

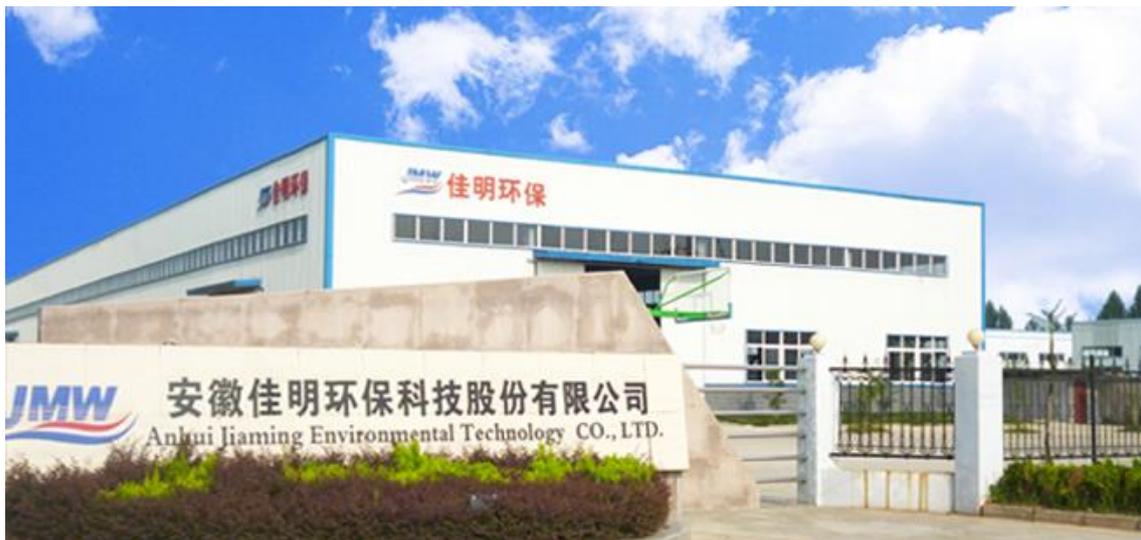


佳明环保

NEEQ :837547

安徽佳明环保科技股份有限公司

Anhui Jiaming Environmental Protection Technology Co., Ltd.



年度报告

2016

公司年度大事记

1.2016年5月25日，佳明环保成功登陆全国中小企业股份转让系统。



4.2016年6月28日，佳明环保受邀参加 2016（第十一届）青岛国际脱盐大会，并作了“黑臭水体治理中的生态清淤和生态修复”专题报告。董事长王全军先生在大会现场接受慧聪网的采访，讲解公司的先进技术。



2.2016年5月24日，佳明环保被继续认定为安徽省环境工程设计甲级单位。



5.2016年7月19日，佳明环保在全国股份转让系统公司举行挂牌敲钟仪式。



3.2016年6月6日，佳明环保作为会员单位参加了“阿拉善SEE环境产业联盟”暨“联盟公益基金”筹备工作启动仪式。



目 录

- 第一节 声明与提示
- 第二节 公司概况
- 第三节 会计数据和财务指标摘要
- 第四节 管理层讨论与分析
- 第五节 重要事项
- 第六节 股本变动及股东情况
- 第七节 融资及分配情况
- 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况
- 第九节 公司治理及内部控制
- 第十节 财务报告

释义

释义项目		释义
公司、股份有限公司	指	安徽佳明环保科技股份有限公司
主办券商	指	国元证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元	指	人民币元
天柱佳成	指	北京天柱佳成投资管理有限公司
内蒙佳明	指	内蒙古佳明环保有限公司，系本公司子公司
合肥佳明	指	合肥佳明环保有限公司，系本公司子公司
北方佳欣	指	北京北方佳欣环保设备有限公司，系本公司子公司
飞虹涂料	指	潜山县飞虹涂料有限公司，系有限公司更名前公司
技术服务公司	指	北京北方佳欣环保设备有限公司技术服务分公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
生态清淤	指	生态清淤, 又称环保清淤。是不破坏原有生态环境和生态体系的前提下, 为改善水质和水生态环境而进行的清淤, 目的是减少二次污染, 不同于为改善航行和排涝行洪条件而进行的疏浚。
EPC	指	EPC (Engineering-Procurement-Construction) 即设计-采购-施工总承包模式, 是指企业与客户签定项目合同, 按照合同约定承担项目的勘察、设计、采购、施工、试运行(竣工验收)等工作, 并对项目的质量、安全、工期、造价全面负责, 最终向客户交付工程项目, 客户向企业支付工程款。
PPP	指	PPP (Public-Private-Partnership) 即公私合作模式, 是公共基础设施中的一种项目融资模式。在该模式下, 政府公共部门与私营部门合作过程中, 让非公共部门所掌握的资源参与提供公共产品和服务, 从而实现合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果。
B00	指	B00 (Building-Ownng-Operation) 即以建设-拥有-经营方式运行的工程实施模式, 客户与企业签定协议, 特许企业承担污水处理设施的投资、建设、经营与维护, 建成后产权归企业所有; 运营期内, 企业向客户按照事先约定的标准定期收取污水治理运营费用, 以此回收项目的投资、融资、建设、运营和维护成本并取得合理回报; 运营期结束后, 污水处理设施不移交给客户, 企业拥有所有权。

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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告，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
现金流量不稳定的风险	报告期内公司处于业务转型期，新产品河湖清淤设备尚处于市场推广阶段。如果公司新业务转型失败且传统业务没有保持稳定，可能引起公司现金流紧张，从而导致公司流动性风险。
实际控制人控制不当风险	公司实际控制人为王全军和方杨夫妇，对公司处于绝对控股地位。实际控制人能够在公司经营决策、人事任免、财务管理等方面施予重大影响。若公司控股股东及实际控制人在公司的经营管理方面决策出现失误或者未严格履行法律法规或《公司章程》的规定，可能影响公司和其他股东的利益。
工程分包风险	公司主营业务中有工程项目，由于项目所在地区一般分布较为广泛，工程量较大。因此在工程项目的施工环节，会根据具体情况将部分土木建设、设备安装等辅助性、非技术

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

	<p>性工作委托其他具有相应资质或专业施工队伍实施，由其按照合同的约定对公司负责，公司则会对其施工过程进行管理并向客户负责。再分包过程中可能会存在分包商劳务纠纷、工程质量纠纷等引发的连带责任。</p>
经营业绩波动风险	<p>报告期内，公司处于业务转型阶段，新产品河湖清淤设备和河湖清淤工程初步向市场推广，可能存在产品或服务推广失败的风险，同时公司目前规模较小，单笔金额较大的项目合同可能对公司经营业绩起较大的影响。</p>
新产品、新业务拓展风险	<p>公司利用自身技术优势，结合自身所拥有的资源、目前政策方向以及市场未来需求空间，自主研发了河道、管网清淤及污泥干化处理设备，将致力于为客户提供污水、污泥综合解决方案。由于此项业务为公司新开拓业务，产品实际性能以及商业模式是否可行尚没有经过实践检验，存在新产品新业务拓展失败的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	安徽佳明环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	AnHuiJiaming Environmental Protection Technology Co.,Ltd.
证券简称	佳明环保
证券代码	837547
法定代表人	王全军
注册地址	安徽省安庆市潜山县综合经济开发区
办公地址	安徽省安庆市潜山县综合经济开发区
主办券商	国元证券股份有限公司
主办券商办公地址	安徽省合肥市梅山路 18 号
会计师事务所	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	曾玉红、孔敏
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	王全军
电话	010-62268866
传真	010-62252211
电子邮箱	ahjm888@126.com
公司网址	www.jm-88.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际中心 A 座 18 层 邮编:100082
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	公司董事会秘书办公室

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	2016-05-25
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	N77 生态保护和环境治理业
主要产品与服务项目	黑臭水体治理、生态清淤、管网清淤、河道清淤、河湖治理;环保设备、机电设备、自动化控制系统销售;集污水处理、污泥干化减量 and 净化水处理设备的研发、生产、销售、工程施工及运营于一体,同时进行生物有机肥研发、生产、销售;环保 EPC 工程及环保投资运营、生物有机肥销售、环保设备销售与服务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	15,876,382
做市商数量	0
控股股东	王全军

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

实际控制人	王全军、方杨
-------	--------

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	913408007901388559	否
税务登记证号码	913408007901388559	否
组织机构代码	913408007901388559	否

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	29,235,193.29	14,156,715.27	106.51%
毛利率	47.90%	23.52%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,691,980.21	-5,602,699.94	130.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,351,958.24	-7,417,506.31	54.81%
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)	5.25%	-16.68%	-
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)	-10.40%	-22.09%	-
基本每股收益	0.11	-0.38	128.95%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	97,556,974.56	84,344,459.22	15.66%
负债总计	58,861,013.12	54,840,477.99	7.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	38,695,961.44	29,503,981.23	31.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.44	1.98	23.23%
资产负债率(母公司)	41.87%	47.43%	-
资产负债率(合并)	60.34%	65.02%	-
流动比率	1.04	0.99	-
利息保障倍数	2.47	-7.08	-

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	-5,010,098.25	-5,152,844.98	2.77%
应收账款周转率	1.24	0.55	-
存货周转率	0.81	0.74	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	15.66%	-16.71%	-
营业收入增长率	106.51%	-62.71%	-
净利润增长率	132.64%	-93.69%	-

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	15,876,382.00	14,876,382.00	6.72%
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
非经常性损益合计	5,706,730.28
所得税影响数	662,791.83
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	5,043,938.45

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

1. 公司是一家专注于黑臭水体治理、生态清淤的国家级环保高新技术企业，公司集生态清淤、污泥干化和污水处理设备的研发、生产、和销售、工程施工及运营于一体，同时还进行生物及有机肥的研发、生产和销售。具备环保工程设计、工程施工、设备制造、运营管理一体化服务的能力。目前公司正处于业务转型期，依托自主研发的相关技术和系列自主产品，承接环境工程总承包以及有机肥的生产销售业务，借鉴于公司多年来的经营发展，已逐渐形成的稳定、成熟的研发模式、采购模式、生产模式、销售模式和盈利模式。

公司采用自主研发与合作研发相结合的模式，设有独立的技术部和设计部，专门从事黑臭水体治理、生态清淤、污水处理设备技术的更新、改进以及规模化养殖场粪污综合利用的研究，并对各项工程实施过程中遇到的问题进行技术指导。公司也积极与科研企业、机构和院校展开合作，与中国农科院、中国农业大学、安徽农业大学共同开展规模化养殖厂粪污综合利用、农业固体有机废弃物的处理等技术研究，大力发展有机肥和生态农业，实现资源的可循环利用。公司生产业务采购按照公司采购管理相关规定执行，根据采购商品使用量的不同分为批量采购和分散采购两种模式。不同采购模式均有相应的付款方式，行程严谨的采购流程。

公司采用“以销定产”的生产模式，产品非标特征明显，属于典型的“订单生产，量身定制”。

公司采取直接和间接相结合的销售模式，公司的客户既包括政府市政运营平台公司、畜牧业和工业等行业终端客户，还包括环保工程总承包商等中间客户。经过长期的合作，公司已经与部分政府市政工程运营平台公司、多家大型畜牧业企业以及工程总承包商建立了稳定的合作关系，为公司的施工项目来源提供了较为可靠的保障。

公司通过方案设计、工程施工、设备制造、有机肥销售实现业务收入，主要包括工程项目收入、环保设备销售和安装收入以及有机肥的销售收入。公司通过不断改进生产工艺流程，提高服务效率及材料利用率，控制项目成本来提升利润空间。随着公司业务规模的逐步扩大和环保行业的快速发展，未来公司可能将更多的采取 BOO、PPP 或委托运营等方式来开展业务，提供更深层次的服务。

2. 报告期内公司的商业模式未发生重大变化，公司的新业务领域黑臭水体治理和生态清淤取得阶段性进展。

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：

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

2016 年，公司管理层围绕期初制定的经营目标，夯实基础，抢抓机遇，加快研发新产品和新技术，加大宣传力度，加强品牌建设，同时注重加强内部管理力度和风险控制，使经营业绩和各项管理工作都实现了新突破，为实现公司稳步发展迈出坚实的一步。

1、经营业绩

2016 年度，公司全年实现营业收入 29,235,193.29 元，较上年同期增长 106.51%；归属于股东的净利润 1,691,980.21 元，较上年同期增加 7,294,680.15 元，公司由亏损转为盈利；总资产 97,556,974.56 元，较期初增长 15.66%。

2、技术研发

截至 2016 年底，公司已申请多项国家级自主知识产权的核心专利技术，2 项发明专利，20 多项实用新型专利及部分软件著作权，体现出公司的产品以创新性为本，为进一步实现黑臭水体治理、生态清淤等业务提供了综合解决手段。

3、内部管理

2016 年，公司强化内部风险控制，完善制度流程体系，通过人才培养机制、风险控制机制等规范管理，公司管理在执行力、规划性、协作性、外部响应机制方面均得到提升。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

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	29,235,193.29	106.51%	-	14,156,715.27	-62.71%	-
营业成本	15,230,594.22	40.68%	52.10%	10,826,416.45	-54.30%	76.48%
毛利率	47.90%	-	-	23.52%	-	-
管理费用	11,258,559.64	20.76%	38.51%	9,322,888.86	-13.32%	65.85%
销售费用	905,193.75	-44.48%	3.10%	1,630,274.19	-39.97%	11.52%
财务费用	280,889.92	-56.17%	0.96%	640,908.40	-7.20%	4.53%
营业利润	-3,403,696.70	47.86%	11.64%	-6,528,047.13	-114.74%	46.11%
营业外收入	5,283,218.85	241.09%	18.07%	1,548,939.67	111.92%	10.94%
营业外支出	362,425.78	76.41%	1.24%	205,441.03	88.91%	1.45%
净利润	1,691,980.21	132.64%	5.79%	-5,184,548.49	93.69%	36.62%

项目重大变动原因：

1、营业收入：2016 年度公司营业收入为 2,923.52 万元，较上年度增长了 106.51%，主要原因为 2016 年下半年公司业务成功转型，河道清淤、管网清淤方向的自主研发与积累随着国家黑臭水体治理和生态清淤的推广已陆续获取订单，新的业务已打开一部分市场。

2、营业成本：2016 年度公司营业成本为 1,523.06 万元，较上年度增长了 40.68%，主要原因为营业收入增长所引起的同步变动。此外，由于公司在经营过程中实行严格地成本控制，导致报告期部分项目毛利率大幅提升。

3、毛利率：本期毛利率较上年增加了 24.48 个百分点，主要因为转型后新业务河湖清淤项目毛利相比之前的 EPC 项目毛利较高所致。

4、营业利润：2016 年度公司营业利润为-340.37 万元，较上年增加了 47.86%，主要原因为转型后新拓展的业务增长致使营业收入大幅度提升，为公司创造了新的利润增长点，因此营业利润减亏幅度较大。

5、营业外收入：2016 年度公司营业外收入为 528.32 万元，较上年增长了 241.09%，主要原因为报告期内收到了安庆市和潜山县“新三板”挂牌财政补贴款共计 380.00 万元所致。

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

6、净利润：2016 年度公司净利润为 169.20 万元，较上年增长了 132.64%，净利润增幅较大的主要原因因为（1）2016 年度营业收入较上年同期双倍增长；（2）生产和工程施工过程中，严格控制成本，使营业成本的增幅未超过营业收入增幅；（3）公司因在股转公司挂牌获得了 380 万元的政府补贴；（4）公司新业务河湖清淤业务取得订单。

(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	29,235,193.29	15,230,594.22	14,156,715.27	10,826,416.45
其他业务收入				
合计	29,235,193.29	15,230,594.22	14,156,715.27	10,826,416.45

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
河湖清淤业务收入	20,442,407.17	69.92%		
设备安装销售收入	6,057,789.46	20.72%	9,916,902.15	70.05%
环保设备销售收入	2,265,362.50	7.75%	2,554,176.52	18.04%
有机肥销售收入	469,634.16	1.61%	1,685,636.60	11.91%

收入构成变动的的原因：

报告期内公司收入主要为河湖清淤业务收入、设备安装销售收入和环保设备销售收入，其中河湖清淤业务收入是转型成功后第一年实现的新兴业务收入，占全年营业收入的 69.92%，反映出此项业务已逐步成为公司的核心业务。

(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	-5,010,098.25	-5,152,844.98
投资活动产生的现金流量净额	-2,924,821.39	-3,314,285.94
筹资活动产生的现金流量净额	9,855,783.33	6,962,453.00

现金流量分析：

1、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为-501.01 万元，主要原因为本年新增的河湖清淤业务工程项目于 2016 年下半年开工，合同约定需按工程进度回款，致使此项业务的回款时间为下一年度，因此报告期内反映经营活动产生的现金流量净额为负数。

2、报告期内公司投资活动产生的现金流量净额为-292.48 万元，主要原因为子公司内蒙佳明在污水厂建设过程中购置了固定资产。

3、报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额为 985.58 万元，主要原因为公司新三板挂牌首次增发吸收了投资资金 750.00 万元。

(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	中国葛洲坝集团股份有限公司	12,839,468.49	43.92%	否
2	北京林大林业科技股份有限公司	7,602,938.68	26.01%	否
3	内蒙古佳明环保有限公司	5,256,662.52	17.98%	是
4	现代牧业（塞北）有限公司	1,123,293.28	3.84%	否
5	泰州晟禾水处理设备制造有限公司	555,555.56	1.90%	否

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

合计	27,377,918.53	93.65%	
----	---------------	--------	--

(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	青州市启航疏浚机械设备有限公司	923,690.00	13.95%	否
2	广东坤达管业有限公司	564,724.50	8.53%	否
3	内蒙古众益得环保设备技术有限责任公司	460,000.00	6.95%	否
4	青州市力拓环保设备有限公司	400,000.00	6.04%	否
5	任县企大橡胶有限责任公司	325,102.00	4.91%	否
合计		2,673,516.50	40.37%	

(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	1,984,871.05	2,011,304.26
研发投入占营业收入的比例	6.79%	14.21%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	8
公司拥有的发明专利数量	0

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 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	6,333,065.56	230.65%	6.49%	1,915,327.78	-43.94%	2.27%	4.22%
应收账款	16,311,421.95	-5.53%	16.72%	17,266,968.31	-36.79%	20.47%	-3.75%
存货	24,606,412.66	89.98%	25.22%	12,952,365.67	-20.86%	15.36%	9.86%
长期股权投资							
固定资产	44,576,484.94	14.21%	45.69%	39,028,719.86	204.63%	46.27%	-0.58%
在建工程				489,130.00	-97.92%	0.58%	-0.58%
短期借款	9,000,000.00	0.00%	9.23%	9,000,000.00	0.00%	10.67%	-1.44%
长期借款							
资产总计	97,556,974.56	15.66%	100.00%	84,344,459.22	-16.71%	100.00%	0.00%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：报告期末公司的货币资金为 633.31 万元，较上年末增长了 230.65%，主要原因为营业收入较上年度大幅增长，且回款情况良好，企业收到政府补助 380 万元以及首次增发的投资款项年末尚有部分留存。

2、存货：报告期末公司的存货为 2,460.64 万元，较上年末增长了 89.98%，主要原因为承接的新项

目增加，期末尚未完成阶段性工作成果中河湖清淤项目归集的项目成本增加。

3、固定资产：报告期末公司的固定资产为 4,457.65 万元，较上年末增长 14.21%，主要原因为子公司内蒙佳明污水厂建设过程中购置了设备。

4、资产总额：报告期末公司的资产总额为 9,755.70 万元，较上年末增长 15.66%，主要原因为本期营业收入较上年大幅增长，且回款情况良好，公司首次增发所吸取的投资款项期末尚有部分留存；内蒙佳明污水厂建设过程中购置了设备。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

1.名称：北京北方佳欣环保设备有限公司

统一社会信用代码：91110115718764624C

住所：北京市大兴区黄村镇埝坛工业大院 8 号

成立时间：2000 年 3 月 13 日

法定代表人：王全军

注册资本：1,200 万元

公司类型：有限责任公司（法人独资）

经营范围：销售环保设备、电器设备、建筑材料、化工产品（不含化学危险品）、水处理设备；开发全自动软化及纯水设备；技术开发及转让、技术咨询；施工总承包；制造全自动软化水及纯水设备（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

报告期内，北方佳欣营业收入为 2,265,362.50 元，净利润为-981,976.36 元。

2.名称：合肥佳明环保有限公司

统一社会信用代码：913401215942895769

住所：安徽省合肥市长丰县造甲乡

成立时间：2012 年 4 月 23 日

法定代表人：王全军

注册资本：1,000 万元

公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营范围：有机肥生产、销售；水污染处理、沼气发电及相关技术开发、咨询服务；环保工程、给水工程设计、施工；环保设备、机电设备、自动化控制系统销售。（涉及前置许可的凭许可证经营）

报告期内，合肥佳明营业收入为 465,790.16 元，净利润为-1,001,941.12 元。

3.名称：内蒙古佳明环保有限公司

注册号：150100000038695

住所：内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区管委会办公大楼 415 室

成立时间：2013 年 02 月 26 日

法定代表人：王全军

注册资本：3,000 万元

公司类型：有限责任公司(法人独资)

经营范围：许可经营项目：污水处理、水污染治理（上述事项凭资质证书经营）。一般经营项目：固废处理（不含医疗垃圾、危险化学品、易燃易爆品等）、沼液处理、大气及噪声处理；给水技术开发、咨询、服务；环保设备、有机肥产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

报告期内，内蒙佳明营业收入为 34,076.91 元，净利润为-2,271,879.92 元。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

无

(三) 外部环境的分析

1、宏观环境

城市黑臭水体不仅损害了城市人居环境，也严重影响城市形象。近几年“让市长下河游泳”的呼声反映了百姓对解决和治理城市黑臭水体的强烈愿望。城市黑臭水体整治工作系统性强，工作涉及面广。国务院颁布实施的《水污染防治行动计划》（“水十条”）明确指出，城市人民政府是整治城市黑臭水体的责任主体，由住房城乡建设部牵头，会同环境保护部、水利部、农业部等部委指导地方落实并提出目标；国务院印发的《水污染防治行动计划》（又称“水十条”）提出，到 2020 年，地级及以上城市黑臭水体控制在 10%以内，到 2030 年，城市黑臭水体总体消除。2015 年 9 月，住建部、环保部又联合发布了《城市黑臭水体整治工作指南》，成为“水十条”的第一个配套细则。提出了“政府统领、企业施治、市场驱动、公众参与”的具体行动标准，并“鼓励采取政府购买服务、PPP 等方式实施城市黑臭水体整治和后期养护，建立以整治和养护绩效为主要依据的服务费用拨付机制”的要求，预示着治理城市黑臭水体的巨大市场开启。2016 年以来，多省市地区相继出台工作方案，将黑臭水体整治作为环境治理的重点工作之一。由此可见，黑臭水体治理在“十三五”期间将呈现出巨大的发展潜力。

2015 年开始，我国开始全面开展城市黑臭水体整治工作，水环境整治业务成为环保、水务行业的争夺重点，特别是国家政策提出引入社会资本进入该领域，积极以 P P P 模式推进城市黑臭水体整治。面对巨大的黑臭水体整治市场，并继续深入研究黑臭水体形成原因，积极发展黑臭水体科学合理、经济可行的整治技术，最终提高我国城市居住环境和形象。

2、行业发展

黑臭水体治理不同于污水处理，污水处理主要针对的是企业生产以及居民生活中产生的污水进行处理，使之达到排放标准而排放到水体中，黑臭水体治理则针对的是已经被污染的湖泊、河流等水体，通过一定的手段将其色泽、气味得到改善，并去除有害物质。

从目前参与黑臭水体处理的企业构成来看，主要分为环保公司、水利公司、园林公司以及排水公司等四类。由于行业属性的不同，在应对黑臭水体治理的过程中也倾向于不同的认知与技术偏好，例如排水公司玩的是地下磅房，环保公司则青睐运用技术手段进行治理，水利公司认为污染再严重的黑臭水体河道也架不住活水的冲刷。

在黑臭水体治理行业发展的过程中，这些情况看似简单直接，但是其背后隐藏的都是黑臭水体治理项目过程中面临的技术集成上的障碍。各方势力如果只是发挥自身所长而忽略了与其他技术的合作，不能打破技术壁垒而合作，那么必将会在这一领域遭到淘汰。

3、行业市场规模及未来前景分析

从黑臭水体治理投资需求看，如果假设全国城市建成区 1000 个、每个区平均有 20 个中小河道且其中 40%属于治理范围、每条河道中黑臭水体长度 3 公里，以及单位投资 3000 万元/平方公里，那么若 2030 年消除全部城市建成区黑臭水体对应投资需求或超过 7000 亿元。

长期从事环境科学技术研究的专家表示，黑臭水体成因复杂，影响因素众多，是水环境污染治理的难点，“采取有效技术措施，短时间内能消除黑臭现象，但其难点在于治理后的水质长效保持，保证黑臭不反弹”。

（四）竞争优势分析

（1）完整产业链优势

公司是一家拥有完整产业链的专业环保企业，从工程设计、施工、设备制造、设施运营等均可由公司独立完成。母公司佳明环保配备有相关的研发、设计和施工人员，子公司北方佳欣主要从事环保设备销售和安装业务，子公司内蒙佳明从事环保设施运营服务，子公司合肥佳明从事生物有机肥的研发、生产和销售业务。完整的产业链一方面保证了公司在各个环节质量可控，进一步提升了公司工程质量，降低了工程成本；同时，在项目具体实施过程中，也可采用 BOO、PPP 或托管运营等多种运营模式，为客户提供多元化服务，满足客户的个性化需求。

（2）技术经验优势

公司注重企业创新能力建设，2015 年通过国家高新技术企业的复核，并与清华大学、北京师范大学

水科学研究院、北京化工大学、中国科技大学、安徽大学、安徽农业大学等多所科研院所签订战略合作关系，在核心技术方面，公司拥有 20 多项专利。

公司一贯秉承技术创新是产品革新动力的理念，加强技术创新，经过多年技术研发及业务经验积累，公司已形成了较为完备的净化水、污水、生活垃圾以及牧场粪污处理成套设备和技术，包括纯水过滤系统、反渗透纯水系统、水净化 EDI 处理技术、新型智能超滤水处理系统、中水回用系统、超纯水工艺处理技术、粪污处理工艺技术等，取得了多项专利证书和软件著作权登记证书。其中，公司自主研发的高浓度有机废水处理工艺主要应用于畜禽养殖有机废水处理领域，经中国环境保护产业协会鉴定，其采用的技术和设备达到国内同类技术的先进水平，出水水质达到《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）的要求。同时，公司设计研发的城市排水管网通沟污泥处理车和挖泥船，能够以机械作业的方式取代人工清掏，并对污泥同步进行干化、减量处理，大幅减少淤泥清掏作业工作强度，节省人力，并且更加安全清洁。

（3）先发优势

在管网清淤领域，公司经过多方调研之后，自主设计开发了城市排水管网通沟污泥处理车，能够以机械作业的方式取代人工清掏，并对污泥同步进行干化、减量处理，大幅减少淤泥清掏作业工作强度，节省人力。在河道清淤领域，公司自主设计开发了挖泥船。同时，根据市场需求以及调研资料分析，现行的河道清淤项目一般采用整体打包形式进行治理。针对这一特点，公司及时进行了技术路线调整，加入了安徽环保产业联盟，成立了相应的专业团队，针对性地对河道治理成立了由上而下的治理专业团队，在河道绿化、边坡治理、河道清淤、生态修复等环节进行广泛的合作。公司在河道清淤领域的设备以及运营相比传统的河道清淤方式更加安全清洁。针对中小河道以及农村河道的清淤工程应该如何实施，污泥应该如何处理，在目前尚无一个公认的方法，公司是较早涉足这个细分行业的公司之一，在建立了标准之后，将具有很强的先发优势。“佳明环保”自创立到现在，始终专注于环保行业并一如既往坚持，从技术研发到施工都有着丰富的经验，公司不断顺应市场变化需求，通过建立健全自身机制，为更好服务于环保事业不断努力。

（4）EPC 项目集成实施能力

公司业务主要针对有污水处理需求的各行业客户，依托在污水处理行业积累的专业技术经验，公司根据客户需求提供针对性技术服务，即根据用户业务需求制定出个性化的产品和整体解决方案，进行 EPC 项目工程总承包，并在此基础上根据客户需要提供后续的项目运营维护。公司集合上游资源，根据客户需求设计项目实施方案，制定项目设备的各项标准，并据此向上游供应商采购零配件，然后根据自身产能针对关键设备进行自主的生产和组装，并在最后进行现场的建设安装和调试，项目整体检测后再交付客户。同时，公司根据客户的需求，为技术性要求较高的项目和有运营需求的项目提供项目运营服务，保证项目的运营质量。

公司在现有业务的运营中已经体现出了其强大的项目集成实施能力，能够为多种专业的污水处理需求提供经济有效的专业设备和项目总承包服务，形成了企业重要的竞争优势，并今后企业进行产业链下游业务拓展打下了坚实的基础。

（5）产业发展优势

由于我国近几十年来城镇化和工业化进程的发展速度加快，城市基础设施配套建设没有及时跟上，使得一些城市水体尤其是中小城镇水体直接成为工业、农业及生活废水的主要排放通道和场所，导致城市水体大面积污染，引起水体富营养化，导致形成黑臭水体，严重影响城市生活环境和形象，黑臭水体问题成为老百姓是看得见、摸得着、反映比较强烈的问题。为了改善城市居住环境和形象，切实提高人居环境，我国出台了一系列政策和指导性文件推进黑臭水体整治，大力推动和扶持环保产业的发展。

（五）持续经营评价

本年度，政府环境治理力度不断加大，水污染治理行动全面深入推进，黑臭水体治理及河道清淤处于重要的发展战略机遇期。公司在技术、品牌和市场地位都得到强化，公司整体经营情况稳定，资产负

债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

（六）扶贫与社会责任

公司在报告期内积极承担社会责任，维护员工的合法权益，依法参加失业保险并足额缴纳失业保险费，报告期内未出现裁员情况，诚心对待客户和供应商，公司今后将一如既往地诚信经营，支持国家扶贫工作，承担企业社会责任。公司将继续秉承企业使命，不断开拓进取，努力打造水务环境一体化服务体系。巩固污水污泥处理业务，做好水生态修复业务，通过水环境的改善以及清洁水源推进生态文明建设，实现企业与社会及各利益相关方共赢。

黑臭水体治理是民生工程，关键在于实施时要追求时效，整体规划，长期维护。治理黑臭水体应当和海绵城市有机结合起来，综合管网建设、污水污泥处理来系统治理。住建部与环保部联合编制的《城市黑臭水体整治工作指南》提出了控源截污、内源治理、活水循环、清水补给、水质净化、生态修复等多种整治技术，希望能实现“因地制宜，一河一策”、“多管齐下，综合治理”。针对市场治理需求，公司不断投入人力、物力、财力，加大技术创新和设备局限的突破，来应对综合性治理难题。

二、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、现金流量不稳定的风险

报告期内公司处于业务转型期，新产品河湖清淤设备尚处于市场推广阶段。如果公司新业务转型失败且传统业务没有保持稳定，可能引起公司现金流紧张，从而导致公司流动性风险。

应对措施：公司已经加紧推动业务转型工作的进度，目前已完成了相关产品的研发，公司正在通过扩展推广渠道并在 2016 年下半年取得新业务订单，寻求项目合作等方式积极地向市场推广新产品。相关研究显示河道管网清淤以及污泥干化行业未来市场前景广阔，目前涉及此行业的企业数量有限，具有很大的发展空间。同时，公司内部实行严格的资金运用审批制度，加强对业务收入、支出、日常现金等的管理，减少资金占用；加强对资金运行情况的监控，最大限度的提高资金使用效率。公司也在积极拓展融资渠道，以期为公司发展注入资金。

2、实际控制人控制不当的风险

公司实际控制人为王全军和方杨夫妇，对公司处于绝对控股地位。实际控制人能够在公司经营决策、人事任免、财务管理等方面施予重大影响。若公司控股股东及实际控制人在公司的经营管理方面决策出现失误或者未严格履行法律法规或《公司章程》的规定，可能影响公司和其他股东的利益。

应对措施：首先，公司建立健全了适应公司发展需求的《公司章程》等一系列的内部控制制度文件包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等，明确进行了权责划分，建立了相对完善的法人治理结构；其次，随着公司的业务发展，人员不断增加，公司积极拓宽人才招聘渠道，引进财务、法律和管理方面的专业人才，同时提高员工职业技能水平和管理水平，保证股东大会、董事会、监事会三会制度的正常、有序进行，从而保证内部治理制度在实践中得到贯彻落实。

3、工程分包风险

公司主营业务中有工程项目，由于项目所在地区一般分布较为广泛，工程量较大。因此在工程项目的施工环节，会根据具体情况将部分土木建设、设备安装等辅助性、非技术性工作委托其他具有相应资质或专业施工队伍实施，由其按照合同的约定对公司负责，公司则会对其施工过程进行管理并向客户负责。再分包过程中可能会存在分包商劳务纠纷、工程质量纠纷等引发的连带责任。

应对措施：针对以上风险，公司采取了多项措施避免其发生。首先，公司在与分包商确定合作之前会对其资质、信誉、往期项目完成情况等进行严格审核、评估；其次，在签订合同时尽量细化和明确双方责任范围；最后，公司的实际控制人王全军先生和方杨女士做出承诺，若因分包等行为至使公司遭受损失的将进行全额补偿。

4、经营业绩波动风险

报告期内，公司处于业务转型阶段，新产品河湖清淤设备和河湖清淤工程初步向市场推广，可能存在产品或服务推广失败的风险，同时公司目前规模较小，单笔金额较大的项目合同可能对公司经营业绩起较大的影响。

应对措施：公司已经加紧在新的业务领域进行拓展，研究、探索与公司相适合的业务拓展模式，并积极做好新产品的宣传、推广工作，新业务在 2016 年度下半年已经开始取得订单。

5、新产品、新业务拓展风险

公司利用自身技术优势，结合自身所拥有的资源、目前政策方向以及市场未来需求空间，自主研发了河道、管网清淤及污泥干化处理设备，将致力于为客户提供污水、污泥综合解决方案。但由于此项业务为公司新开拓业务，产品实际性能以及商业模式是否可行尚没有经过实践检验，存在新产品新业务拓展失败的风险。

应对措施：公司在自主研发河道、管网清淤及污泥干化处理设备时，充分了解了目前政策方向及市场的需求空间，并对市场上已有的类似产品进行了充分调研、分析，并尽可能了解客户的需求，力求研发产品以客户需求为导向，对产品进行不断地完善和优化。同时，公司进一步加强宣传力度、拓宽销售渠道，积极寻求合作机会，力求新业务的成功拓展。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

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：无	

(二) 关键事项审计说明：

-

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	是	第五节二(一)
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	是	第五节二(二)
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二(三)
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(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	第五节二(五)
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) 重大诉讼、仲裁事项

单位：元

重大诉讼、仲裁事项	涉及金额	占期末净资产比例%	是否结案	临时公告披露时间
1.与山东国信环境系统股份有限公司买卖合同纠纷诉讼	9,889,000.00	25.56%	否	不适用
2.与合肥优然牧业有限责任公司《合作协议》赔偿诉讼	4,479,681.06	11.58%	否	2017年5月4日
总计	14,368,681.06	37.14%	-	-

案件进展情况、涉及金额、是否形成预计负债，以及对公司未来的影响：

1. 公司与山东国信环境系统股份有限公司买卖合同纠纷诉讼案件发生于佳明环保在全国中小企业股份转让系统挂牌之前，系公司向山东国信环境系统股份有限公司提供与安装污水处理厂工艺设备产生的债权，具体案件详情已在《公开转让说明书》中披露，且在本报告第十节财务报告附注“十四、其他重要事项”中详细阐述。截至2016年12月31日，案件正在进一步审理中，预计将不会对公司产生重大不利影响。

2. 2016年10月18日，原告合肥优然牧业有限责任公司向安徽省长丰县人民法院起诉，要求解除与佳明环保于2012年3月22日签定的《合作协议书》，并要求佳明环保返还所占有土地170.92亩，并赔偿其经济损失4,479,681.06元。随后佳明环保提起反诉，请求法院确认安徽佳明环保科技有限公司与优然牧业有限责任公司签订的《合作协议书》合法有效，被反诉人应当继续履行合同。要求其依约再免费提供100亩土地并协助佳明环保租赁1000亩土地，并赔偿佳明环保经济损失3,423,029.13元。本案两次开庭审理，目前在和解阶段，针对我司提出的和解方案佳明环保律师和对方处于积极洽谈阶段。

(二) 控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

单位：元

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

占用者	占用形式 (资金、资产、资源)	占用性质 (借款、垫支、其他)	期初余额	累计发生额	期末余额	是否归还	是否为挂牌前已清理事项
方杨	资金	借款	1,284,058.32	-	-	是	是
天臣新能源(深圳)有限公司	资金	借款	-	25,000,000.00	-	是	否
总计			1,284,058.32	25,000,000.00	0.00		

占用原因、归还及整改情况:

一、方杨占用公司的资金系挂牌之前的资金占用，已经在主办券商内核会议召开之前归还。

二、新发生的资金占用。 佳明环保在 2016 年度发生向关联方拆借资金的情形，具体情况如下： 1、关联方关系 天臣新能源（深圳）有限公司系佳明环保董事盛司光担任法定代表人和董事长的公司；同时持有佳明环保 2.35% 股份的股东宁波市中时鼎诚股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人深圳中时鼎诚投资管理有限公司的委托代表为盛司光。 2、关联方资金拆借事项 公司全资子公司北京北方佳欣环保设备有限公司 2016 年 3 月 16 日与关联方天臣新能源（深圳）有限公司签订《借款合同》，向其拆出资金 2500 万元，借款期限 6 个月，借款年利率为 6.00%。天臣新能源（深圳）有限公司已于 2016 年 9 月 22 日依照《借款合同》的约定归还了上述借款本金 2500 万元以及利息 75 万元。 上述事项公司未及时履行内部决策程序，未及时履行信息披露义务，未在事项发生前告知主办券商。

(三) 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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	680,060.70	680,060.70
总计	680,060.70	680,060.70

上述关联交易为报告期内，公司及其子公司租赁实际控制人之子王佳明所有的房屋作为分公司及子公司办公场所，上述租赁行为已经过公司股东大会确认。

(四) 承诺事项的履行情况

1、公司股东、公司董事及高级管理人员均分别做出了有关关联交易的承诺，主要内容如下：

(1) 本人承诺尽量避免与公司发生关联交易。

(2) 如本人或者本人的关联自然人及控制的其他企业与公司不可避免地出现关联交易，将根据《公司法》等国家法律、法规和公司章程及公司关于关联交易的有关制度的规定，依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，公平合理地进行交易，以维护公司及所有股东的利益，本人将不利用在公司中的股东地位，为本人或者本人的关联自然人及控制的其他企业在与公司关联交易中谋取不正当利益。

(3) 本《承诺函》的内容将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成上述人员履行关联交易承诺。

(4) 本人完全知悉所作上述声明的责任，如该等声明有任何不实致使公司遭受损失，本人愿向公司承担全部法律责任。

(5) 本人在此作出的承诺为无附加条件、无期限、不可撤销的承诺。

报告期内，未存在违反上述承诺情形。

2、为有效避免同业竞争，公司的控股股东实际控制人王全军、方杨分别作出了《避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：本人作为安徽佳明环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）的实际控制人，目前未直接或间接持有与公司业务存在同业竞争的实体的权益或其他安排，未从事或参与与公司存在同业竞争的行为，本人与公司不存在同业竞争。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人承诺如下：

(1) 本人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，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

(2) 本人在作为公司实际控制人期间，本承诺持续有效。

(3) 本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

(4) 本人作出此承诺为无附加条件、无期限、不可撤销之承诺。

报告期内，未存在违反上述承诺情形。

（五）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房产所有权	抵押	4,179,162.74	4.28%	银行贷款
土地使用权	抵押	1,610,400.00	1.65%	银行贷款
累计值		5,789,562.74	5.93%	

2014 年 3 月 5 日，中国工商银行股份有限公司潜山支行与佳明环保签订了编号为 13090780-2014 年潜山（抵）字 0007 号《最高额抵押合同》，公司以土地使用权和拥有的 5 项房产作为抵押物，作为中国工商银行股份有限公司潜山支行与佳明环保签订相关合同而享有的债权的担保。担保的主债权的期为 2014 年 2 月 21 日至 2019 年 2 月 20 日，最高额度为 1,300.00 万元。

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	4,221,517	28.38%	1,000,000	5,221,517	32.89%
	其中：控股股东、实际控制人	2,959,028	19.89%	-	2,959,028	18.64%
	董事、监事、高管					
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,654,865	71.62%	0	10,654,865	67.11%
	其中：控股股东、实际控制人	8,877,087	59.67%	-	8,877,087	55.91%
	董事、监事、高管					
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		14,876,382			15,876,382	
普通股股东人数		4			6	

(二) 普通股前十名股东情

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	方杨	5,944,085	0	5,944,085	37.44%	4,458,064	1,486,021
2	王全军	5,892,030	0	5,892,030	37.11%	4,419,023	1,473,007
3	北京天柱佳 成投资管理 有限公司	2,666,666	0	2,666,666	16.80%	1,777,778	888,888
4	杨旭	0	600,000	600,000	3.78%	0	600,000
5	北京天元恒 业水处理工 程技术有限 责任公司	0	400,000	400,000	2.52%	0	400,000
6	宁波市中时 鼎诚股权投 资合伙企业 (有限合 伙)	373,601	0	373,601	2.35%	0	373,601
合计		14,876,382	1,000,000	15,876,382	100%	10,654,865	5,221,517

前十名股东间相互关系说明：前十股东中，方杨与王全军为夫妻关系，合计直接持有公司 11,836,115 股，占公司总股本 74.55%；方杨女士担任天柱佳成监事，王全军先生担任天柱佳成法定代表人、执行董事，持有天柱佳成 80% 股权。除此之外，公司其他前十大股东之间无任何关系。

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	0	0	0
计入负债的优先股	0	0	0
优先股总股本	0	0	0

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

王全军直接持有公司 5,892,030 股，占公司总股本的 37.11%，同时，通过天柱佳成间接持有公司 2,133,333 股，占公司总股本的 13.44%，王全军通过直接和间接方式共持有公司 8,025,363 股，占公司总股本的 50.55%，系公司控股股东。

王全军，1969 年 12 月出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外永久居住权。现任佳明环保董事长兼总经理，任期：2015 年 5 月 6 日-2018 年 5 月 5 日。1993 年 3 月至 1997 年 5 月就职于北京大兴区城建开发市政工程公司，从事技术工作；2000 年 3 月，筹资成立北方佳欣；2000 年 3 月至今担任北方佳欣执行董事；2009 年 6 月，受让飞虹涂料 100% 股权，并更名为安徽佳明环保科技有限公司，2009 年 6 月至 2012 年 2 月，历任有限公司董事、监事职务；2012 年 2 月至今，就职于佳明环保，担任董事长、总经理。2012 年 4 月至今，担任合肥佳明董事长。2013 年 2 月至今，担任内蒙佳明执行董事。系中国水处理行业知名企业家、国家环保产业协会专家组成员、安徽环保产业协会副理事长、中国脱盐水处理行业协会理事、阿拉善 SEE 生态协会会员、安徽环保产业优秀企业家。

报告期内无变动。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为王全军和方杨夫妇，二人直接和间接合计持有公司股份 13,969,448 股，占公司总股本的 87.99%。

王全军情况请见本报告“第六节 股本变动及股东情况”之“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

方杨职业经历：

方杨女士，1974 年 2 月出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外永久居住权。现任佳明环保董事，任期：2015 年 5 月 6 日-2018 年 5 月 5 日。1995 年 7 月至 2008 年 10 月，就职于北京市大兴城建开发总公司，担任财务主管；2008 年 10 月至 2009 年 8 月，就职于北京兴中海会计师事务所，担任会计师；2009 年 10 月至 2012 年 2 月，就职于安徽佳明环保科技有限公司，担任董事长；2012 年 2 月至今，就职于佳明环保，历任财务负责人、董事职务；2013 年 9 月至今，就职于天柱佳成，担任监事职务。

报告期内无变动。

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
2016-8-18	2016-12-16	7.5	1,000,000	7,500,000	0	0	1	0	0	否

募集资金使用情况：

根据公司于 2016 年 8 月 18 日披露的《股票发行方案》，公司募集资金主要是为了满足公司经营性的现金流需求，扩大公司业务规模，优化公司股权结构，促进公司业务持续健康发展。

公司本次发行股票募集资金将用作海口市仙月仙河标段水环境综合治理项目的运营、补充公司的流动资金，从而提升公司实力，满足公司未来发展业务的各项需求。

以上募集资金均按照披露用途使用，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

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

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

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
王全军	董事长、总经理、信息披露负责人	男	47	硕士研究生	2015.05.06-2018.05.05	是
方杨	董事	女	42	硕士研究生	2015.05.06-2018.05.05	是
张志有	董事	男	47	大专	2015.05.06-2018.05.05	否
张华	董事	男	51	大专	2016.06.28-2018.05.05	是
盛司光	董事	男	44	本科	2015.05.06-2018.05.05	否
郑芳	监事会主席	女	34	本科	2015.12.03-2018.12.02	是
方勇	监事	男	43	大专	2015.12.03-2018.12.02	是
才美娟	监事	女	35	大专	2015.12.03-2018.12.02	是
叶军民	董事会秘书 (期后离任)	男	40	本科	2015.09.07-2017.01.16	是
钟丽	副总经理 (期后离任)	女	37	大专	2016.06.08-2017.01.16	是
杨屏非	财务总监	女	46	大专	2015.09.07-2018.09.06	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						2

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:

王全军与方杨为夫妻关系。

(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
王全军	董事长、总经理、信息披露负责人	5,892,030	0	5,892,030	37.11%	0
方杨	董事	5,944,085	0	5,944,085	37.44%	0
张志有	董事	0	0	0	0	0
张华	董事	0	0	0	0	0
盛司光	董事	0	0	0	0	0
郑芳	监事会主席	0	0	0	0	0
方勇	监事	0	0	0	0	0

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

才美娟	监事	0	0	0	0	0
叶军民	董事会秘书	0	0	0	0	0
钟丽	副总经理	0	0	0	0	0
杨屏非	财务总监	0	0	0	0	0
合计		11,836,115	0	11,836,115	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	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
张杏生	董事	离任	无	因个人原因离职
张华	技术总工	新任	董事	公司管理需要并具有相应能力
汪李清	副总经理	离任	无	因个人原因离职
钟丽	采购部经理	新任	副总经理	公司管理需要并具相应能力

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

钟丽女士简历：1979 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。2002 年 3 月至 2013 年 7 月就职于北京格兰特膜分离设备有限公司，担任采购部经理；2013 年 9 月至今就职于安徽佳明环保科技股份有限公司，担任采购部经理。

张华先生简历：1965 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1984 年 4 月至 2013 年 12 月，就职于中国冶金地质总局中南局，任技术员；2014 年 1 月至今就职于佳明环保，任技术总工（污泥干化、垃圾减量）。

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
行政管理人员	10	13
技术研发人员	15	17
市场销售人员	3	5
采购人员	2	3
生产人员	25	35
财务人员	6	9
后勤人员	3	3

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

法务人员	0	1
员工总计	64	86

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	10	15
专科	23	22
专科以下	28	41
员工总计	64	86

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、人员变动情况

报告期内，公司年初人员 64 人，年终人员 86 人，增加 22 人，主要为生产人员。随着公司各项目生产进度深化，相应扩充人员。同时，为做好市场调研及开发工作，增加相关业务人员，确保公司生产管理的有序进行；公司员工行业从业经验较为丰富，其受教育程度能够胜任公司的日常经营工作。

2、人才引进情况

2016 年度，公司充分利用互联网平台，招纳相关专业的人员，着重接收并培养骨干人才。

3、人员培训情况

公司重视员工培训工作，从生产制作特点出发，参照岗位技能要求，结合员工实际情况，公司制定了一系列的培训计划，建立了较系统的培训体系与人才培育机制。包括新员工的入职培训、试用期的岗位技能培训、在职员工业务与管理技术培训、管理人员管理提升培训、员工晋级等，不断提升公司员工素质与能力，提升员工和部门的工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

4、招聘情况

报告期内，公司通过参加专业招聘会、建立校企合作等多种方式及渠道进行人才招聘工作，为企业人员更新补充提供了重要的保障。

5、员工薪酬政策

公司员工薪酬包括薪金、津贴、奖金、绩效等。根据岗位、能力以及绩效确定员工薪酬，特别是实行工作量考核体系，在兼顾基本保障的同时，鼓励高效、多劳多得。公司实施全员劳动合同管理，与员工签订《劳动合同书》。依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。

6、公司需承担费用的离退休职工人数为 0。

(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	0	0	0
核心技术人员	5	4	0

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，公司核心技术团队稳定，未发生重大变动。核心技术人员的具体情况如下：

张华先生，1965年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1984 年4月至2013 年12 月，就职于中国冶金地质总局中南局，任技术员；2014年1月至今就职于佳明环保，任技术总工（污泥干化、垃圾减量）。

崔强先生，1968 年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2005年至2010年，就职于黑龙江龙丹乳业科技股份有限公司，任技术员；2010 年至2013 年就职于黑龙江玖阳生物能源有限公司，任项目经理；2013年至今就职于佳明环保，任工程部长。

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

樊灵福先生，1986年4月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大学本科学历。2008年毕业于海南大学；2008年至2010年，就职于海南整源环保科技有限公司，任技术人员；2010年至2014年，就职于天津恩纳社环保科技有限公司，任技术人员；2014年至今，就职于佳明环保，任技术部经理。

侯建民先生，1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2003年10月至2004年10月，就职于内蒙古高氏纸箱厂，任采购内勤；2004年11月至2013年4月，就职于内蒙古盛乐环保科技有限公司，任厂长；2013年5月至今，就职于佳明环保，任技术工程师。

范景虎先生，1983年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2007年至2013年，就职于内蒙古巨华集团大华建筑安装有限公司，任项目总工程师；2014年至今，就职于佳明环保，任土建工程师。

公司核心技术人员范景虎于2016年12月递交辞呈并与公司解除劳动合同，报告期内其他核心技术人员无发生变化。

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	是
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	是
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	是

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

公司一直把严格规范运作作为公司发展的基础与根本，并按照《公司法》、《证券法》、《公司内部控制基本规范》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。

公司已建立并完善了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的治理结构，并严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等基本管理制度执行。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，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》及有关内控制度规定的程序和规则进行，公司股东大会、董事会、监事会和经理层责权分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运营，为公司持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

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

董事会充分讨论了现有公司治理机制，并对公司治理机制执行情况进行了评估，董事会认为：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业务规则（试行）》等规定制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《重大投资决策管理办法》、《总经理工作细则》、《公司基本管理制度》等一系列的规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和工作程序，实现了制度建设上的完善。

公司设立以来，股东大会、董事会、监事会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东充分行使其合法权力。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，履行各自的权利和义务，公司重大事项均按照公司章程及各项制度相关规定进行决策，履行了相应的法律程序。上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

2016 年 8 月 18 日，公司召开了“安徽佳明环保科技股份有限公司第三届董事会第七次会议”，会议审议通过了《关于对〈公司章程〉修改的议案》，议案内容是增加《公司章程》第十九条第二款为：“公司发行股份时，公司股东在同等条件下不享有优先认购权，与第三方在购买新增注册资本和发行股票时享有同等权利。”

（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	3	<p>一、2016 年 6 月 8 日，第三届董事会第六次会议审议通过：1、《关于 2015 年度总经理工作报告的议案》。2、《关于公司 2015 年度董事会工作报告的议案》。3、《关于 2015 年度财务决算及 2016 年财务预算报告的议案》。4、《关于续聘 2016 年度审计机构的议案》。5、《关于〈2015 年年度审计报告〉的议案》。6、《关于制定〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》。7、《关于预计 2016 年度日常关联交易的议案》。8、《关于聘任公司副总经理的议案》。9、《关于提请选任公司董事的议案》。10、《关于提请召开公司 2015 年年度股东大会的议案》。</p> <p>二、2016 年 8 月 18 日，第三届董事会第七次会议审议通过：1、《关于公司股票发行方案的议案》。2、《关于修改〈公司章程〉的议案》。3、《关于同意设立募集资金专项账户以及签订监管协议的议案》。4、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司本次股票发行相关事宜的议案》。5、《关于制定〈安徽佳明环保科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》。6、《关于提请召开 2016 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>三、2016 年 8 月 30 日，第三届董事会第八次会议审议通过：1、《安徽佳明环保科技股份有限公司 2016 年半年度报告》的议案。</p>
监事会	2	<p>一、2016 年 6 月 8 日，第三届监事会第二次会议审议通过：1、《关于公司 2015 年度监事会工作报告的议案》。2、《关于 2015 年度财务决算及 2016 年财务预算报告的议案》。3、《关于续聘 2016 年度审计机构的议案》。4、《关于〈2015 年年度审计报告〉的议案》。5、《关于制定〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》。6、《关于预计 2016 年度日常关联交易的议案》。</p> <p>二、2016 年 8 月 30 日，第三届监事会第三次会议审议通过：1、关于《安徽佳明环保科技股份有限公司 2016 年半年度报告》的议案。</p>
股东大会	2	<p>一、2016 年 6 月 28 日，2015 年年度股东大会审议通过：1、《关于公司 2015 年度董事会工作报告的议案》。2、《关于公司 2015 年度监事会工作报告的议案》。3、《关于 2015 年度财务决算及 2016 年财务预算报告的议案》。4、《关于续聘公司 2016 年度审计机构的议案》。5、《关于 2015 年年度审计报告的议案》。6、《关于制定年报信息披露重大差错责任追究制度的议案》。7、《关于预计 2016 年度日常关联交易的议案》。8、《关于选任公司董事的议案》</p>

二、2016 年 9 月 2 日，2016 年第二次临时股东大会审议通过：1、《关于公司股票发行方案的议案》。2、审议《关于修改〈公司章程〉的议案》。3、审议《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司本次股票发行相关事宜的议案》。4、审议《关于制定〈安徽佳明环保科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》。

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

公司内部控制组织架构由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成，分别依据《公司章程》所规定的权力、职责履行权力控制、管理决策控制、内部监督以及决策执行的各项职责。报告期内，公司各项内部组织架构和相应的规章制度运行相对规范，股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》及相关议事规则的规定，在实践中能够规范运作，履行各自的权利义务，没有发现重大违法违规现象，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

（三）公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和《公司章程》的规定，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的管理机制。公司的各项内部控制制度相对健全，有效保证了公司的正常经营和规范化运作。现有公司治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

（四）投资者关系管理情况

公司按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定，制定《投资者关系管理制度》及《信息披露管理制度》，对投资者关系管理工作中公司与投资者沟通的内容、公司与投资者沟通的具体方式等作出规定。公司认真做好信息披露工作，提高信息披露质量。信息披露是公司对于投资者最直接和最全面的信息通报形式。对于公司定期报告和临时公告由公司董事会秘书负责披露，确保公司信息披露内容及时、真实、准确、完整，使投资者及时了解公司情况，保护投资者权益。

公司建立健全与外界的沟通渠道，通过电话、网站等途径与投资者保持沟通联系，答复有关问题，积极营造投资者关系管理的良好环境。沟通渠道的畅通，确保公司与投资者之间的沟通联系、事务处理等管理工作良好。

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

自公司挂牌以来，公司一直严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

（一）资产独立情况

公司资产独立完整、权属清晰。公司拥有与日常生产经营所必需的办公场所、办公设备、商标、软件著作权证书、公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

（二）人员独立情况

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在主要股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在主要股东、共同控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设有财务部，建立了独立的财务管理与会计核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务

会计制度和财务管理办法。公司独立在银行开立账户，依法独立纳税。

（四）机构独立性

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了完整、独立的法人治理结构。公司为适应自身发展和市场竞争的需要设立了独立的职能机构，各职能部门拥有独立的人员，并在公司管理层的领导下独立运作，其履行职能不受实际控制人及其他关联方的影响。公司的机构与股东之间不存在隶属关系，亦不存在“混合经营、合署办公”的情形及股东干预公司机构设置的情形。

（五）业务独立性

佳明环保是一家提供综合性的水处理服务及产品的高新技术企业，公司集污水处理、污泥干化减量和净化水处理设备的研发、生产、销售、工程施工及运营于一体，同时还进行生物有机肥的研发生产、销售。公司的主营业务已经取得必要的相关业务经营许可资质。公司不存在控股股东、董监高利用其它机构损害公司利益的情形，公司不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。公司拥有独立完整的业务，具备独立面向市场自主经营的能力。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》、《公司章程》及其他有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定的，符合公司经营管理的需要，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司将根据内外部环境的变化，及时调整、完善相关内部控制制度，确保公司生产经营活动稳定有序。

公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行了自我检查，尚未发现公司内部管理制度存在重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内公司已建立《年度报告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	瑞华审字[2017]34020018 号
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
审计报告日期	2017-5-4
注册会计师姓名	曾玉红、孔敏
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

报告正文：

审 计 报 告

瑞华审字[2017]34020018 号

安徽佳明环保科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的安徽佳明环保科技股份有限公司（以下简称“佳明环保公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是佳明环保公司管理层的责任。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，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安徽佳明环保科技股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国 北京

中国注册会计师：

二〇一七年五月四日

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	六、1	6,333,065.56	1,915,327.78
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	六、2	1,637.86	1,579.07
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	六、3	16,311,421.95	17,266,968.31
预付款项	六、4	1,200,458.44	1,405,743.41
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	六、5	1,465,220.80	9,524,986.29
买入返售金融资产			
存货	六、6	24,606,412.66	12,952,365.67
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	六、7	43,225.93	
流动资产合计		49,961,443.20	43,066,970.53
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	六、8	44,576,484.94	39,028,719.86
在建工程	六、9		489,130.00
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

油气资产		-	-
无形资产	六、10	1,650,240.79	1,692,138.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、11	1,321,305.63	
其他非流动资产	六、12	47,500.00	67,500.00
非流动资产合计		47,595,531.36	41,277,488.69
资产总计		97,556,974.56	84,344,459.22
流动负债：			
短期借款	六、13	9,000,000.00	9,000,000.00
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	六、14	12,641,879.47	14,849,587.56
预收款项	六、15	1,723,926.84	464,912.00
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、16	868,606.01	780,442.32
应交税费	六、17	1,297,456.36	591,710.22
应付利息	六、18	2,129,041.67	1,574,041.67
应付股利			
其他应付款	六、19	20,491,936.07	16,306,950.89
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		48,152,846.42	43,567,644.66
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		-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

专项应付款	六、20		800,000.00
预计负债			
递延收益	六、21	10,708,166.70	10,472,833.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,708,166.70	11,272,833.33
负债合计		58,861,013.12	54,840,477.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	15,876,382.00	14,876,382.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、23	18,370,434.58	11,870,434.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、24	2,213,802.12	1,619,024.36
一般风险准备			
未分配利润	六、25	2,235,342.74	1,138,140.29
归属于母公司所有者权益合计		38,695,961.44	29,503,981.23
少数股东权益			
所有者权益合计		38,695,961.44	29,503,981.23
负债和所有者权益总计		97,556,974.56	84,344,459.22

法定代表人：王全军

主管会计工作负责人：杨屏非

会计机构负责人：丁宝红

（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	-	5,843,963.55	1,507,136.97
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	十五、1	14,084,515.07	15,542,537.77
预付款项		924,863.30	912,461.05
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	十五、2	8,210,141.79	8,178,386.11
存货		21,493,899.60	9,314,256.96
划分为持有待售的资产	-	-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	-	-
流动资产合计	-	50,557,383.31	35,454,778.86
非流动资产：	-		
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	十五、3	29,888,650.93	29,888,650.93
投资性房地产			
固定资产		6,679,314.97	7,010,372.46
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		1,633,333.41	1,672,925.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,321,305.63	
其他非流动资产			
非流动资产合计		39,522,604.94	38,571,949.28
资产总计		90,079,988.25	74,026,728.14
流动负债：	-		
短期借款	-	9,000,000.00	9,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-		
衍生金融负债	-		
应付票据	-		
应付账款	-	7,811,460.85	8,096,858.30
预收款项	-	8,015,000.00	13,740,000.00
应付职工薪酬	-	449,986.06	395,369.28
应交税费	-	1,294,152.59	489,104.20
应付利息	-		
应付股利	-		
其他应付款	-	11,146,242.58	2,590,027.80
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	-	37,716,842.08	34,311,359.58
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

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	-		800,000.00
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	-		800,000.00
负债合计	-	37,716,842.08	35,111,359.58
所有者权益：	-		
股本	-	15,876,382.00	14,876,382.00
其他权益工具	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
资本公积	-	21,654,012.16	15,154,012.16
减：库存股	-		
其他综合收益	-		
专项储备	-		
盈余公积	-	1,794,490.09	1,199,712.33
未分配利润	-	13,038,261.92	7,685,262.07
所有者权益合计	-	52,363,146.17	38,915,368.56
负债和所有者权益合计	-	90,079,988.25	74,026,728.14

法定代表人：王全军 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

（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		29,235,193.29	14,156,715.27
其中：营业收入	六、26	29,235,193.29	14,156,715.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		32,674,827.20	21,156,070.13
其中：营业成本	六、26	15,230,594.22	10,826,416.45
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			

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	六、27	242,616.79	82,325.61
销售费用	六、28	905,193.75	1,630,274.19
管理费用	六、29	11,258,559.64	9,322,888.86
财务费用	六、30	280,889.92	640,908.40
资产减值损失	六、31	4,756,972.88	-1,346,743.38
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	六、32	58.79	
投资收益（损失以“－”号填列）	六、33	35,878.42	471,307.73
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）		-3,403,696.70	-6,528,047.13
加：营业外收入	六、34	5,283,218.85	1,548,939.67
其中：非流动资产处置利得		10,682.83	
减：营业外支出	六、35	362,425.78	205,441.03
其中：非流动资产处置损失			20,541.03
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,517,096.37	-5,184,548.49
减：所得税费用	六、36	-174,883.84	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,691,980.21	-5,184,548.49
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		1,691,980.21	-5,602,699.94
少数股东损益			418,151.45
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			
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		1,691,980.21	-5,184,548.49
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,691,980.21	-5,602,699.94
归属于少数股东的综合收益总额			418,151.45
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.11	-0.38
（二）稀释每股收益		0.11	-0.38

安徽佳明环保科技股份有限公司

2016 年度报告

法定代表人：王全军 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

(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	十五、4	26,466,119.72	9,916,902.15
减：营业成本	十五、4	12,947,494.25	7,037,515.66
营业税金及附加		208,909.44	59,708.11
销售费用		397,465.97	894,767.42
管理费用		6,194,872.99	4,865,015.30
财务费用		472,456.28	544,124.67
资产减值损失		4,890,639.25	985,274.90
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）		1,354,281.54	-4,469,503.91
加：营业外收入		4,698,214.23	1,461,555.00
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		279,602.00	104,200.00
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		5,772,893.77	-3,112,148.91
减：所得税费用		-174,883.84	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,947,777.61	-3,112,148.91
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
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	-	5,947,777.61	-3,112,148.91
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-		

法定代表人：王全军 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

(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		10,901,632.80	22,994,938.36
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	六、37	15,136,273.20	2,268,472.77
经营活动现金流入小计		26,037,906.00	25,263,411.13
购买商品、接受劳务支付的现金		11,196,383.65	14,622,023.62
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		8,275,429.31	4,898,269.76
支付的各项税费		2,417,265.47	1,888,757.01
支付其他与经营活动有关的现金	六、37	9,158,925.82	9,007,205.72
经营活动现金流出小计		31,048,004.25	30,416,256.11
经营活动产生的现金流量净额	六、38	-5,010,098.25	-5,152,844.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,700,000.00	1,208,984.40
取得投资收益收到的现金		35,878.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,848.75	11,743.69
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		5,765,726.97	1,220,728.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,990,548.36	4,535,014.03
投资支付的现金		5,700,000.00	

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,690,548.36	4,535,014.03
投资活动产生的现金流量净额		-2,924,821.39	-3,314,285.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、37	27,834,058.32	7,921,561.13
筹资活动现金流入小计		44,334,058.32	16,921,561.13
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		478,274.99	549,275.95
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	六、37	25,000,000.00	409,832.18
筹资活动现金流出小计		34,478,274.99	9,959,108.13
筹资活动产生的现金流量净额		9,855,783.33	6,962,453.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4.09	3,472.30
五、现金及现金等价物净增加额		1,920,867.78	-1,501,205.62
加：期初现金及现金等价物余额		1,915,327.78	3,416,533.40
六、期末现金及现金等价物余额		3,836,195.56	1,915,327.78

法定代表人：王全军__ 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

(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	-	8,159,558.43	18,152,574.40
收到的税费返还	-		
收到其他与经营活动有关的现金	-	11,249,721.59	2,257,625.02
经营活动现金流入小计	-	19,409,280.02	20,410,199.42
购买商品、接受劳务支付的现金	-	9,912,665.93	9,364,759.21
支付给职工以及为职工支付的现金	-	6,426,049.47	2,653,525.37
支付的各项税费	-	2,022,937.35	1,580,367.08
支付其他与经营活动有关的现金	-	7,275,652.61	6,232,075.35
经营活动现金流出小计	-	25,637,305.36	19,830,727.01
经营活动产生的现金流量净额	-	-6,228,025.34	579,472.41
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	-		

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

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	-	237,805.50	
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	-	237,805.50	
投资活动产生的现金流量净额	-	-237,805.50	
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	7,500,000.00	
取得借款收到的现金	-	9,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金	-		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,284,058.32	3,543,282.52
筹资活动现金流入小计	-	17,784,058.32	12,543,282.52
偿还债务支付的现金	-	9,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	478,274.99	549,275.95
支付其他与筹资活动有关的现金	-		3,429,620.91
筹资活动现金流出小计	-	9,478,274.99	12,978,896.86
筹资活动产生的现金流量净额	-	8,305,783.33	-435,614.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	4.09	3,472.30
五、现金及现金等价物净增加额	-	1,839,956.58	147,330.37
加：期初现金及现金等价物余额	-	1,507,136.97	1,359,806.60
六、期末现金及现金等价物余额	-	3,347,093.55	1,507,136.97

法定代表人：王全军 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	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	14,876,382.00	-	-	-	11,870,434.58	-	-	-	1,619,024.36	-	1,138,140.29	-	29,503,981.23
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	14,876,382.00				11,870,434.58				1,619,024.36		1,138,140.29		29,503,981.23
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,000,000.00				6,500,000.00				594,777.76		1,097,202.45		9,191,980.21
(一) 综合收益总额											1,691,980.21		1,691,980.21
(二) 所有者投入和减 少资本	1,000,000.00				6,500,000.00								7,500,000.00
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00				6,500,000.00								7,500,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	594,777.76	-594,777.76		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	594,777.76	-594,777.76		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	15,876,382.00				18,370,434.58				2,213,802.12	2,235,342.74		38,695,961.44

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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	14,876,382.00				12,548,508.73				1,619,024.36		6,740,840.23	6,183,774.40	41,968,529.72
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	14,876,382.00				12,548,508.73				1,619,024.36		6,740,840.23	6,183,774.40	41,968,529.72
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号 填列)					-678,074.15						-5,602,699.9 4	-6,183,774.40	-12,464,548.49
(一) 综合收益总额											-5,602,699.9 4	-723,579.52	-6,326,279.46
(二) 所有者投入和减 少资本					-678,074.15							-5,460,194.88	-6,138,269.03
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					-678,074.15							-5,460,194.88	-6,138,269.03
(三) 利润分配													

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

1. 提取盈余公积												
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												
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	14,876,382.00			11,870,434.58			1,619,024.36		1,138,140.29			29,503,981.23

法定代表人：王全军__ 主管会计工作负责人：杨屏非 会计机构负责人：丁宝红

（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

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末余额	14,876,382.00	-	-	-	15,154,012.16	-	-	-	1,199,712.33	7,685,262.07	38,915,368.56
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	14,876,382.00	-	-	-	15,154,012.16	-	-	-	1,199,712.33	7,685,262.07	38,915,368.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,000,000.00	-	-	-	6,500,000.00	-	-	-	594,777.76	5,352,999.85	13,447,777.61
（一）综合收益总额		-	-	-		-	-	-		5,947,777.61	5,947,777.61
（二）所有者投入和减少资本	1,000,000.00	-	-	-	6,500,000.00	-	-	-			7,500,000.00
1. 股东投入的普通股	1,000,000.00	-	-	-	6,500,000.00	-	-	-			7,500,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	594,777.76	-594,777.76	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	594,777.76	-594,777.76	
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转											

安徽佳明环保科技股份有限公司
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	15,876,382.00	-	-	-	21,654,012.16	-	-	-	1,794,490.09	13,038,261.92	52,363,146.17

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	14,876,382.00	-	-	-	15,154,012.16	-	-	-	1,199,712.33	10,797,410.98	42,027,517.47
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	14,876,382.00	-	-	-	15,154,012.16	-	-	-	1,199,712.33	10,797,410.98	42,027,517.47
三、本期增减变动金额（减	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

少以“-”号填列)											-3,112,148.91	-3,112,148.91
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,112,148.91	-3,112,148.91
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	14,876,382.00	-	-	-	15,154,012.16	-	-	-	1,199,712.33	7,685,262.07	38,915,368.56

法定代表人： 王全军 主管会计工作负责人： 杨屏非 会计机构负责人： 丁宝红

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

安徽佳明环保科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于2006年6月在安徽潜山注册成立。公司设立时名称为潜山县飞鸿涂料有限公司,注册资本为50万元。2011年12月,根据股东会决议,同意公司整体变更为股份有限公司,名称为“安徽佳明环保科技股份有限公司”,以公司26名股东作为股份有限公司的发起人,以2011年10月31日经审计的账面净资产31,263,317.45元为基础进行整体变更,按照公司折股方案,将上述净资产按1.0421:1的比例折合股份总数3000万股,每股面值1元,总计股本3,000.00万元,其余净资产1,263,317.45元计入资本公积。后经历次资本及股权变更,截止2015年12月31日,公司注册资本变更为1,487.6382万元,股权结构如下:

序号	股东名称	持股数量	持股比例(%)
1	王全军	5,892,030.00	39.61
2	方杨	5,944,085.00	39.95
3	北京天柱佳成投资管理有限公司	2,666,666.00	17.93
4	宁波市中时鼎诚股权投资合伙企业(有限合伙)	373,601.00	2.51
	合计	14,876,382.00	100.00

2016年9月2日,本公司召开2016年度第二次临时股东大会,审议通过了《关于公司发行股票方案的议案》,同意定向增发股票不超过5,123,618.00股,股票增发价格为7.50元/股。截止2016年9月23日,收到北京天元恒业水处理工程技术有限责任公司股权认购款300.00万元,自然人杨旭股权认购款450.00万元,其中100.00万元计入股本,650.00万元计入资本公积。本次增资业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并出具了瑞华验字[2016]34020008号《验资报告》。本次增资后,股权结构如下:

序号	股东名称	持股数量	持股比例(%)
1	方杨	5,944,085.00	37.44
2	王全军	5,892,030.00	37.11
3	北京天柱佳成投资管理有限公司	2,666,666.00	16.80
4	杨旭	600,000.00	3.78
5	北京天元恒业水处理工程技术有限责任公司	400,000.00	2.52
6	宁波市中时鼎诚股权投资合伙企业(有限合伙)	373,601.00	2.35

合计	15,876,382.00	100.00
----	---------------	--------

公司注册地址为 安徽省安庆市潜山县综合经济开发区。

本公司主要从事环保设备的研发与环保工程EPC业务。本公司之子公司北京北方佳欣环保设备有限公司（以下简称“北方佳欣”）主要从事环保设备的销售业务，子公司内蒙古佳明环保有限公司（以下简称“内蒙佳明”）主要从事污水处理运营业务，子公司合肥佳明环保有限公司（以下简称“合肥佳明”）主要从事有机肥生产、销售。

本财务报表业经本公司董事会于2017年5月4日决议批准报出。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、18“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、22“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综

合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的年初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的年初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当年年初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

8、金融工具

在本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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

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

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

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

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资

产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独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。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因

转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为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的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同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，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒

闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄分析组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征。
关联方组合	关联方应收款项有类似的信用风险特征。

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄分析组合	账龄分析法
关联方组合	不计提坏账准备

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	3	3
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收计提比例 (%)
3-4 年	50	50
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

10、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、周转材料、工程施工等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属

于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

12、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20-25	5	3.80-4.75
机器设备	平均年限法	10	5	9.5
电子设备	平均年限法	3-5	3	19.40-32.33
运输设备	平均年限法	5-10	5	19.00-9.5
其他	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧,无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出,如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入固定资产成本,并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出,在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

16、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产

所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

18、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司商品销售主要为环保设备和有机肥料，根据具体销售合同的约定，按

以下三种方式确认商品销售收入：

① 不承担安装义务的环保设备销售

本公司将产品运输到合同约定地点，由客户签收后确认收入。

② 承担安装义务的环保设备销售

本公司在产品安装验收合格后确认销售收入。

③ 有机肥料销售

本公司在产品出库，并经客户验收后确认收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量、已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

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

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

本公司环保工程 EPC 业务按照建造合同确认收入，具体如下：

项目实施前，公司根据项目实际情况编制项目建设计划收入和计划成本，做为项目实施和考核的标准，同时将项目计划收入、计划成本作为本公司会计核算的预计总收入和预计总成本。于资产负债表日，公司根据项目实施的实际情况分析判断，并调整预计总收入和预计总成本，作为确认当期收入、成本的依据。

项目实施中，由项目实施部门于资产负债表日根据项目实际完成的工程量、设备到场安装的报验单及其他项目成本计算项目实际成本，同预计总成本对比，确定项目完工百分比。同时依据合同约定按期向业主单位或业主单位聘请的监理公司报送已完工程款额或已完工程量报告，业主单位按期结算工程进度款。

于资产负债表日，在建造合同的结果能够可靠估计时，公司根据实际发生的累计项目成本减去以前期间已累计确认的成本确认为当期项目成本；以完工百分比乘以预计收入减去以前期间已累计确认的收入确认为当期收入。项目完工后，项目进行决算验收，则以决算验收金额减去以前期间已累计确认收入确认为决算验收当期的收入。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）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。

（6）提供特许经营权服务的相关收入确认

公司 BOO 特许经营模式，按照实际发生情况结算，于提供服务时按照合同约定的收费时间和方法确认为污水处理服务运营收入。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例

进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用和损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间计入当期损益;用于补偿已经发生的相关费用和损失的,直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时,存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认

有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

21、重要会计政策、会计估计得变更

（1）会计政策的变更

无。

（2）会计估计得变更

无。

22、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重

要领域如下：

(1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、19、“收入确认方法”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有

关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%、11%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
营业税	按应税营业额的5%计缴营业税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
土地使用税	母公司12元每平米每年，子公司北方佳欣1.5元每平米每年
房产税	房产原值70%的1.2%计缴
企业所得税	详见下表。

本公司各纳税主体企业所得税税率情况

纳税主体名称	所得税税率
安徽佳明环保科技股份有限公司	15%
北京北方佳欣环保设备有限公司	25%
合肥佳明环保有限公司	25%
内蒙古佳明环保有限公司	25%

注：根据财政部、国家税务总局财税（2016）36号《关于全面推开营业税

改征增值税试点的通知》规定，自 2016 年 5 月 1 日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人，纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。本公司从事建筑合同业务和提供劳务收入取得的收入自 2016 年 5 月 1 日起由缴纳营业税改为缴纳增值税。

2、税收优惠及批文

(1) 高新技术企业优惠政策

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2008】172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2008】362号）的有关规定，公司于2012年7月3日获得经安徽省科技厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为GF201234000126，有效期为三年。按照《企业所得税法》相关规定，公司自2012年起三年内享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率，2015年7月，公司高新技术企业证书到期，公司已提请复审并获通过，目前公司持有安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局于2015年10月15日核发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201534000579，有效期3年。

(2) 有机肥料销售增值税优惠政策

根据《财政部、国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税【2008】56号）文件的规定，本公司之子公司合肥佳明环保有限公司销售有机肥料免交增值税。

(3) 土地使用税及房产税优惠政策

根据内蒙古自治区地方税务局《关于进一步明确推进城镇污水处理设施建设意见中相关税收政策问题的通知》（内地税发电[2013]19号），对城镇污水处理设施建设用房，免交房产税，对城镇污水处理建设用地，免缴土地使用税，本公司之子公司内蒙古佳明环保有限公司污水处理建设用地及房产免缴土地使用税及房产税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指 2016 年 1 月 1 日，年末指 2016 年 12 月 31 日，上年指 2015 年度,本年指 2016 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	15,389.48	12,413.82
银行存款	3,820,748.27	1,902,856.35

项 目	年末余额	年初余额
其他货币资金	2,496,927.81	57.61
合 计	6,333,065.56	1,915,327.78

注：其他货币资金系本公司履约保函保证金以及本公司之子公司北方佳欣证券资金账户余额，除履约保函保证金余额 2,496,870.00 元外，不存在有因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	年末余额	年初余额
交易性金融资产		
其中：权益工具投资		
其他	1,637.86	1,579.07
合 计	1,637.86	1,579.07

注：本期公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为以公司名义购买的货币基金。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	25,582,845.32	100.00	9,271,423.37	36.24	16,311,421.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	25,582,845.32	100.00	9,271,423.37	36.24	16,311,421.95

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提					

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	21,469,938.15	100.00	4,202,969.84	19.58	17,266,968.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	21,469,938.15	100.00	4,202,969.84	19.58	17,266,968.31

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,161,254.59	184,837.64	3.00
1 至 2 年	350,916.00	35,091.60	10.00
2 至 3 年	2,083,840.40	416,768.08	20.00
3 至 4 年	16,253,810.27	8,126,905.14	50.00
4 至 5 年	450,406.31	225,203.16	50.00
5 年以上	282,617.75	282,617.75	100.00
合 计	25,582,845.32	9,271,423.37	36.24

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 5,068,453.53 元，本年无收回或转回的坏账准备。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 21,749,440.13 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 85.02%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,380,217.43 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	792,610.48	66.02	836,836.92	59.53
1 至 2 年	319,460.56	26.61	270,050.49	19.21
2 至 3 年	80,877.40	6.74	112,891.00	8.03

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3 年以上	7,510.00	0.63	185,965.00	13.23
合 计	1,200,458.44	100.00	1,405,743.41	100.00

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集年末余额前五名预付账款汇总金额为 509,969.10 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 42.48%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,642,748.11	100.00	177,527.31	10.81	1,465,220.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,642,748.11	100.00	177,527.31	10.81	1,465,220.80

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,013,994.25	100.00	489,007.96	4.88	9,524,986.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	10,013,994.25	100.00	489,007.96	4.88	9,524,986.29

① 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,094,685.69	32,840.57	3.00%
1 至 2 年	214,704.77	21,470.48	10.00%
2 至 3 年	144,875.24	28,975.05	20.00%
3 至 4 年	181,282.41	90,641.21	50.00%
4 至 5 年	7,200.00	3,600.00	50.00%
合 计	1,642,748.11	177,527.31	10.81%

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-311,480.65 元，本年无转回或收回的坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
往来借款		6,938,847.68
关联方借款		1,284,058.32
备用金	427,826.23	1,558,154.74
保证金	925,200.00	212,600.00
其他	289,721.88	20,333.51
合 计	1,642,748.11	10,013,994.25

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年 末余额合计数的 比例（%）	坏账准备 年末余额
海口三和发土石方 工程有限公司	保证金	403,500.00	1 年以内	24.56	12,105.00
北京林大林业科技 股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	12.17	6,000.00
中皖水利水电工程 有限责任公司	保证金	159,100.00	1 年以内	9.68	4,773.00
北京爱建招标代理 有限公司	保证金	121,800.00	1 至 2 年、2 至 3 年	7.41	16,784.00
张海伟	备用金	94,400.00	1 至 2 年	5.75	9,440.00
合 计	—	978,800.00	—	59.57	49,102.00

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	210,925.08		210,925.08
库存商品	4,628,793.16		4,628,793.16
周转材料	10,552.94		10,552.94
建造合同形成的已完工未结算资产	19,756,141.48		19,756,141.48
合 计	24,606,412.66		24,606,412.66

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	456,601.27		456,601.27
库存商品	4,989,587.51		4,989,587.51
周转材料	23,418.30		23,418.30
建造合同形成的已完工未结算资产	7,482,758.59		7,482,758.59
合 计	12,952,365.67		12,952,365.67

(2) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项 目	金 额
累计已发生成本	16,269,891.85
累计已确认毛利	14,507,945.67
减：预计损失	
已办理结算的金额	11,021,696.04
建造合同形成的已完工未结算资产	19,756,141.48

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预缴税费	43,225.93	
合 计	43,225.93	

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	30,975,003.93	7,753,528.00	4,846,593.96	509,761.31	1,262,083.43	45,346,970.63

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合 计
2、本期增加金额	522,425.00	7,619,075.50	178,444.44	131,788.42	17,800.00	8,469,533.36
(1) 购置		197,675.50	178,444.44	131,788.42	17,800.00	525,708.36
(2) 在建工程转入	522,425.00	7,421,400.00				7,943,825.00
(3) 企业合并增加						
3、本期减少金额			139,808.00			139,808.00
(1) 处置或报废			139,808.00			139,808.00
4、期末余额	31,497,428.93	15,372,603.50	4,885,230.40	641,549.73	1,279,883.43	53,676,695.99
二、累计折旧						
1、年初余额	1,755,508.02	484,874.47	3,061,169.96	369,584.38	647,113.94	6,318,250.77
2、本期增加金额	1,479,149.52	545,083.23	662,965.92	118,321.33	97,082.56	2,902,602.56
(1) 计提	1,479,149.52	545,083.23	662,965.92	118,321.33	97,082.56	2,902,602.56
3、本期减少金额			120,642.28			120,642.28
(1) 处置或报废			120,642.28			120,642.28
4、期末余额	3,234,657.54	1,029,957.70	3,603,493.60	487,905.71	744,196.50	9,100,211.05
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本期增加金额						
(1) 计提						
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	28,262,771.39	14,342,645.80	1,281,736.80	153,644.02	535,686.93	44,576,484.94
2、年初账面价值	29,219,495.91	7,268,653.53	1,785,424.00	140,176.93	614,969.49	39,028,719.86

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
和林格尔县盛乐新区云计算产业园 污水处理厂房屋及构筑物	19,879,281.53	项目用地尚未履行土地招拍挂手续

注：本公司之子公司内蒙佳明投资运营的呼和浩特市和林格尔县盛乐新区云计算产业园污水处理厂一期工程已建设完毕，相关房屋建筑物已暂估转入固定资产，由于项目的土地尚未履行土地招拍挂手续，导致无法办理房屋建筑物的产权证书。

本公司固定资产相关抵押情况详见本报告附注六、39、所有权或使用权受限制的资产。

9、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末数			年初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
和林格尔县盛乐新区云计算产业园污水处理增补工程						
办公楼				489,130.00		489,130.00
零星工程						
合 计				489,130.00		489,130.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	年末余额
和林格尔县盛乐新区云计算产业园污水处理增补工程	7,421,400.00		7,421,400.00	7,421,400.00		
办公楼	489,130.00	489,130.00		489,130.00		
零星工程	33,295.00		33,295.00	33,295.00		
合 计	7,943,825.00	489,130.00	7,454,695.00	7,943,825.00		

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金 来源
和林格尔县盛乐新区云计算产业园污水处理增补工程	100.00	100.00				自筹
办公楼	100.00	100.00				自筹
零星工程	100.00	100.00				自筹
合 计	—	—				—

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	土地使用权	软件	合 计
1、年初余额	1,830,000.00	52,970.09	1,882,970.09
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	1,830,000.00	52,970.09	1,882,970.09
二、累计摊销			
1、年初余额	183,000.00	7,831.26	190,831.26
2、本期增加金额	36,600.00	5,298.04	41,898.04
(1) 计提	36,600.00	5,298.04	41,898.04
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	219,600.00	13,129.30	232,729.30
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	1,610,400.00	39,840.79	1,650,240.79
2、年初账面价值	1,647,000.00	45,138.83	1,692,138.83

注：本公司无形资产相关抵押情况详见本报告“附注六、39、所有权或使用
权受限制的资产”。

11、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,808,704.26	1,321,305.63		

合 计	8,808,704.26	1,321,305.63	
-----	--------------	--------------	--

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	640,246.42	4,691,977.80
可抵扣亏损	14,406,310.54	10,544,187.61
合 计	15,046,556.96	15,236,165.41

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2017 年			
2018 年	1,608,389.72	1,608,389.72	
2019 年	4,631,409.66	4,631,409.66	
2020 年	4,304,388.23	4,304,388.23	
2021 年	3,862,122.93		
合 计	14,406,310.54	10,544,187.61	

12、其他非流动资产

项 目	内 容	年末数	年初数
预付工程款	与工程相关的预付账款	47,500.00	67,500.00
合 计		47,500.00	67,500.00

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款	9,000,000.00	9,000,000.00
合 计	9,000,000.00	9,000,000.00

注：2014 年 3 月 5 日，本公司与中国工商银行潜山支行签订《最高额抵押合同》（合同编号 13090780-2014 年潜山（抵）第 0007 号），本公司以位于潜山经济开发区的工业用房和土地使用权设立最高额抵押，最高额抵押金额为 13,000,000.00 元，抵押期间为 2014 年 2 月 21 日至 2019 年 2 月 20 日。

2016 年 2 月 4 日，本公司与中国工商银行潜山支行签订《小企业借款合同》（合同编号 0130900019-2016 年（潜山）第 0007 号），借款金额 900.00 万元，借款期限为 12 个月，到期日为 2017 年 2 月 3 日。

14、应付账款

(1) 应付款项列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	年末余额	年初余额
材料款和劳务款	8,617,766.40	9,458,211.98
设备工程款	3,465,151.90	5,375,151.90
其他	558,961.17	16,223.68
合 计	12,641,879.47	14,849,587.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古蒙建建筑安装工程有限责任公司	2,512,736.00	尚未支付
林敏	730,298.00	尚未支付
南京蓝深制泵(集团)北京销售分公司	714,650.60	尚未支付
内蒙古金马建筑工程有限责任公司	445,293.00	尚未支付
湖南中财化学建材有限公司	352,208.70	尚未支付
合 计	4,755,186.30	—

15、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
预收货款与劳务款	1,723,926.84	464,912.00
合 计	1,723,926.84	464,912.00

(2) 年末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
一、短期薪酬	780,442.32	8,019,842.07	7,931,678.38	868,606.01
二、离职后福利-设定提存计划		343,750.93	343,750.93	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	780,442.32	8,363,593.00	8,275,429.31	868,606.01

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	780,442.32	7,036,537.53	6,952,927.00	864,052.85
2、职工福利费		778,641.07	778,641.07	
3、社会保险费		175,014.17	175,014.17	
其中：医疗保险费		146,675.75	146,675.75	

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
工伤保险费		15,825.26	15,825.26	
生育保险费		12,513.16	12,513.16	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		29,649.30	25,096.14	4,553.16
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	780,442.32	8,019,842.07	7,931,678.38	868,606.01

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
1、基本养老保险		328,644.66	328,644.66	
2、失业保险费		15,106.27	15,106.27	
合计		343,750.93	343,750.93	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 19.00%、1.00%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

17、应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	1,073,611.35	122,187.87
增值税	204,144.49	353,594.17
房产税	12,433.42	12,433.49
城市维护建设税	150.17	16,093.69
教育费附加	150.17	18,405.94
土地使用税		60,998.64
其他	6,966.76	7,996.42
合计	1,297,456.36	591,710.22

18、应付利息

项目	年末余额	年初余额
企业债券利息	2,129,041.67	1,574,041.67
合计	2,129,041.67	1,574,041.67

19、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
往来款	19,610,000.00	16,213,545.16
待付报销费用	475,849.61	
保证金	208,000.00	
其他	198,086.46	93,405.73
合 计	20,491,936.07	16,306,950.89

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
呼和浩特盛乐城发投资经营有限公司	15,000,000.00	尚未支付
合 计	15,000,000.00	—

注：应付呼和浩特盛乐城发投资经营有限公司 1,500.00 万元系本公司之子公司内蒙佳明收到的内蒙古自治区 2011 年地方政府债券资金。根据格林格尔县财政局《关于下达盛乐经济开发区地方政府债券资金的通知》（和财指【2011】170 号），下达盛乐经济开发区财政局“盛乐服务业聚集区污水处理厂”工程资金 1500.00 万元，盛乐经济开发区财政局将该笔债券资金拨付内蒙佳明使用，2013 年 3 月 5 日公司收到该笔专项资金，并按照 2011 年地方政府债券同期利率计提计息。

20、专项应付款

项 目	年初数	本期增加	本期减少	年末数	备注
新三板借转补资金	800,000.00		800,000.00		详见注释
合 计	800,000.00		800,000.00		

注：2015 年 9 月 29 日，潜山县经济和信息化委员会根据《关于进一步促进企业进入新三板挂牌上市的奖励扶持意见》（潜政【2015】38 号）文件精神 and 政府审批意见，对进入改制或上市实质进程的辅导企业借款，借款人民币 80.00 万元，借款期限 24 个月，自 2015 年 9 月 29 日至 2017 年 9 月 28 日，借款用于企业挂牌上市支付券商、会计师事务所、律师事务所费用，不得挪作他用。企业在上市改制辅导协议约定的时间内和奖励扶持政策期间内上市成功，县财政借款转为政府奖励资金，未上市成功的则按同期银行贷款利率还本付息。本公司于 2016 年 5 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，上述借款转为政府奖励，转入营业外收入。

21、递延收益

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
-----	------	------	------	------	------

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

政府补助	10,472,833.33	800,000.00	564,666.63	10,708,166.70	详见注释
合计	10,472,833.33	800,000.00	564,666.63	10,708,166.70	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程中央基建投资预算拨款	9,124,166.66	800,000.00	496,666.59		9,427,500.07	与资产相关
内蒙古自治区排污费环境保护专项资金	1,348,666.67		68,000.04		1,280,666.63	与资产相关
合计	10,472,833.33	800,000.00	564,666.63		10,708,166.70	

注：1、根据呼和浩特市财政局《关于下达 2014 年城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目(第二批)中央基建投资预算(拨款)》呼财建指【2014】35 号。拨付呼和浩特市和林格尔县盛乐镇新区污水处理工程 1000 万元。2014 年 11 月 28 日，本公司之子公司内蒙古佳明环保有限公司（以下简称“内蒙佳明”）收到内蒙古云谷置业投资有限公司拨付的 500.00 万元；2015 年 1 月 30 日，本公司之子公司内蒙佳明收到呼和浩特盛乐现代服务业聚集区筹备处拨付的 400.00 万元；2015 年 11 月 27 日，本公司之子公司内蒙佳明收到呼和浩特盛乐现代服务业聚集区筹备处拨付的 20.00 万元，2016 年 1 月 22 日，本公司之子公司内蒙佳明收到呼和浩特盛乐现代服务业聚集区筹备处拨付的 80.00 万元。

2、根据呼和浩特市财政局《关于下达 2014 年自治区排污费环境保护专项资金第二批项目预算的通知》，拨付用于和林格尔县盛乐镇新区污水处理工程一期建设资金 136.00 万元。2015 年 2 月，本公司之子公司内蒙佳明收到和林格尔县国库收付中心拨付的 136.00 万元。

3、由于本公司之子公司内蒙佳明和林格尔县盛乐新区云计算园区污水处理厂已暂估转固，相关递延收益自 2015 年 11 月开始摊销，摊销年限为 20 年。

22、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	14,876,382.00	1,000,000.00				1,000,000.00	15,876,382.00

注：本年股本变动情况详见附注一、公司基本情况。

23、资本公积

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	年初余额	增加	减少	年末余额
资本溢价	11,870,434.58	6,500,000.00		18,370,434.58
合 计	11,870,434.58	6,500,000.00		18,370,434.58

注：本年资本公积变动情况系详见附注一、公司基本情况。

24、盈余公积

项 目	年初数	本期增加	本期减少	年末数
法定盈余公积	1,619,024.36	594,777.76		2,213,802.12
合 计	1,619,024.36	594,777.76		2,213,802.12

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。
法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

25、未分配利润

项 目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	1,138,140.29	6,740,840.23
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,138,140.29	6,740,840.23
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,691,980.21	-5,602,699.94
减：提取法定盈余公积	594,777.76	
提取任意盈余公积		
期末未分配利润	2,235,342.74	1,138,140.29

26、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,231,349.29	15,230,594.22	14,095,530.27	10,826,416.45
其他业务	3,844.00		61,185.00	
合 计	29,235,193.29	15,230,594.22	14,156,715.27	10,826,416.45

27、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	72,831.15	31,477.70
教育费附加	70,257.26	29,618.42
土地使用税	40,665.78	
房产税	33,155.79	
印花税	8,307.76	
营业税	3,921.34	9,600.00

项 目	本年发生额	上年发生额
水利建设基金	1,728.04	4,023.18
其他	11,749.67	7,606.31
合计	242,616.79	82,325.61

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。2016 年度计提的房产税、土地使用税、印花税等税费共计 125,859.92 元，其中 2016 年 1-4 月计提的印花税、水利建设基金、车船税等税费 43,730.59 元在管理费用中核算；根据财政部 2016 年 12 月 3 日发布的关于印发《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22 号），2016 年 5-12 月计提的印花税、水利建设基金、车船税等相关税费在税金及附加中核算。

28、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	293,083.06	606,751.17
广告费	186,508.02	259,784.70
差旅费	96,714.50	30,772.50
业务招待费	53,465.46	27,981.34
折旧费	21,309.16	66,190.77
办公费	75,512.77	166,031.41
小车费用	83,807.23	187,471.45
房租		220,825.00
其他	94,793.55	64,465.85
合 计	905,193.75	1,630,274.19

29、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,228,043.29	2,753,961.33
差旅费	240,488.94	241,130.42
业务招待费	83,494.47	312,381.63
折旧摊销费	2,606,229.97	1,443,265.38
房租费	503,417.33	606,063.70
办公费	576,025.79	660,943.92
税金	43,730.59	246,823.91
研发费	1,984,871.05	2,011,304.26
会务费	63,318.53	159,332.70

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	本年发生额	上年发生额
中介机构服务费	2,503,759.99	501,789.14
水电费	180,014.41	203,019.45
小车费	49,925.60	79,118.57
低值易耗品摊销		2,350.00
其他	195,239.68	101,404.45
合 计	11,258,559.64	9,322,888.86

30、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	1,033,274.99	641,775.95
减：利息收入	761,085.81	6,699.77
汇兑损益	-4.09	-3,472.30
手续费	8,704.83	9,304.52
合 计	280,889.92	640,908.40

31、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	4,756,972.88	-1,346,743.38
合 计	4,756,972.88	-1,346,743.38

32、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58.79	
合 计	58.79	

33、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		471,307.73
理财产品投资收益	35,878.42	
合 计	35,878.42	471,307.73

34、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	10,682.83		10,682.83
其中：固定资产处置利得	10,682.83		10,682.83
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	5,259,623.63	1,548,721.67	5,259,623.63

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	12,912.39	218.00	12,912.39
合 计	5,283,218.85	1,548,939.67	5,283,218.85

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌成功奖励	3,800,000.00		与收益相关
工业发展专项资金补助	370,000.00		与收益相关
科技创新奖励	289,800.00	535,900.00	与收益相关
纳税奖励款	232,400.00	430,881.00	与收益相关
收入奖励款		300,000.00	与收益相关
2015 年创新型省份建设配套政策补助		191,500.00	与收益相关
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程中央基建投资预算拨款	496,666.59	75,833.34	与资产相关
内蒙古自治区排污费环境保护专项资金	68,000.04	11,333.33	与资产相关
岗位补贴款	2,757.00	3,274.00	与收益相关
合 计	5,259,623.63	1,548,721.67	

35、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		20,541.03	
其中：固定资产处置损失		20,541.03	
对外捐赠支出	200,000.00	100,000.00	200,000.00
其他	162,425.78	84,900.00	162,425.78
合 计	362,425.78	205,441.03	362,425.78

36、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	1,146,421.79	
递延所得税资产	-1,321,305.63	
合 计	-174,883.84	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,517,096.37

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

项 目	本年发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	227,564.46
子公司适用不同税率的影响	-425,579.74
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	267,572.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-439,979.77
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	932,114.14
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
税法规定的可额外扣除的费用	-148,865.33
其他	-587,709.75
所得税费用	-174,883.84

37、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助及其他营业外收入	3,907,869.39	1,461,773.00
收到的专项应付款		800,000.00
财务费用中的利息收入	11,085.81	6,699.77
往来款项净流入	11,217,318.00	
合 计	15,136,273.20	2,268,472.77

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
管理费用中的有关现金支出	5,700,123.68	3,670,198.68
销售费用中的有关现金支出	590,801.53	957,332.25
财务费用中的有关现金支出	8,704.83	9,304.52
营业外支出中有关现金支出	362,425.78	184,900.00
往来款项净流出		4,185,470.27
支付的履约保函保证金	2,496,870.00	
合 计	9,158,925.82	9,007,205.72

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
关联方资金拆借	27,034,058.32	

项 目	本年发生额	上年发生额
递延收益的增加	800,000.00	5,560,000.00
其他		2,361,561.13
合 计	27,834,058.32	7,921,561.13

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
关联方资金拆借	25,000,000.00	
其他		409,832.18
合 计	25,000,000.00	409,832.18

38、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,691,980.21	-5,184,548.49
加：资产减值准备	4,756,972.88	-1,346,743.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,902,602.56	1,762,021.27
无形资产摊销	41,898.04	41,897.04
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）	-10,682.83	20,541.03
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）	-58.79	
财务费用（收益以“－”号填列）	1,033,270.90	638,303.65
投资损失（收益以“－”号填列）	-35,878.42	-471,307.73
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,321,305.63	
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）	-11,654,046.99	3,414,331.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,446,980.05	11,630,457.87
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,032,129.87	-15,657,797.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,010,098.25	-5,152,844.98
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	本年金额	上年金额
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	3,836,195.56	1,915,327.78
减：现金的年初余额	1,915,327.78	3,416,533.40
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,920,867.78	-1,501,205.62

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	3,836,195.56	1,915,327.78
其中：库存现金	15,389.48	12,413.82
可随时用于支付的银行存款	3,820,748.27	1,902,856.35
可随时用于支付的其他货币资金	57.81	57.61
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	3,836,195.56	1,915,327.78

39、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,496,870.00	履约保函保证金
固定资产	4,179,162.74	抵押
无形资产	1,610,400.00	抵押

注：所有权受到限制的资产抵押情况详见附注六、13“短期借款”。

七、合并范围的变更

本公司本年度合并范围未发生变更，与上年度保持一致。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京北方佳欣环保设备有限	北京	北京	设备销售	100%		同一控制下

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	
公司						企业合并
合肥佳明环保有限公司	合肥	合肥	有机肥销售	100%		设立
内蒙古佳明环保有限公司	和林格尔县	和林格尔县	污水处理厂运营	100%		设立

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括短期借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

1、市场风险

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

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和欧元有关，本公司出口业务以美元和欧元进行销售计价结算，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前未开展国外业务，仅存在一个外币账户。

(2) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。固定利率的金融负债使本公司面临

公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指上述利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它股份制银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期、取消信用期、财产保全等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款中，2016 年 12 月 31 日欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 84.48%。

3、流动风险

流动性风险，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。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现

金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金、银行借款及其他借款来筹措营运资金，本公司将经营业务产生的资金作为主要资金来源。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
1、交易性金融资产	1,637.86			1,637.86
（1）权益工具投资				
（2）其他金融资产	1,637.86			1,637.86
（二）可供出售金融资产				
（三）投资性房地产				
（四）生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,637.86			1,637.86
（五）交易性金融负债				
（六）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

（续）

项 目	年初公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

项 目	年初公允价值			合计
	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	
1、交易性金融资产	1,579.07			1,579.07
(1) 权益工具投资				
(2) 其他金融资产	1,579.07			1,579.07
(二) 可供出售金融资产				
(三) 投资性房地产				
(四) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,579.07			1,579.07
(五) 交易性金融负债				
(六) 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

注：财务报告期间，公司金融工具各层次之间没有发生重大转换。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场的以公允价值计量且其变动计入当期损益的资产及负债，其公允价值按照资产负债表日的市场报价确定的。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为王全军、方杨夫妇，合计持有本公司 74.55%的股权。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京天柱佳成投资管理有限公司	持有本公司 16.80%的股份，同时与本公司受同一实际控制人王全军控制
宁波市中时鼎诚股权投资合伙企业(有限合伙)	本公司股东
天臣新能源（深圳）有限公司	本公司董事盛司光担任该公司法人代表、董事长
王佳明	本公司实际控制人之子

4、关联方交易情况

(1) 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
内蒙古佳明环保有限公司	工程建设	5,256,662.52	1,024,394.56
合计		5,256,662.52	1,024,394.56

注：由于内蒙佳明环保有限公司为安徽佳明环保科技股份有限公司的子公司，同时为 BOO 项目，根据《企业会计准则解释第 2 号》第五条的规定，该 BOO 项目的项目公司内蒙佳明和提供建造服务的承包商安徽佳明均已被纳入安徽佳明的合并财务报表的合并范围，所以在安徽佳明的合并财务报表层面，可以视同由本合并主体自行提供了基础设施建造服务，所以在安徽佳明的合并财务报表层面可以按照《企业会计准则第 15 号-建造合同》的规定，在建设期内确认建造合同收入。

(2) 关联租赁情况

①本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本年发生额	上年发生额
王佳明	办公楼	680,060.70	680,060.70

(3) 关联方资金拆借

关联方	年初关联方占用本公司资金余额	拆出金额	归还金额	年末关联方占用本公司资金余额
天臣新能源（深圳）有限公司		25,000,000.00	25,000,000.00	
方杨	1,284,058.32		1,284,058.32	

注：2016 年 3 月 16 日，本公司之子公司北方佳欣与天臣新能源（深圳）有限公司签订《借款合同》，天臣新能源（深圳）有限公司向北方佳欣借款 2,500.00 万元，借款期限 6 个月，借款年利率为 6.00%。天臣新能源（深圳）有限公司于 2016 年 9 月归还了上述借款 2,500.00 万元以及利息 75.00 万元。

(4) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	982,301.61	831,759.78

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
方杨			1,284,058.32	
合 计			1,284,058.32	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
王全军		638.00
方杨	30,720.00	
合 计	30,720.00	638.00

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

与合肥优然牧业有限责任公司（以下简称“合肥优然”）合同纠纷

2016 年 10 月 18 日，合肥优然向安徽省长丰县人民法院起诉本公司及子公司合肥佳明，要求解除与本公司于 2012 年 3 月 22 日签订的《合作协议书》，诉请本公司及其子公司合肥佳明返还占有合肥优然土地 170.92 亩、恢复原状并赔偿其经济损失 4,479,681.06 元。上述案件已于 2016 年 11 月 17 日、2017 年 1 月 12 日进行了两次公开开庭审理，庭后，由于双方申请调解，案件至今尚未判决，双方调解也未达成一致意见。

除上述事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截止本财务报表报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分

别为水环境治理综合服务、水处理设备销售及安装、生物有机肥销售、水务运营服务。这些报告分部是以经营分部为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	水环境治理综合服务	水处理设备销售及安装	生物有机肥销售	水务运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	26,466,119.72	2,265,362.50	465,790.16	34,076.91		29,231,349.29
主营业务成本	12,947,494.25	1,648,289.98	634,809.99			15,230,594.22
资产总额	90,079,988.25	16,062,821.46	4,165,596.03	38,209,467.29	-50,960,898.47	97,556,974.56
负债总额	37,716,842.08	1,689,026.62	3,590,566.28	36,936,825.68	-21,072,247.54	58,861,013.12

2、与山东国信环境系统股份有限公司（以下简称“山东国信”）买卖合同纠纷诉讼，2013 年，本公司与山东国信分别签订《山东德州尚德污水处理厂工艺设备供应合同》、《山东德州太阳岛污水处理厂工艺设备供应合同》，合同价款分别为 518 万元和 490 万元，约定合同价款于验收合格之日起一年后付清。相关设备供应及安装已于当年全部完成，后因山东国信财务出现困难无法支付相关款，本公司向安徽省潜山县人民法院提起诉讼，安徽省潜山县人民法院（2015）潜民二初字第 00423 号民事裁定判决本公司胜诉，2015 年 9 月，山东国信以管辖权异议为由，向安庆市中级人民法院提起诉讼，安庆市中级人民法院裁定山东国信管辖权异议成立，案件转移移送至山东省德州经济开发区人民法院处理。2015 年 12 月，山东国信环境系统股份有限公司向山东省德州经济开发区人民法院提起反诉，2016 年 1 月 3 日，德州经济开发区人民法院作出不予受理山东国信环境系统股份有限公司的反诉的裁定，2016 年 3 月，山东国信环境系统股份有限公司不服德州经济开发区人民法院（2015）德开民初字第 1192 号不予受理反诉的民事裁定，向山东省德州市中级人民法院提起上诉，2016 年 3 月 23 日，山东省德州市中级人民法院驳回上诉，维持原裁定。2017 年 3 月 21 日，鉴于山东国信提出质量鉴定申请，本公司、山东国信以及质量鉴定机构一起完成鉴定取样。

除上述事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额
-----	------

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	22,771,447.30	100.00	8,686,932.23	38.15	14,084,515.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	22,771,447.30	100.00	8,686,932.23	38.15	14,084,515.07

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	19,235,458.89	100.00	3,692,921.12	19.20	15,542,537.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	19,235,458.89	100.00	3,692,921.12	19.20	15,542,537.77

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	4,553,617.03	136,608.51	3.00%
1 至 2 年	176,304.00	17,630.40	10.00%
2 至 3 年	1,626,899.40	325,379.88	20.00%
3 至 4 年	16,207,000.77	8,103,500.39	50.00%
4 至 5 年	207,626.10	103,813.05	50.00%
5 年以上			
合 计	22,771,447.30	8,686,932.23	38.15%

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 4,994,011.11 元，本年无转回或收回的坏账准备。

(3) 本年无核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 21,285,322.89 元，占应收账款年末余额合计数的比例 93.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 8,357,080.03 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,331,913.82	100.00	121,772.03	1.46	8,210,141.79
其中：账龄分析组合	1,406,435.87	16.88	121,772.03	8.66	1,284,663.84
关联方组合	6,925,477.95	83.12			6,925,477.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	8,331,913.82	100.00	121,772.03	1.46	8,210,141.79

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,403,530.00	100.00	225,143.89	2.68	8,178,386.11
其中：账龄分析组合	2,022,943.06	24.07	225,143.89		1,797,799.17
关联方组合	6,380,586.94	75.93			6,380,586.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	8,403,530.00	100.00	225,143.89	2.68	8,178,386.11

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	1,016,025.99	30,480.78	3.00%
1 至 2 年	168,937.30	16,893.73	10.00%
2 至 3 年	121,129.24	24,225.85	20.00%
3 至 4 年	100,343.34	50,171.67	50.00%
合 计	1,406,435.87	121,772.03	8.66%

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	其他应收账	坏账准备	计提比例
内部关联方组合	6,925,477.95		
合 计	6,925,477.95		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-103,371.86 元，本年无收回或转回的其他应收款坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来借款	906,000.00	1,563,229.04
关联方借款	6,925,477.95	6,380,586.94
备用金	226,548.69	337,914.02
保证金	273,887.18	121,800.00
合 计	8,331,913.82	8,403,530.00

(4) 按欠款方归集年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
内蒙古佳明环保有限公司	关联方借款	5,757,707.82	1 年以内	69.10	
合肥佳明环保有限公司	关联方借款	1,167,770.13	1 年以内 544,949.33 元, 1 至 2 年 622,820.80 元	14.02	
海口三和发土石方工程有限公司	保证金	403,500.00	1 年以内	4.84	12,105.00

安徽佳明环保科技股份有限公司
2016 年度报告

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
北京林大林业科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	2.40	6,000.00
中皖水利水电工程有限责任公司	保证金	159,100.00	1 年以内	1.91	4,773.00
合计	—	7,688,077.95	—	92.27	22,878.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	29,888,650.93		29,888,650.93	29,888,650.93		29,888,650.93
对联营、合营企业投资						
合计	29,888,650.93		29,888,650.93	29,888,650.93		29,888,650.93

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京北方佳欣设备有限公司	15,888,650.93			15,888,650.93		
合肥佳明环保有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
内蒙古佳明环保有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
合计	29,888,650.93			29,888,650.93		

4、营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	26,466,119.72	12,947,494.25	9,916,902.15	7,037,515.66
合计	26,466,119.72	12,947,494.25	9,916,902.15	7,037,515.66

十六、补充资料

1、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	10,682.83	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	5,259,623.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	750,000.00	
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	58.79	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-349,513.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,878.42	
小 计	5,706,730.28	
减：所得税影响额	662,791.83	
减：少数股东权益影响额（税后）		
合 计	5,043,938.45	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

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
归属于母公司普通股股东的净利润	5.25	0.11	0.11
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-10.40	-0.22	-0.22

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：

公司董事会秘书办公室。