推荐技术目录》、《中国国电集团公司火电机组灵活性改造技术目录》和“重庆市企业实施专利战略项目”，为公司技术的市场推广创造了有利条件。公司技术自2011年成功工业化运用至今，尽管市场上有公司进行仿制、跟随，其仿制与跟随的技术与本公司的核心技术差距极大，均不具备电厂锅炉实际运行条件。公司所显现出的技术优势在市场上不具可比性，具有极强的市场竞争优势。

4、品牌优势

公司拥有在中电投重庆九龙电厂、国电重庆恒泰电厂、国电成都金堂电厂、大唐山西阳城电厂等电厂的改造工程业绩，拥有丰富的锅炉调试、运行可靠经验，在行业内已经形成品牌效应。公司与国内各大发电集团及地方发电企业建立了长期合作关系。公司通过了质量体系认证，凭借良好的信誉和完善的管理体系，树立了良好的企业形象。

（五）持续经营评价

2016 年是公司转型过渡之年，面对错综复杂的宏观形势，公司管理层严格按照战略规划和工作部署，以开拓创新为目标，加大研发和营销力度，为推动公司转型发展奠定基础。公司以国家超低排放政策和燃煤机组火电灵活性改造的政策要求为契机，及时进行转型过渡，加快新技术研发，促进公司核心技术和工业化深度融合，带动公司稳步发展。

受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响，再加上公司目前市场营销渠道较为单一等问题给公司的经营带来较大困难，导致 2016 年营业收入出现较大幅度下降，同时由于新技术研发投入较大以及子公司项目出现较大损失，造成公司本年度出现重大亏损。但契机乍现：2016 年 6 月 14 日国家能源局正式启动提升火电灵活性改造示范试点工作。2016 年 11 月 7 日，国家发改委、国家能源局正式发布《电力发展“十三五”规划（2016-2020 年）》，《规划》中重点任务明确要加强调峰能力建设，提升系统灵活性，全面推动煤电机组灵活性改造，实施煤电机组调峰能力提升工程。公司独创的“富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术”被国电集团列入《火电灵活性技术改造目录》，数十家电厂已显现出强烈的合作愿望，市场前景广阔。

报告期内，公司加大研发力度，不断推进技术创新，建立了富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术理论体系，提交专利申请 9 项，其中发明专利 5 项、实用新型专利 3 项、外观设计专利 1 项；授权实用新型专利 4 项。控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交专利申请 9 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 3 项。截止报告期末，公司共拥有授权专利 21 项，其中发明专利 2 项、实用新型专利 19 项。公司荣获“高新技术企业”证书；成功通过企业“知识产权管理体系”外部审查和“重庆市节能服务公司”备案审查。

紧跟国家政策，积极开拓市场。报告期内，伴随着国家超低排放政策和燃煤机组火电灵活性改造的政策要求，电力市场发生了重大的变化，公司积极应对，采取以富氧节油技术为基本中心，多渠道拓展灵活性技术改造和低氮燃烧技术改造市场，并取得了积极的效果。公司积极与各大电力集团及地方电力企业进行技术交流及推广；多种途径发展渠道商；与电科院、设计院、锅炉厂、热工研究院、科研院所进行技术交流及合作并建立了良好的合作关系；积极参加行业技术交流会议；利用平面媒体、互联网、官方平台推广我司技术。

挥人才优势，优化岗位设置。报告期内，公司加大人才培养力度，合理安排员工内部培训和对外交流；对于优秀的研发与管理人员，公司有计划地进行了重点培养；积极引进人才，壮大公司研发和管理队伍。为满足实际工作开展需要，合理设置主管岗位，明晰职责职权，促使组织管理更为高效。

加强重视质量管理和安全管理。报告期内，加强质检人员配置和技能培养，实现及时发现问题、分析原因、制定整改措施，落实责任考核。严格控制外购外协产品质量，强化对协作厂商的质量辅导。加强产品质量意识和服务意识教育，为市场开拓提供了有力保障。

公司管理层经营团队稳定，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

公司未发生对持续经营能力有重大影响的事项。公司和董事、监事、高级关联人员均没有发生过违法、违规行为。

2017 年 3 月 22 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向甄登奎借款的议案》，为公司的日常经营活动补充了流动资金。

因此，公司具备持续经营能力。

（六）扶贫与社会责任

无

二、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、电力行业技术规范性强、对新技术谨慎应用的风险

电力行业属于特殊行业，肩负国家安全的责任，电力行业技术规范性极强，行业对新技术的安全性、成熟性、稳定性要求高。同时，燃煤发电厂锅炉结构与燃烧形式的差异以及燃煤发电厂系统的复杂性，导致燃煤发电厂技术改造需要进行差异化设计，并需要有对应的安全、稳定、成熟运用案例，致使燃煤锅炉发电厂对新技术的应用保持谨慎态度。虽然公司技术已在国内不同锅炉结构与燃烧形式的燃煤发电厂成功运用，满足燃煤锅炉发电厂对新技术谨慎运用的要求，但是不同燃煤发电厂在意识上仍然保持对新技术应用谨慎态度。

应对措施：近年来，国家将节能减排提升到了战略高度，出台了一系列强制性措施和激励政策，燃煤发电行业节能减排更是重中之重。国家的产业政策加强了电力行业节能减排技改的积极性和紧迫性，并且随着公司市场声誉的不断累积与提高，为公司技术的应用创造了历史契机。

2、公司主营业务集中于燃煤发电锅炉的风险

发电行业主要包含：水力发电、火力发电、风力发电、核电等，其中火力发电锅炉包含燃煤发电锅炉、燃气发电锅炉、燃油发电锅炉。公司主营业务针对燃煤发电锅炉进行节油减排技术研究、开发及应用一体化解决方案，销售节油稳燃设备，公司主要客户为燃煤锅炉发电厂，客户对象较为单一。并且，火力发电行业发展高峰期已过，现进入平稳发展期，公司面临燃煤锅炉发电厂增量空间逐渐减少的风险。

应对措施：鉴于火力发电在相当长的时间内保持电力行业主体地位，公司主营业务市场还具有较大空间。同时公司着力于新技术和新产品的研发，以实现公司业务和产品的多元化，进而拓展客户群。

3、市场营销渠道单一的风险

目前公司市场营销渠道较为单一，营销力量较为薄弱，还需要建立成熟的营销渠道将公司的主营业务与国内外巨大的市场容量快速对接。

应对措施：公司创建了市场营销中心，积极拓展业务，显著提升了公司形象，为公司建立全国性或全球性的营销渠道奠定了基础。

4、市场模仿的风险

随着公司技术推广、运用逐步扩大，市场引导作用增强。鉴于国家对节能环保技术应用的日益重视，燃煤发电锅炉节油减排技术应用的市场容量巨大，可能导致大量的仿制跟随者。

应对措施：公司将继续完善核心技术的知识产权保护，同时进一步加快丰富富氧燃煤技术参数大数据库。利用燃煤锅炉富氧燃烧大数据库，为不同燃煤锅炉发电厂提供节能减排一体化核心解决方案，借以防止市场模仿。

5、公司快速发展过程中，资源调配不协调的风险

公司经历近多年研发，现在进入业务爆发增长阶段，可能倒逼公司的快速发展，在此过程中可能会出现人力、资本、管理等资源配置不协调的风险，对公司管理将带来一定挑战。

应对措施：公司将进一步完善公司治理结构和提高经营管理水平，引进先进管理人才，实现公司资源合理配置。

6、产品升级换代的风险

公司目前对电厂燃煤锅炉提供的节能环保富氧点火、稳燃和调峰技术方面具有核心优势，但随着国家严格限制氮氧化物排放标准的实施，火力发电行业烟气氮氧化物减排将成为火电厂节能环保的重点和难点。公司自主研发的“富氧低氮燃烧技术”已在国电成都金堂电厂临炉工业化试验中取得重大突破，将有效控制氮氧化物的排放，满足排放限值的要求，但公司富氧低氮燃烧技术有待在更多燃煤锅炉上的工业化应用成功业绩的检验

应对措施：为提升在核心技术方面的竞争力，公司在原有主营业务平稳发展的基础上，加大研发投入，负责公司新技术和新产品的研发。报告期内，公司建立了富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术理论体系，提

交专利申请 9 项，其中发明专利 5 项、实用新型专利 3 项、外观设计专利 1 项；授权实用新型专利 4 项。控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交专利申请 9 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 3 项。公司荣获“高新技术企业”证书，并成功通过企业“知识产权管理体系”外部审查和“重庆市节能服务公司”备案审查。

（二）报告期内新增的风险因素

公司业绩大幅下滑，产生巨额亏损，可能影响持续经营能力的风险。

2016 年是公司转型过渡之年，面对错综复杂的宏观形势，公司管理层以开拓创新为目标，加大了研发和营销力度，但受国内电力产能过剩和火电投资调控的影响，再加上公司目前市场营销渠道较为单一等问题给公司的经营带来较大困难，导致 2016 年度营业收入出现较大幅度下降，同时由于新技术研发投入较大以及子公司项目出现较大损失，造成公司本年度出现重大亏损。

应对措施：

报告期内，公司加大研发力度，不断推进技术创新，建立了富氧燃烧提升燃煤火电灵活性技术理论体系，提交专利申请 9 项，其中发明专利 5 项、实用新型专利 3 项、外观设计专利 1 项；授权实用新型专利 4 项。控股子公司贵州富燃环保科技有限公司提交专利申请 9 项，其中发明专利 1 项、实用新型专利 5 项、外观设计专利 3 项。截止报告期末，公司共拥有授权专利 21 项，其中发明专利 2 项、实用新型专利 19 项。公司荣获“高新技术企业”证书；成功通过企业“知识产权管理体系”外部审查和“重庆市节能服务公司”备案审查。

紧跟国家政策，积极开拓市场。报告期内，伴随着国家超低排放政策和燃煤机组火电灵活性改造的政策要求，电力市场发生了重大的变化，公司积极应对，采取以富氧节油技术为基本中心，多渠道拓展灵活性技术改造和低氮燃烧技术改造市场，并取得了积极的效果。公司积极与各大电力集团及地方电力企业进行技术交流及推广；多种途径发展渠道商；与电科院、设计院、锅炉厂、热工研究院、科研院所进行技术交流及合作并建立了良好的合作关系；积极参加行业技术交流会议；利用平面媒体、互联网、官方平台推广我司技术。

挥人才优势，优化岗位设置。报告期内，公司加大人才培养力度，合理安排员工内部培训和对外交流；对于优秀的研发与管理人员，公司有计划地进行了重点培养；积极引进人才，壮大公司研发和管理队伍。为满足实际工作开展需要，合理设置主管岗位，明晰职责职权，促使组织管理更为高效。

加强重视质量管理和安全管理。报告期内，加强质检人员配置和技能培训，实现及时发现问题、分析原因、制定整改措施，落实责任考核。严格控制外购外协产品质量，强化对协作厂商的质量辅导。加强产品质量意识和服务意识教育，为市场开拓提供了有力保障。

2017 年 3 月 22 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司向甄登奎借款的议案》，为公司的日常经营活动补充了流动资金。

三、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

（二）关键事项审计说明：

不适用

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节、二（一）
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节、二（二）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	15,000,000.00	1,655,550.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-
总计	15,000,000.00	1,655,550.00

（二）承诺事项的履行情况

1、避免同业竞争的承诺

为了避免今后出现的同业竞争现象，公司控股股东出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。公司董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人。

2、股份锁定的承诺

公司控股股东以及实际控制人向卫承诺：为保证公司股权结构的稳定和公司的健康平稳运营，自愿将

其持有的股份参照《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》中对公司控股股东及实际控制人所持有的股份的相关规定进行有效锁定，分三批进入全国中小企业股份转让系统转让，每批进入的数量均为其所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。公司董事、监事和高级管理人员向卫、任友华、王庆、胡悦义、罗海波、王智勇承诺：“在本人（或本人家庭成员）担任重庆富燃科技股份有限公司董事/监事/高级管理人员期间，本人遵守《公司法》的规定，向富燃科技申报本人所持有的富燃科技股份及其变动情况，在本人（或本人家庭成员）任职期间每年转让的股份不超过本人所持有股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。”

3、规范关联交易的承诺

公司将按照法律、法规及其他规范性文件规定的要求避免和减少与关联方发生关联交易，除非该关联交易实属必需并且依照公允及有利于公司之原则实施，且在发生的关联交易中，关联方将依照公司章程及有关制度回避表决，并避免通过不当方式干涉公司有权决策机构的独立判断。向卫作为富燃科技的实际控制人，将按照法律、法规及其他规范性文件规定的要求避免和减少本人及关联方与富燃科技之间发生关联交易，除非该关联交易实属必需并且依照公允及有利于公司之原则实施，且在发生的关联交易中，本人及关联方将依照公司章程及有关制度回避表决，并避免通过不当方式干涉公司有权决策机构的独立判断。报告期内公司及相关人员无违背承诺事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0.00%	2,541,666	2,541,666	25.42%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	1,493,750	1,493,750	14.94%
	董事、监事、高管	0	0.00%	2,475,000	2,475,000	24.75%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,000,000	100.00%	-2,541,666	7,458,334	74.58%
	其中：控股股东、实际控制人	5,975,000	59.75%	-1,493,750	4,481,250	44.81%
	董事、监事、高管	9,900,000	99.00%	-2,475,000	7,425,000	74.25%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		10,000,000	-	0	10,000,000	-
普通股股东人数		7				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	向卫	5,975,000	0	5,975,000	59.75%	4,481,250	1,493,750
2	任友华	1,090,500	0	1,090,500	10.91%	817,875	272,625
3	王智勇	1,000,000	0	1,000,000	10.00%	750,000	250,000
4	罗海波	1,000,000	0	1,000,000	10.00%	750,000	250,000
5	王庆	734,500	0	734,500	7.34%	550,875	183,625
6	胡悦义	100,000	0	100,000	1.00%	75,000	25,000
7	田晓英	100,000	0	100,000	1.00%	33,334	66,666
合计		10,000,000	0	10,000,000	100.00%	7,458,334	2,541,666

前十名股东间相互关系说明：
不存在关联关系

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-	-	-
计入负债的优先股	-	-	-
优先股总股本	-	-	-

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

公司控股股东向卫，直接持股 59.75%。向卫可以实际支配挂牌公司股份表决权超过 30%，能够控制和

支配公司董事会，并能对公司董事和高级管理人员的任免产生重大影响，同时向卫为公司董事长，兼任总经理，主导公司的经营管理，对公司具有控制权，向卫为公司的实际控制人。

向卫，男，生于 1966 年 9 月 30 日，中共党员，无境外永久居留权。1989 年 6 年毕业于云南大学物理系，本科学历。个人主要工作经历：1989 年 7 月至 2002 年 12 月就职于中国石化第四建设公司，从事石油化工设备制造、安装、调试的技术及管理工作；2002 年 12 月至 2005 年 12 月创建天津曼斯瑞藤艺有限公司，任董事长、总经理；2005 年 12 月至 2007 年 10 月从事富氧燃烧项目的研究与实验工作；2007 年 10 月至 2015 年 5 月在重庆市富燃科技有限责任公司任董事长、总经理兼技术总监工作；2015 年 5 月 28 日，重庆市富燃科技有限责任公司整体变更为重庆富燃科技股份有限公司后，任重庆富燃科技股份有限公司董事长、总经理，任期三年。

公司控股股东、实际控制人向卫最近 24 个月内不存在重大违法违规行为，控股股东、实际控制人行为合法合规。

报告期内控股股东无变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人向卫，基本情况见“控股股东情况”，报告期内无变化。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更

募集资金使用情况：

-

二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
合计		-			

四、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
合计	-	-	-

(二) 利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
向卫	董事长、总经理、技术总监	男	50	本科	2015年5月至 2018年4月	是
任友华	董事、财务负责人	男	61	专科	2015年5月至 2018年4月	是
王庆	董事、技术副总监	男	51	中专	2015年5月至 2018年4月	是
胡悦义	董事、信息披露负责人	男	51	本科	2015年5月至 2018年4月	否
雷云红	董事	男	33	中专	2015年5月至 2018年4月	是
罗海波	监事会主席	男	43	博士	2015年5月至 2018年4月	是
贾益	监事	男	29	本科	2016年6月至 2018年4月	是
王智勇	监事	男	51	高中	2015年5月至 2018年4月	否
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						2

(注: 罗海波于 2016 年 1 月至 7 月在控股子公司贵州富燃环保科技有限公司领取薪酬。)

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间均无关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股 股数	数量变动	期末持普通股 股数	期末普通股持 股比例%	期末持有股票 期权数量
向卫	董事长、总经理、 技术总监	5,975,000	0	5,975,000	59.75%	-
任友华	董事、财务负责人	1,090,500	0	1,090,500	10.91%	-
王庆	董事	734,500	0	734,500	7.34%	-
胡悦义	董事、信息披露负 责人	100,000	0	100,000	1.00%	-
罗海波	监事会主席	1,000,000	0	1,000,000	10.00%	-
王智勇	监事	1,000,000	0	1,000,000	10.00%	-
合计		9,900,000	0	9,900,000	99.00%	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
------	-----------	---

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
贾益	研发中心副主任	新任	研发中心副主任、职工代表监事	前任职工代表监事辞职、贾益被职工代表大会选举为新任职工代表监事
李颖	职工代表监事	离任	无	个人原因

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

贾益，男，生于 1988 年 1 月 23 日，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年 9 月至 2010 年 7 月就读于山东交通学院自动化专业，本科学历。主要工作经历：2010 年 9 月至 2011 年 7 月在中海集团广州分公司任船舶电机员；2011 年 8 月至 2014 年 7 月在重庆市富燃科技有限责任公司任研发中心工程师；2014 年 8 月至 2015 年 4 月在重庆市富燃科技有限责任公司任研发中心副主任；2015 年 5 月至今在重庆富燃科技股份有限公司任研发中心副主任。

二、员工情况

(一) 在职员工(母公司及主要子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
技术人员	11	17
销售人员	3	4
财务人员	2	3
行政管理人员	3	3
工程人员	8	4
员工总计	27	31

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	1
硕士	1	1
本科	7	10
专科	14	14
专科以下	5	5
员工总计	27	31

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况:

1. 公司强化企业内部管理整顿，梳理简化工作流程，提高了工作效率。
2. 公司实施积极的人才战略，以吸引优秀人才。
3. 公司制定了完善的培训体系，为企业人才的培养和储备打下了坚实基础。
4. 公司通过内部培养和外部招聘相结合的方式发掘人才，重点培养和引进具有较深理论水平和丰富实践经验的研发人才、技术创新人才。在市场营销方面，进一步加强营销激励力度，加快复合型高级营销人才的引进步伐。
5. 公司结合企业实际运营情况建立了一套完善的绩效考核激励机制和薪酬体系，提升了人力资源的使用效率。
6. 无需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	4	4	7,709,500

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

报告期内核心技术团队无变动。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	否
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统制定的规范性文件的要求以及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。三会会议的召集、召开程序和决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。三会决议内容完整、要件齐备，会议决议均能够正常签署，三会决议均能够得到正常执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东合适的保护和平等权利保障。公司现有治理机制注重保护股东权益，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均建立起相应制度，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行。截止报告期末，未出现重大违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

4、公司章程的修改情况

报告期内，未对公司章程进行修改。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	1、公司于 2016 年 3 月 9 日召开了第一届董事会第四次会议，审议通过了《关于追认公司向公司股东向卫、任友华、罗海波借款的偶发性关联交易的议案》、《关于提议召开公司 2016 年第一次临时股东大会的议案》。 2、公司于 2016 年 3 月 17 日召开了第一届董事会第五次会议，审议通过了《关于追认公司提供

		<p>技术服务的关联交易的议案》、《关于提议召开公司 2016 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>3、公司于 2016 年 4 月 15 日召开了第一届董事会第六次会议，审议通过了《2015 年度总经理工作报告》、《2015 年度董事会工作报告》、《关于预计 2016 年度日常性关联交易的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2015 年度财务决算报告》、《2016 年度财务预算报告》、《2015 年度利润分配预案》、《2015 年年度报告及其摘要》、《关于提议召开 2015 年年度股东大会的议案》。</p> <p>4、公司于 2016 年 8 月 10 日召开了第一届董事会第七次会议，审议通过了《2016 年半年度报告》、《关于补充预计 2016 年度日常性关联交易金额的议案》、《关于提议召开公司 2016 年第三次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	2	<p>1、公司于 2016 年 4 月 15 日召开了第一届监事会第二次会议，审议通过了《2015 年度监事会工作报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2015 年度财务决算报告》、《2016 年度财务预算报告》、《2015 年度利润分配方案》、《2015 年年度报告及其摘要》。</p> <p>2、公司于 2016 年 8 月 10 日召开了第一届董事会第三次会议，审议通过了《2016 年半年度报告》。</p>
股东大会	4	<p>1、公司于 2016 年 3 月 25 日召开了 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于追认公司向公司股东向卫、任友华、罗海波借款的偶发性关联交易的议案》。</p> <p>2、公司于 2016 年 4 月 6 日召开了 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于追认公司提供技术服务的关联交易的议案》。</p> <p>3、公司于 2016 年 5 月 20 日召开了 2015 年年度股东大会，审议通过了《2015 年度董事会工作报告》、《2015 年度监事会工作报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于预计 2016 年度日常性关联交易的议案》、《2015 年度财务决算报告》、《2016 年度财务预算报告》、《2015 年度利润分配预案》、《2015 年年度报告及其摘要》。</p> <p>4、公司于 2016 年 9 月 5 日召开了 2016 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于补充预计 2016 年度日常性关联交易金额的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

三会会议的召集和召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则

的规定；公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务；三会决议内容完整，要件齐备，会议决议均能得到正常签署，三会决议均能够得到执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司不断健全、规范公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律法规和中国证监会、全国中小企业股份转让系统有关法律法规的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行，不存在违法违规行，也不存在被相关主管机关处罚的情况，均能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

（四）投资者关系管理情况

公司投资者关系管理工作严格遵守《公司法》、《证券法》等相关法律法规及全国中小企业股份转让系统有关业务规则的规定。公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》等相关文件的要求进行充分的信息披露，依法保障股东（投资者）对公司重大事务依法享有的知情权。在日常工作中，公司通过电话、电子邮件、现场接待、投资人考察等方式，与投资者进行互动交流关系管理，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通关系。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、机构、人员、财务等方面均保持独立，具有面向市场自主经营的能力。

1、业务独立性

公司具有独立完整的业务流程、独立的经营场所、独立的研发团队、独立的运营部门和渠道，具有独立面向市场自主经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人进行经营的情况。公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争关系或者显示公平的关联交易。

2、资产独立

公司拥有独立完整的资产，合法拥有与经营相关的办公设备、商标及专利的所有权；公司资产与股东、实际控制人的资产严格分开，不存在以公司资产、权益或信誉为股东、实际控制人提供违规担保的情形，不存在资金被控股股东、实际控制人占用的情形。

3、机构独立

公司具备健全和完善的内部治理机制和管理机构，董事会、监事会及其他内部机构能够独立运作，公司行使经营管理职权不受控股股东、实际控制人直接或间接的控制和影响。日常经营管理上，公司实行董事会领导下的总经理负责制，各职能部门分工协作，独立行使经营管理职权。公司的组织机构独立于各股东单位，不存在股东干预公司内部机构设置和运作的情况。

4、人员独立

公司具有完全独立的劳动、人事、工资管理体系以及相应的社会保障管理体系，公司拥有独立的员工队伍，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定，由公司独立与员工签订劳动合同，独立为员工发放工资，不存在由关联方代为发放工资的情形。公司董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会、董事会干预人事任免决定的情形。公司总经理、财务总监等高级管理人员均专职在本公司工作，公司财务人员均专职在本公司工作并领取报酬，未在其他公司兼职。

5、财务独立

公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立完善的财务会计核算体系、财务管理制度和风险控制等内部管理制度，能够根据《公司章程》的相关规定、并结合自身实际情况，独立作出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情况。公司依法进行独立纳税申报和履行缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其他股东混合纳税的现象。公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东和实际控制人任意干预公司资金及占用资金的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格遵守公司制定的《信息披露事务管理制度》，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。报告期内公司未建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	天健审【2017】8-186 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	重庆市北部新区财富大道 13 号财富园 2 号 B 幢 3 楼
审计报告日期	2017-04-17
注册会计师姓名	杨红伟、梁正勇
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3 年

审计报告正文：

重庆富燃科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的重庆富燃科技股份有限公司（以下简称富燃科技股份公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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富燃科技股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，富燃科技股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富燃科技股份公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 杨红伟

中国·杭州

中国注册会计师： 梁正勇

二〇一七年四月十七日

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	五（一）1	780,215.75	775,154.13
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	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	五（一）2	885,012.00	3,725,033.50
预付款项	五（一）3	1,507,412.23	2,554,376.60
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	五（一）4	32,580.00	1,900.00
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五（一）5	2,802,681.44	4,430,508.98
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	-	-
流动资产合计	-	6,007,901.42	11,486,973.21
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五（一）6	2,177,356.79	1,958,817.69
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

无形资产	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	五（一）7	-	51,999.13
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	2,177,356.79	2,010,816.82
资产总计	-	8,185,258.21	13,497,790.03
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	-	-
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	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	五（一）8	1,724,766.79	211,100.00
预收款项	五（一）9	19,000.00	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五（一）10	74,000.00	-
应交税费	五（一）11	11,782.05	106,583.40
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	五（一）12	4,282,243.00	3,115,693.00
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	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	6,111,791.84	3,433,376.40
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	6,111,791.84	3,433,376.40
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	五（一）13	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五（一）14	12,679.13	12,679.13
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	五（一）15	5,173.45	5,173.45
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五（一）16	-8,406,570.03	46,561.05
归属于母公司所有者权益合计	-	1,611,282.55	10,064,413.63
少数股东权益	-	462,183.82	-
所有者权益合计	-	2,073,466.37	10,064,413.63
负债和所有者权益总计	-	8,185,258.21	13,497,790.03

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	-	768,825.47	775,154.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	十二（一）1	885,012.00	3,725,033.50
预付款项	-	1,507,412.23	2,554,376.60
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	十二（一）2	2,641,914.97	1,900.00
存货	-	2,802,681.44	4,430,508.98
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

其他流动资产	-	-	-
流动资产合计	-	8,605,846.11	11,486,973.21
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	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	1,866,914.46	1,958,817.69
在建工程	-	-	-
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	-	-	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	-	-	51,999.13
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	1,866,914.46	2,010,816.82
资产总计	-	10,472,760.57	13,497,790.03
流动负债：	-		
短期借款	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	1,568,766.79	211,100.00
预收款项	-	19,000.00	-
应付职工薪酬	-	74,000.00	-
应交税费	-	11,782.01	106,583.40
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	4,182,243.00	3,115,693.00
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	5,855,791.80	3,433,376.40
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	5,855,791.80	3,433,376.40
所有者权益：	-		
股本	-	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	12,679.13	12,679.13
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	5,173.45	5,173.45
未分配利润	-	-5,400,883.81	46,561.05
所有者权益合计	-	4,616,968.77	10,064,413.63
负债和所有者权益合计	-	10,472,760.57	13,497,790.03

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五（二）1	1,552,282.06	7,965,726.30
其中：营业收入	五（二）1	1,552,282.06	7,965,726.30
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	12,937,192.70	7,608,263.31
其中：营业成本	五（二）1	6,692,799.34	4,391,500.98
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	五（二）2	2,718.91	15,482.00
销售费用	五（二）3	608,282.71	363,784.19
管理费用	五（二）4	5,539,771.86	2,430,422.38
财务费用	五（二）5	229,378.38	212,078.07
资产减值损失	五（二）6	-135,758.50	194,995.69
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-11,384,910.64	357,462.99
加：营业外收入	五（二）7	110,000.00	423,093.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-11,274,910.64	780,555.99
减：所得税费用	五（二）8	66,036.62	28,878.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-11,340,947.26	751,677.73
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	-8,453,131.08	751,677.73
少数股东损益	-	-2,887,816.18	-
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	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	-11,340,947.26	751,677.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-8,453,131.08	751,677.73
归属于少数股东的综合收益总额	-	-2,887,816.18	-
八、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	-0.85	0.08
(二) 稀释每股收益	-	-0.85	0.08

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二(二)1	3,533,414.14	7,965,726.30
减：营业成本	十二(二)1	3,257,714.85	4,391,500.98
营业税金及附加	-	2,718.91	15,482.00
销售费用	-	608,282.71	363,784.19
管理费用	-	5,066,503.27	2,430,422.38
财务费用	-	225,361.14	212,078.07
资产减值损失	-	-135,758.50	194,995.69
加：公允价值变动收益(损失以“－”号填列)	-	-	-
投资收益(损失以“－”号填列)	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润(亏损以“－”号填列)	-	-5,491,408.24	357,462.99
加：营业外收入	-	110,000.00	423,093.00
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-
其中：非流动资产处置损失	-	-	-
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)	-	-5,381,408.24	780,555.99
减：所得税费用	-	66,036.62	28,878.26
四、净利润(净亏损以“－”号填列)	-	-5,447,444.86	751,677.73
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	-5,447,444.86	751,677.73
七、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	-	-
(二) 稀释每股收益	-	-	-

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	4,793,670.00	3,925,800.00
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	916,290.00	5,477,296.00
经营活动现金流入小计	-	5,709,960.00	9,403,096.00
购买商品、接受劳务支付的现金	-	3,784,105.42	7,175,690.04
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	2,212,250.79	906,284.47
支付的各项税费	-	267,776.48	290,807.58
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	2,932,395.78	2,549,091.76
经营活动现金流出小计	-	9,196,528.47	10,921,873.85
经营活动产生的现金流量净额	-	-3,486,568.47	-1,518,777.85
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	712,423.91	1,717,751.03
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	712,423.91	1,717,751.03
投资活动产生的现金流量净额	-	-712,423.91	-1,717,751.03
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	3,350,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	3,350,000.00	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）3	1,655,500.00	4,174,838.00
筹资活动现金流入小计	-	5,005,500.00	4,174,838.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	18,902.00	77,146.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）4	782,544.00	2,539,515.64
筹资活动现金流出小计	-	801,446.00	2,616,661.64
筹资活动产生的现金流量净额	-	4,204,054.00	1,558,176.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	5,061.62	-1,678,352.52
加：期初现金及现金等价物余额	-	775,154.13	2,453,506.65
六、期末现金及现金等价物余额	-	780,215.75	775,154.13

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	6,893,670.00	3,925,800.00
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	912,704.53	5,477,296.00
经营活动现金流入小计	-	7,806,374.53	9,403,096.00
购买商品、接受劳务支付的现金	-	3,348,329.42	7,175,690.04
支付给职工以及为职工支付的现金	-	1,897,283.58	906,284.47
支付的各项税费	-	260,932.52	290,807.58
支付其他与经营活动有关的现金	-	2,729,587.76	2,549,091.76
经营活动现金流出小计	-	8,236,133.28	10,921,873.85
经营活动产生的现金流量净额	-	-429,758.75	-1,518,777.85
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

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	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	334,623.91	1,717,751.03
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	334,623.91	1,717,751.03
投资活动产生的现金流量净额	-	-334,623.91	-1,717,751.03
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,415,500.00	4,174,838.00
筹资活动现金流入小计	-	1,415,500.00	4,174,838.00
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	18,902.00	77,146.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	638,544.00	2,539,515.64
筹资活动现金流出小计	-	657,446.00	2,616,661.64
筹资活动产生的现金流量净额	-	758,054.00	1,558,176.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-6,328.66	-1,678,352.52
加：期初现金及现金等价物余额	-	775,154.13	2,453,506.65
六、期末现金及现金等价物余额	-	768,825.47	775,154.13

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-	46,561.05	-	10,064,413.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-	46,561.05	-	10,064,413.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,453,131.08	462,183.82	-7,990,947.26
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,453,131.08	-2,887,816.18	-11,340,947.26
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,350,000.00	3,350,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,350,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-	-8,406,570.03	462,183.82	2,073,466.37

项目	上期												少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益										未分配利润			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-687,264.10	-	9,312,735.90	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-687,264.10	-	9,312,735.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-	733,825.15	-	751,677.73
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751,677.73	-	751,677.73
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,173.45	-	-5,173.45	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	5,173.45	-	-5,173.45	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	-	-	-12,679.13	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	-	-	-12,679.13	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-	46,561.05	-	10,064,413.63

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	46,561.05	10,064,413.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	46,561.05	10,064,413.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,447,444.86	-5,447,444.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,447,444.86	-5,447,444.86
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	-5,400,883.81	4,616,968.77

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	-	-687,264.10	9,312,735.90
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-687,264.10	9,312,735.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	733,825.15	751,677.73
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751,677.73	751,677.73
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,173.45	-5,173.45	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	5,173.45	-5,173.45	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	-	-12,679.13	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	12,679.13	-	-	-	-	-12,679.13	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	10,000,000.00	-	-	-	12,679.13	-	-	-	5,173.45	46,561.05	10,064,413.63	-

法定代表人： 向卫

主管会计工作负责人： 任友华

会计机构负责人： 范冬

重庆富燃科技股份有限公司

财务报表附注

2016 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

重庆富燃科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由重庆市富燃科技有限责任公司（前身系重庆市建奇清洗服务有限公司）整体变更设立，重庆市建奇清洗服务有限公司由韩仁容一人以货币资金投资设立，于 2007 年 10 月 30 日在重庆市工商行政管理局登记注册。公司现持有统一社会信用代码为 915001076664476508 的营业执照，注册资本 1,000.00 万元，股份总数 1,000 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2015 年 10 月 23 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属电力节能环保行业。经营范围：工业设备节能节油技术的研究、开发、推广、应用；普通工业设备的安装、维修、清洗；销售：化工产品（不含危险化学品）。主要产品或提供的劳务：富氧低氮燃烧技术，富氧不停炉超低负荷调峰技术，富氧点火稳燃节油技术及相关技术服务。

公司注册地址为重庆市九龙坡区杨家坪西郊支路 20 号 9 幢，法定代表人为向卫。

本财务报表业经公司 2017 年 4 月 17 日第一届第十次董事会批准对外报出。

本公司将贵州富燃环保科技有限公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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在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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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在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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清

金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日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，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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（包括单项金额重大和不重大的金融资产），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。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 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；
- ③ 公司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；

- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，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，发生的减值损失一经确认，不予转回。

（十）应收款项

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	金额 100 万元以上（含 100 万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

（1）确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据

账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联往来组合	纳入合并范围内的关联方

按组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	不计提坏账准备

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例 (%)	其他应收款 计提比例 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计

售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物金额较大的分次平均摊销，金额较小的于领用时一次摊销。

(十二) 划分为持有待售的资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终

控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	5	5	19.00

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际

成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
软件	5-10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开

发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 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。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余

的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务的收入,并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的,若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿,按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;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时,确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定;使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售富氧点火燃烧节能节油装置等产品及提供富氧点火燃烧节能节油相关技术服务。工程设备销售收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品交付给购货方,且购货方验收产品并出具设备安装调试验收合格书和工程竣工验收单,同时产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。提供技术服务收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定为购货方提供技术服务,且购货方在技术服务完成后出具技术服务确认书,同时提供劳务收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十二) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内平均分配,计入当期损益。但是,按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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,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，直接计入当期损益。

(二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），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递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计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，则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。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十四) 租赁

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
-------	--------	---------

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
贵州富燃环保科技有限公司	25%

(二) 税收优惠

公司于 2016 年 12 月 5 日取得由重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局核发的《高新技术企业》证书，有效期三年（2016 年—2018 年），享受 15%的企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	1,353.11	65,258.17
银行存款	778,862.64	709,895.96
合 计	780,215.75	775,154.13

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	955,430.00	100.00	70,418.00	7.37	885,012.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	955,430.00	100.00	70,418.00	7.37	885,012.00

(续上表)

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,932,930.00	100.00	207,896.50	5.29	3,725,033.50
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	3,932,930.00	100.00	207,896.50	5.29	3,725,033.50

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	502,500.00	25,125.00	5.00
1-2 年	452,930.00	45,293.00	10.00
小 计	955,430.00	70,418.00	7.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备-137,478.50 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
国电深能四川华蓥山发电有限公司	474,000.00	49.61	23,700.00
国电达州发电有限公司	256,930.00	26.89	25,693.00
贵州大学环境与资源研究所	196,000.00	20.51	19,600.00
国电重庆恒泰发电有限公司	28,500.00	2.99	1,425.00
小 计	955,430.00	100.00	70,418.00

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,190,880.27	79.00		1,190,880.27	2,469,638.60	96.68		2,469,638.60
1-2 年	316,531.96	21.00		316,531.96	84,738.00	3.32		84,738.00

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

合 计	1,507,412.23	100.00		1,507,412.23	2,554,376.60	100.00		2,554,376.60
-----	--------------	--------	--	--------------	--------------	--------	--	--------------

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
重庆德成机械制造有限公司	669,841.46	44.44
重庆环茂电磁阀有限公司	397,066.62	26.34
重庆旺裕科技有限公司	97,836.77	6.49
国电诚信招标有限公司	64,700.00	4.29
重庆南岸区阻燃电线厂	60,316.10	4.00
小 计	1,289,760.95	85.56

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	34,400.00	100.00	1,820.00	5.29	32,580.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	34,400.00	100.00	1,820.00	5.29	32,580.00

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,000.00	100.00	100.00	5.00	1,900.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	2,000.00	100.00	100.00	5.00	1,900.00

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	32,400.00	1,620.00	5.00
1-2 年	2,000.00	200.00	10.00
小 计	34,400.00	1,820.00	5.29

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 1,720.00 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	34,400.00	2,000.00
合 计	34,400.00	2,000.00

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备	是否为关联方
罗显跃	房租押金	30,000.00	1 年以内	87.21	1,500.00	否
敖庆纳	房租押金	2,400.00	1 年以内	6.98	120.00	否
李德良	房租押金	2,000.00	1-2 年	5.81	200.00	否
小 计		34,400.00		100.00	1,820.00	

5. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,802,681.44		2,802,681.44	4,430,508.98		4,430,508.98
合 计	2,802,681.44		2,802,681.44	4,430,508.98		4,430,508.98

6. 固定资产

项 目	通用设备	运输工具	专用设备	合 计
账面原值				
期初数	140,235.31	389,570.00	1,650,924.72	2,180,730.03

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

本期增加金额	61,765.81	568,400.00	82,258.10	712,423.91
1) 购置	61,765.81	568,400.00	82,258.10	712,423.91
本期减少金额				
期末数	202,001.12	957,970.00	1,733,182.82	2,893,153.94
累计折旧				
期初数	51,149.45	170,762.89		221,912.34
本期增加金额	37,088.10	137,911.35	318,885.36	493,884.81
1) 计提	37,088.10	137,911.35	318,885.36	493,884.81
本期减少金额				
期末数	88,237.55	308,674.24	318,885.36	715,797.15
账面价值				
期末账面价值	113,763.57	649,295.76	1,414,297.46	2,177,356.79
期初账面价值	89,085.86	218,807.11	1,650,924.72	1,958,817.69

7. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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			207,996.50	51,999.13
合 计			207,996.50	51,999.13

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	72,238.00	
可抵扣亏损	-11,357,828.07	
小 计	-11,285,590.07	

8. 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料采购款	1,724,766.79	211,100.00

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

合 计	1,724,766.79	211,100.00
-----	--------------	------------

9. 预收款项

项 目	期末数	期初数
代理费	19,000.00	
合 计	19,000.00	

10. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬		2,186,378.32	2,112,378.32	74,000.00
离职后福利—设定提存计划		104,200.42	104,200.42	
合 计		2,290,578.74	2,216,578.74	74,000.00

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴		2,077,318.35	2,003,318.35	74,000.00
职工福利费		20,498.45	20,498.45	
社会保险费		88,561.52	88,561.52	
其中：医疗保险费		78,897.52	78,897.52	
工伤保险费		5,337.92	5,337.92	
生育保险费		4,326.08	4,326.08	
小 计		2,186,378.32	2,112,378.32	74,000.00

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		98,990.52	98,990.52	
失业保险费		5,209.90	5,209.90	
小 计		104,200.42	104,200.42	

11. 应交税费

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	期末数	期初数
增值税	9,146.44	33,827.79
企业所得税		68,514.35
城市维护建设税	1,537.46	2,474.07
教育费附加	658.89	1,060.31
地方教育附加	439.26	706.88
合 计	11,782.05	106,583.40

12. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
拆借款	4,282,243.00	3,115,693.00
合 计	4,282,243.00	3,115,693.00

13. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,000,000.00						10,000,000.00

14. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	12,679.13			12,679.13
合 计	12,679.13			12,679.13

15. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	5,173.45			5,173.45
合 计	5,173.45			5,173.45

16. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

期初未分配利润	46,561.05	-687,264.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,453,131.08	751,677.73
减：提取法定盈余公积		5,173.45
净资产折股		12,679.13
期末未分配利润	-8,406,570.03	46,561.05

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,552,282.06	6,692,799.34	7,965,726.30	4,391,500.98
合 计	1,552,282.06	6,692,799.34	7,965,726.30	4,391,500.98

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,620.76	10,837.40
教育费附加	1,098.15	4,644.60
合 计	2,718.91	15,482.00

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	205,394.91	
中介服务费	166,596.50	256,581.19
销售佣金		100,000.00
广告宣传费	163,106.80	7,203.00
差旅费	73,184.50	
合 计	608,282.71	363,784.19

4. 管理费用

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,621,660.05	893,949.47
研发支出	995,394.33	413,081.72
办公费	143,465.74	335,715.17
差旅费	234,752.61	84,897.70
租赁费	363,580.00	152,780.00
折旧费	493,884.81	96,276.79
燃油费	70,663.66	56,777.01
业务招待费	70,508.14	75,050.60
中介机构费用	985,283.02	239,490.55
其他	560,579.50	82,403.37
合 计	5,539,771.86	2,430,422.38

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	227,933.33	211,271.81
减：利息收入	1,434.95	3,566.24
手续费及其他	2,880.00	4,372.50
合 计	229,378.38	212,078.07

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-135,758.50	194,995.69
合 计	-135,758.50	194,995.69

7. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
-----	-----	-------	---------------

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

政府补助	110,000.00	421,700.00	110,000.00
保险赔款		1,393.00	
合 计	110,000.00	423,093.00	110,000.00

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/与收益相关
财政补助		151,200.00	与收益相关
知识产权项目补助	110,000.00	150,500.00	与收益相关
政府奖励		120,000.00	与收益相关
小 计	110,000.00	421,700.00	

8. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	14,037.49	80,877.39
递延所得税费用	51,999.13	-51,999.13
合 计	66,036.62	28,878.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-11,274,910.64	780,555.99
按母公司适用税率计算的所得税费用	-1,691,236.60	195,139.00
子公司适用不同税率的影响	-589,350.24	
调整以前期间所得税的影响	14,037.49	
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,130.96	8,805.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-175,066.23
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	2,323,455.01	
所得税费用	66,036.62	28,878.26

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到关联方往来款		3,255,386.76
收到其他往来款	202,461.00	722,050.00
收到政府补助	110,000.00	421,700.00
收到投标保证金	596,851.00	1,073,200.00
其他	6,978.00	4,959.24
合 计	916,290.00	5,477,296.00

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付其他往来款	319,993.00	694,704.36
职工借支备用金	74,162.00	
支付投标保证金	580,106.00	820,070.00
日常经营费用支出	1,958,134.78	1,034,317.40
合 计	2,932,395.78	2,549,091.76

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到关联方借款	1,655,500.00	4,174,838.00
合 计	1,655,500.00	4,174,838.00

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还关联方借款	782,544.00	2,539,515.64
合计	782,544.00	2,539,515.64

5. 现金流量表补充资料

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-11,340,947.26	751,677.73
加: 资产减值准备	-135,758.50	194,995.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	493,884.81	96,276.78
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
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)		
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)	227,933.33	204,139.33
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	51,999.13	-51,999.13
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	1,627,827.54	-1,698,325.74
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	3,992,064.40	-490,134.06
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,596,428.08	-525,408.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,486,568.47	-1,518,777.85
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	780,215.75	775,154.13
减: 现金的期初余额	775,154.13	2,453,506.65
加: 现金等价物的期末余额		

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,061.62	-1,678,352.52

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	780,215.75	775,154.13
其中：库存现金	1,353.11	65,258.17
可随时用于支付的银行存款	778,862.64	709,895.96
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	780,215.75	775,154.13

六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
贵州富燃环 保科技有限 公司[注]	贵州省	贵州省贵阳市云岩区 中华北路银海大厦 13 层 3 号	科学研究和 技术服务业	51.00		设立

注：公司于 2015 年 12 月 29 日与贵阳高新科翰科技有限公司共同出资 3,000 万元设立贵州富燃环保科技有限公司，已取得统一社会信用代码为 91520103MA6DK5X61W 的营业执照。双方约定于 2020 年 12 月 31 日前完成出资。截至本财务报表批准报出日，贵阳高新科翰科技有限公司已出资 335 万元，本公司暂未实际出资。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 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
贵州富燃环保科技有限公司	49.00%	-2,887,816.18		462,183.82

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州富燃环保科技有限公司	11,390.28	310,442.33	321,832.61	2,865,335.01		2,865,335.01

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵州富燃环保科技有限公司						

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵州富燃环保科技有限公司		-5,893,502.40	-5,893,502.40	-3,056,809.72				

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的 100.00% (2015 年 12 月 31 日：100.00%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	1,724,766.79	1,724,766.79	1,724,766.79		
其他应付款	4,282,243.00	4,564,843.50	4,564,843.50		
小 计	6,007,009.79	6,289,610.29	6,289,610.29		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	211,100.00	211,100.00	211,100.00		
其他应付款	3,115,693.00	3,326,964.81	3,326,964.81		
小 计	3,326,793.00	3,538,064.81	3,538,064.81		

(三) 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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

1. 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。本公司借款属于关联方借款，无市场利率风险。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控股股东情况

自然人股东	与公司关系	持股比例	表决权比例
向卫	控股股东	59.75%	59.75%

2. 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
任友华	股东
罗海波	股东
贵州博锐生态技术有限公司	股东控股公司
贵阳高新科翰科技有限公司	股东控股公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
贵州博锐生态技术有限公司	技术服务收入		471,698.10
贵阳高新科翰科技有限公司	技术服务收入		943,396.20
小 计			1,415,094.30

2. 关联方资金往来情况（不计息）

关联方	款项内容	本期数	上年同期数
-----	------	-----	-------

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

向卫	收到资金往来款		3,914,677.64
	支付资金往来款		2,927,741.28
任友华	收到资金往来款	200,000.00	879,515.64
	支付资金往来款	100,645.00	499,839.64
罗海波	收到资金往来款	140,000.00	
	支付资金往来款	140,000.00	
贵州博锐生态技术有限公司	收到资金往来款		300,000.00
	支付资金往来款		300,000.00

3、关联方资金拆借

关联方	拆入金额	起始日	到期日	支付利息	说明
向卫	500,000.00	2016/8/23	2017/8/23		每月按 1% 计息
	200,000.00	2016/12/2	2017/12/2		每月按 1% 计息
任友华	300,000.00	2016/7/19	2017/7/19		每月按 1% 计息
	195,500.00	2016/11/4	2017/11/4		每月按 1% 计息
罗海波	20,000.00	2016/11/4	2017/11/4		每月按 1% 计息
	100,000.00	2016/8/30	2017/8/30		每月按 1% 计息

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	173,352.26	81,600.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	任友华	47,278.33			
	向卫	7,500.00			
	罗海波	28,000.00			
小 计		82,778.33			

2. 应付关联方款项

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款	任友华	1,144,550.00	700,000.00
	向卫	1,917,693.00	1,315,693.00
	罗海波	1,220,000.00	1,100,000.00
小 计		4,282,243.00	3,115,693.00

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露未披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

分部信息

本公司未按分部进行管理，无应披露的分部信息。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	955,430.00	100.00	70,418.00	7.37	885,012.00
单项金额不重大但单项计提坏					

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

账准备					
合 计	955,430.00	100.00	70,418.00	7.37	885,012.00

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,932,930.00	100.00	207,896.50	5.29	3,725,033.50
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	3,932,930.00	100.00	207,896.50	5.29	3,725,033.50

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	502,500.00	25,125.00	5.00
1-2 年	452,930.00	45,293.00	10.00
小 计	955,430.00	70,418.00	7.37

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备-137,478.50 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
国电深能四川华蓥山发电有限公司	474,000.00	49.61	23,700.00
国电达州发电有限公司	256,930.00	26.89	25,693.00
贵州大学环境与资源研究所	196,000.00	20.52	19,600.00
国电重庆恒泰发电有限公司	28,500.00	2.98	1,425.00
小 计	955,430.00	100.00	70,418.00

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,643,734.97	100.00	1,820.00	0.07	2,641,914.97
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	2,643,734.97	100.00	1,820.00	0.07	2,641,914.97

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,000.00	100.00	100.00	5.00	1,900.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	2,000.00	100.00	100.00	5.00	1,900.00

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	32,400.00	1,620.00	5.00
1-2 年	2,000.00	200.00	10.00
小 计	34,400.00	1,820.00	5.29

3) 组合中, 采用合并范围内关联往来组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	2,609,334.97		
小 计	2,609,334.97		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 1,720.00 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	34,400.00	2,000.00
合并范围内关联往来组合	2,609,334.97	
合计	2,643,734.97	2,000.00

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
贵州富燃环保科技有限公司	往来款	2,609,334.97	1 年以内	98.70		是
罗显跃	房租押金	30,000.00	1 年以内	1.13	1,500.00	否
敖庆纳	房租押金	2,400.00	1 年以内	0.09	120.00	否
李德良	房租押金	2,000.00	1-2 年	0.08	200.00	否
小计		2,643,734.97		100.00	1,820.00	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,533,414.14	3,257,714.85	7,965,726.30	4,391,500.98
合计	3,533,414.14	3,257,714.85	7,965,726.30	4,391,500.98

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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（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）	110,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

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		
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	110,000.00	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）		
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	110,000.00	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-144.80	-0.85	-0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-146.68	-0.86	-0.86

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-8,453,131.08
非经常性损益	B	110,000.00
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-8,563,131.08
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	10,064,413.63
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	5,837,848.09
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-144.80%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-146.68%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-8,453,131.08
非经常性损益	B	110,000.00
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-8,563,131.08
期初股份总数	D	10,000,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	10,000,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.85
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.86

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

重庆富燃科技股份有限公司
2016 年度报告

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

重庆富燃科技股份有限公司综合部办公室

重庆富燃科技股份有限公司

2017 年 4 月 19 日