



四川环能德美科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、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、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人倪明亮、主管会计工作负责人宋晓琴及会计机构负责人(会计主管人员)何才仲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	5
第三节 董事会报告.....	9
第四节 重要事项	23
第五节 股份变动及股东情况.....	43
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	48
第七节 财务报告	50
第八节 备查文件目录.....	153

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/环能科技	指	四川环能德美科技股份有限公司
环能德美投资	指	成都环能德美投资有限公司
冶金环能	指	四川冶金环能工程有限责任公司
环美能	指	四川环美能科技有限公司
北京环能	指	北京环能工程技术有限责任公司
装备公司	指	成都环能德美环保装备制造有限公司
山东环能	指	山东环能环保科技有限公司
北京德美	指	北京环能德美环境工程有限公司
江苏华大	指	江苏华大离心机制造有限公司
道源环境	指	四川省道源环境工程咨询设计有限公司
四通环境	指	四川四通欧美环境工程有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	最近一次在成都市工商行政管理局备案的《四川环能德美科技股份有限公司章程》
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
元	指	人民币元
磁分离技术	指	磁分离技术是借助磁场力的作用，对不同导磁性的物质进行分离的一种技术。
超磁分离技术	指	磁分离技术的一种，通过在污水中加入磁种并进行磁絮凝反应，可对含非导磁性物质进行分离处理。
总包	指	建设单位将一项工程全部发包给一个承包人完成，承包人按照合同规定的设计文件包工包料，保证质量，按期完工交付使用。
托管运营	指	业主将污水处理系统设施有偿委托水处理服务商代为管理，通过专业化的外包服务，以期获得高效率、低成本的运营效果。
BOT	指	私人资本参与基础设施建设，向社会提供公共服务的一种特殊的投资方式，包括建设（Build）、经营（Operate）、移交（Transfer）三个过程。
PPP	指	即政府和社会资本合作模式，是公共基础设施的一种项目融资模式。

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	环能科技	股票代码	300425
公司的中文名称	四川环能德美科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	环能科技		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Scimee Sci.&Tech. Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Scimee		
公司的法定代表人	倪明亮		
注册地址	成都市武侯区武兴一路 3 号		
注册地址的邮政编码	610045		
办公地址	成都市武侯区武兴一路 3 号		
办公地址的邮政编码	610045		
公司国际互联网网址	www.scimee.com		
电子信箱	tyj@scimee.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐益军	贾静
联系地址	成都市武侯区武兴一路 3 号	成都市武侯区武兴一路 3 号
电话	02885001659	02885001659
传真	02885001655	02885001655
电子信箱	tyj@scimee.com	jjaj@scimee.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	236,245,167.17	147,782,294.82	59.86%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	33,626,425.48	35,326,599.02	-4.81%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	33,325,618.56	33,495,025.77	-0.51%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-5,006,125.46	-12,176,834.05	58.89%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.0283	-0.0769	63.20%
基本每股收益（元/股）	0.1904	0.2433	-21.74%
稀释每股收益（元/股）	0.1904	0.2433	-21.74%
加权平均净资产收益率	3.09%	6.04%	-2.95%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	3.06%	5.73%	-2.67%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,393,020,906.32	1,429,641,882.28	-2.56%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,090,282,456.72	1,073,016,858.77	1.61%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	6.1730	6.0752	1.61%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,548.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	347,960.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	581.12	
减：所得税影响额	55,126.76	
少数股东权益影响额（税后）	156.84	
合计	300,806.92	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

六、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

七、重大风险提示

1、经营风险

2016年全国两会全面吹响了供给侧结构性改革的号角，供给侧结构性改革的五大任务是“去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板”，其中“去产能”居首位。在“十三五”期间，国家将钢铁、煤炭行业作为“去产能”的突破口。报告期内公司的产品和服务主要应用于冶金浊环水处理、煤矿矿井水处理、河流湖泊景观水环境治理以及应急污水处理等领域。公司的经营存在受以上政策以及经济周期影响导致业绩波动的风险。公司也面临着风险与机遇并存的情形，随着我国各项环保政策、法规的密集出台以及有利执行，相关法律、法规以及规章对工业企业的排污标准均有较大提高，监管部门对排污企业的管理和处罚也日趋严格，因此冶金、煤炭企业未来有较强的动力加大对污染治理的投入并积极采用先进污水处理技术和设备。

2、市场竞争加剧的风险

在环保行业快速发展的同时，业内企业的竞争也日趋白热化，行业洗牌日益加剧。公司发展前期客户主要来自于冶金行业，近年随着公司超磁分离水体净化技术和设备的推广，逐步将市场拓展到煤炭、河流湖泊景观水环境治理及市政污水处理、黑臭水体治理等领域。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面进一步增强实力，未来将面临市场竞争加剧、盈利水平下降的风险。

基于上述风险，公司一方面将巩固公司在冶金行业浊环水处理领域的领先优势；并全面拓展超磁分离水体净化技术及相关技术在煤矿矿井水处理、水环境治理、市政污水及其它水处理领域的大规模应用；积极推进合同环境服务、工程总包、PPP、BOT等业务组合发展；进一步深化研究磁分离水体净化技术并积极研究开发其他先进污水处理技术和产品，推动公司快速发展；另一方面，将加强自主创新，以满足客户不断增加的需求。另外，公司还将根据自身发展战略及市场变化情况，围绕核心技术和业务体系，谨慎、稳妥的选择相关企业进行收购兼并，进一步扩大公司业务规模、加强内外部资源整合，增强公司的整体竞争力。

3、PPP业务的风险

随着国家不断推广以面向环境效果、持续采购服务为核心的PPP业务模式，PPP市场规模不断扩大，给公司带来了巨大的商业机会，但同时由于PPP项目具有体量大、周期长的特点，对公司的技术研发、工程设计施工、投融资、运营管理等能力提出了更高要求。随着公司PPP业务的开展，可能出现政策风险、合同风险、金融风险、建设风险、运营管理风险等各类风险。

基于以上风险，公司一方面将进一步增强规划设计、工程建设、运营、监测等环节的能力，丰富产品技术类型，完善相关产业链，提高公司的综合服务能力；另一方面将强化对PPP项目风险识别评估，完善PPP项目的事前甄别和实施过程控制，以更好地参与符合公司技术特点和资金规模的PPP项目，实现公司长期稳定发展。

4、收购整合风险

报告期内，公司完成了对道源环境的收购，并在业务、资产、财务、人员团队建设及管理制度等方面进行了初步整合，取得了积极效果。但还需要进一步在业务拓展、客户资源、技术开发等方面进行有效整合，以充分发挥本次交易的协同效应，尚存在一定的不确定性。若整合过程中不能有效实现协同管理，可能会一定程度上影响公司的运营效率和效益。

针对整合过程中存在的风险，公司将从企业文化、制度建设、信息化建设等方面实施管理控制措施，公司对本次交易完成后的发展战略、业务管理模式等整合计划等进行了合理安排，并较为充分地预计可能产生的整合风险及相应的管理控制措施，有利于本次收购完成后各项业务的持续、稳定发展。

5、应收账款风险

应收账款金额较大的风险基于发展需要，公司目前存在应收账款问题，公司在期末按照账龄分析法对应收账款计提了相应的坏账准备。虽然公司欠款客户多数为国有企业或大型民营企业，但因应收账款金额较大且部分客户因经济效益下滑导致资金紧张，因此存在个别项目款项在未来出现呆坏账金额大于已计提的坏账准备的可能，从而加大经营成本，影响公司收益。报告期内，公司的应收账款目前主要集中在冶金、煤炭领域，公司根据市场情况，主动放弃了一部分支付能力较差的业务，实际发生交易的客户一般都是大型企业，支付能力相对较强；同时对欠款周期较长的客户，公司加大催款力度，应收账款总体可控。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，公司努力克服下游钢铁、煤炭行业“去产能”、市场竞争加剧等外部经济环境的不利影响，积极开拓水环境治理尤其是黑臭水体治理等新兴领域。公司经营稳定，内部管理水平逐步提升，同时通过并购重组等方式延长产业链，增强公司提供水环境治理整体解决方案的能力。

1、主要财务数据

报告期，公司实现营业收入23,624.52万元，同比增长59.86%，营业成本13,587.23万元，同比增长93.41%，期间费用5,462.08万元，同比增长64.31%，主要系江苏华大并入所致（合并日为2015年10月31日）；归属于上市公司普通股股东的净利润3,362.64万元，同比下降4.81%，主要系水处理成套设备及配套业务毛利率有所下降，以及公司加大人才储备和营销投入所致。经营活动产生的现金流量净额-500.61万元，同比上升58.89%，主要系江苏华大并入所致。

2、市场开拓

报告期，公司在稳住冶金和煤炭市场的同时加强水环境治理领域，积极开拓黑臭水体治理市场。通过设立区域和行业分子公司，初步完成以京津冀、长三角、珠三角、成渝经济区为重点的全国性市场布局；通过推动行业标准、市场舆论，加强市场信息的搜集，提升公司市场分析策划能力；通过参加行业协会、专业论坛、行业会议等方式，提升公司行业影响力和知名度；加强与科研院所的合作，积极寻找市场机会。

冶金行业和煤炭行业受产能过剩供给侧改革影响，新增改造项目减少，整体市场需求萎缩，公司在保持良好市场占有率的情况下，绝对值依然同比有所下降。另一方面，在“水十条”、“城市黑臭水体整治工作指南”等政策驱动下，水环境治理相关的控源截污、农村污水连片整治、水环境应急治理等机会相继释放，带来了同比的订单增加。另外，公司今年开始积极介入黑臭水体治理、流域治理、海绵城市建设等领域的BOT、PPP项目，为公司业务拓展开辟新的途径。

3、技术研发

企业的可持续发展必须依赖于新产品、新技术。公司根据市场需求、客户需要，确定研发方向，形成研发战略，开展研发工作，对磁分离水处理成套设备、黑臭河治理及离心机等核心技术不断进行优化改进，新申请专利14件，获得专利授权4件。在磁分离领域中，“新一代磁分离水体净化成套设备”研发项目是在公司核心产品磁分离水体净化设备基础上进行的，通过不断优化各项工艺参数配置，优化核心部件的材料，最终达到整套设备性能更稳定，运行成本更低的目的。该设备的不断技术更新有利于保证公司在磁分离行业领域中处于领先地位。在黑臭河治理领域中，“黑臭河湖治理复合技术工艺研发”针对目前黑臭河湖污染源复杂，水量大，污染物浓度高的特点，通过超磁分离技术与高效生化复合处理技术工艺的研发，开发出适用于黑臭河湖及溢流直排污水的新型技术工艺，该工艺具有实现处理溶解与非溶解态污染物性能高，占地小，便于移动等特点。该技术已经在成都建立了超磁分离处理黑臭河的示范工程，运行效果良好。在村镇分散式污水领域中，“分散式MagBR-MBBR污水处理技术设备研发”针对村镇污水具有水量小、水质波动大、分布分散等特点，开发出适用于村镇污水处理的低成本高性能的MagBR-MBBR成套设备，可广泛应用于分散式村镇污水处理领域。

此外，公司还积极参与行业标准的制定，牵头编制工信部环保机械行业标准《超磁分离水体净化成套技术设备》，参与编制中煤协能源行业标准《煤矿矿井水净化处理超磁分离工艺操作指南》和水利部水利行业标准《人工湿地设计技术导则》。

4、外延式扩张

报告期内，公司收购道源环境100%股权工作完成，公司工程咨询及设计能力得到提升。为增加公司工程建设和运营能力，公司拟发行股份及支付现金购买四通环境65%股权并募集配套资金，目前已经证监会上市公司并购重组委员会无条件审核通过。上述股权收购完成后，有利于进一步完善公司产业链，形成涵盖前期咨询、工程设计、专业设备生产销售、技术应用、工程总包及运营管理服务的综合服务提供能力，符合公司的长远规划及发展战略。

5、内部管理提升

报告期内，公司完成了新一届管理层调整，实现了向年轻化、专业化的转变。在引进和储备人才的基础上，公司通过内部整合，进一步发现和培养人才，逐步形成具有更强执行力和凝聚力的工作团队。同时，通过管理制度、流程、标准化模板的建立和完善，公司对采购、生产、销售、设计、工程管理、售后等各环节进行梳理，结合全面预算，有效控制成本，进一步提升管理水平和管理效率。随着公司业务不断拓展，公司营销网络逐步覆盖全国主要地区，为进一步强化组织沟通和经营管控，提升企业运行效率，公司持续推进信息化建设，建立了知识化营销支撑管理平台，优化内部管理流程，整合公司信息资源，对公司内部管理和营销工作的顺利开展提供了有力保障。

6、应收账款管理

由于公司业务规模不断扩大，以及下游钢铁、煤炭行业不景气等原因，公司应收账款规模逐年扩大。为强化应收账款管理，确保应收账款的规模和风险可控，公司成立了专门部门，并制定了相应制度，规范应收账款管理的原则和程序。同时对公司应收款项逐一进行了清理，逐步展开账款清收工作，初步取得了一定效果。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	236,245,167.17	147,782,294.82	59.86%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
营业成本	135,872,272.60	70,252,001.74	93.41%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
销售费用	23,866,396.89	15,881,894.83	50.27%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
管理费用	31,542,980.80	18,015,051.10	75.09%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
财务费用	-788,541.05	-654,183.20	-20.54%	
所得税费用	3,543,066.07	2,758,596.40	28.44%	
研发投入	6,846,741.37	3,624,910.18	88.88%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
经营活动产生的现金流量净额	-5,006,125.46	-12,176,834.05	58.89%	主要系江苏华大并入所致，合并日为 2015 年 10 月 31 日。
投资活动产生的现金流量净额	-87,083,314.94	-17,832,981.97	-388.33%	主要系本年初申报缴纳江苏华大股权交易个人所得税所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-21,586,720.23	221,635,424.81	-109.74%	主要系上年同期包含 IPO 募集资金流入所致。
现金及现金等价物净增	-113,571,838.05	191,625,608.79	-159.27%	主要系本年初申报缴纳

加额				江苏华大股权交易个人所得税、上年同期包含 IPO 募集资金流入所致。
----	--	--	--	------------------------------------

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

公司营业收入较上年同期增加8,846.29万元、同比增长59.86%，主要系江苏华大并入（合并日为2015年10月31日）所致，报告期内江苏华大实现营业收入8,791.62万元。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况													
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单		处于运营期订单		
	数量	投资金额 (万元)	已签订合同 数量	投资金额 (万元)	尚未签订合同 数量	投资金额 (万元)	数量	投资金额 (万元)	数量	本期完成的 投资金额 (万元)	未完成投资 金额 (万元)	数量	运营收入 (万元)
O&M	1		1									2	1,003.77
BOO	4	755.39	4	755.39				1	241.08	99.92		10	3,098.47
合计	5	755.39	5	755.39				1	241.08	99.92		12	4,102.24
2、报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产30%以上且金额超过5000万元）													
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额 (万元)	累计投资金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	确认收入 (万元)	进度是否达预期，如未达到披露原因						
无													
3、报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入10%以上且金额超过1000万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润10%以上且金额超过100万）													
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入 (万元)	营业利润 (万元)	回款金额 (万元)	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因						
无													

3、主营业务经营情况

（1）主营业务的范围及经营情况

公司主营业务主要包括：（1）水处理成套设备及配套；（2）运营服务；（3）离心机及配套。报告期内公司实现主营业务收入23,328.35万元，较上年同期增加58.09%，主要系江苏华大并入所致（合并日为2015年10月31日）。

（2）主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年
--	------	------	-----	---------	---------	--------

				同期增减	同期增减	期增减
分产品或服务						
水处理成套设备及配套	87,439,006.24	50,920,980.01	41.76%	-18.18%	-0.76%	-10.22%
运营服务	62,095,510.90	28,178,006.14	54.62%	52.55%	48.93%	1.10%
离心机及配套	83,748,951.73	56,747,124.27	32.24%			

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

2016年上半年，公司利润来源相比去年同期新增了离心机及配套业务。

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

本期前五大供应商	金额（元）	上年同期前五大供应商	金额（元）
供应商一	3,830,359.28	供应商一	4,455,029.06
供应商二	3,215,390.34	供应商二	3,445,389.78
供应商三	2,807,681.97	供应商三	2,539,858.21
供应商四	2,790,256.41	供应商四	2,478,111.11
供应商五	2,526,251.28	供应商五	1,669,930.77

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

本期前五大客户	金额（元）	上年同期前五大客户	金额（元）
客户一	19,787,281.17	客户一	15,179,487.18
客户二	13,774,646.69	客户二	14,829,059.81
客户三	11,475,603.27	客户三	10,648,618.58
客户四	8,564,871.80	客户四	10,170,940.19
客户五	7,943,978.12	客户五	9,132,101.69

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

公司作为高新技术企业，为取得技术领先的市场地位，公司持续进行大力的研发投入，并取得了一定的研发成果。报告期内研发项目及进展如下：

序号	项目名称	项目简介及拟达到目标	进展情况
1	新一代磁分离水体净化成套设备	优化各项工艺参数配置，优化核心部件采用新型材料，达到设备性能更稳定，降低运行成本的目的。	规模化生产，已建立了示范工程。
2	移动车载式超磁分离水体净化设备	进行超磁分离设备移动式模块化组装，已集装箱的形式实现快速组装，可快速响应突发污染事件，可实现大量污水的快速移动应急处理。	规模化生产，实现了多个系列产品型号的覆盖，以应对不同规模的突发污染事件的快速相应。
3	磁性生物载体	磁性生物载体作为一种新型的微生物水处理材料将替代传统工艺中活性污泥和一般生物载体，通过磁场作用提高微生物的水处理效率。相较传统活性污泥和生物载体，其优势体现在：可通过磁回收保持反应器内高污泥浓度及微生物浓度，进而实现高效的污水处理；能耗低。	开展了多批次的磁性生物载体的挂膜试验，正在进行中试试验。
4	新型河流湖泊景观水高效除磷药剂研究	针对河流湖泊景观水体低浊高磷的特点，通过新型药剂的研发及工艺技术进步，提高超磁分离水体净化技术的除磷效率和反应速度，技术改进后将增强药剂的水质适应能力，进一步降低药剂成本1/3以上。	已建立了示范工程，通过选用高效复配除磷混凝剂，实现了高浓度TP（大于10mg/L）条件下的出水满足小于0.5mg/L的要求。
5	分散式SMBR高效污水处理技术设备研发	基于村镇污水水量小、浓度高、分布分散、运行条件低等特点，通过对污水生化处理填料、反应器、运行参数的研发和优化，开发出适用于村镇污水处理的低成本高性能成套设备，可广泛应用于分散式村镇污水处理领域。	结合工程示范项目运行情况，对设备进行优化提升，完成了设备的系列化设计，正在进行推广应用。
6	黑臭河湖治理复合技术工艺研发	针对目前黑臭河湖污染源复杂，水量大，污染物浓度高的特点，通过超磁与高效生化复合处理技术工艺的研发，开发出适用于黑臭河湖水及溢流直排污水的新型技术工艺，实现处理溶解与非溶解态污染物性能高，占地小，便于移动等优点。	已建立了示范工程，通过超磁分离技术与高效生化处理技术的组合应用开发，掌握了黑臭河湖水及溢流直排污水的处理技术，正在进行推广应用。
7	新型污水厂中水深度处理技术工艺研发	基于目前水环境补水水质要求与污水厂排水的水质差距，进行中水的深度处理技术工艺的研发，以实现在较好的经济效能下，提升中水水质，达到地表水环境四类要求。	完成中试工程，实现了对工业污水处理厂提标改造，正在进行推广应用。
8	分散式MBBR污水处理技术设备研发	基于村镇分散式污水的水质、水量特点及运行、管理需求，在传统移动床生物工艺基础上创新开发出新型的高效复合床法水处理设备，该设备将在悬浮填料改良及智能控制优化等方面进行技术革新。	完成了设备的设计与制造，已完成中试试验，正在进行推广应用。

9	一体化供水设备开发与应用	针对当前农村用水现状,研究开发满足低投入、低成本的一体化供水设备。	完成了设备的设计,正在进行中式设备制造。
10	叠螺污泥脱水机的研发	叠螺污泥脱水机广泛用于市政污水处理工程以及石化、轻工、化纤、造纸、制药、皮革等工业行业的水处理系统,已替代目前国内的带式脱水机、板框式脱水机、离心脱水机,对生物处理池的剩余污泥,加压气浮的含油污泥,家禽业的废水等各种各样的活性污泥,都发挥其高性能的特点。而且运行成本低,功效高,是国家强力推行节能减排的好项目,可为用户创造可观的经济效益和社会效益。	批量生产、正进行应用验证,及在化工、制药行业中的推广应用
11	LGZ1250NF-B立式刮刀卸料(自动清除残余滤饼)离心机	在参考国外先进技术、工艺和方案的同时,结合国内的需求能力和我公司的技术能力,针对较难清除的滤饼提供先进的解决方案,开发领先国内同行业、达到国外先进水平的LGZ...F型平板密闭防爆大翻盖刮刀下卸料离心机,将满足市场需求,可扩大原型号产品的市场份额,前景广阔。	项目设计中(试制)
12	卧式螺旋卸料沉降过滤离心机的研发	卧式螺旋卸料浓缩过滤离心机主要适用于化工、食品、盐、采矿、制药、环保等领域。这些行业密闭防爆卧式离心机特点在露天、潮湿、有腐蚀性恶劣环境下长期工作,对可靠性、耐腐蚀性方面的要求比一般的设备要高。根据化工行业中防止挥发性气体、酸性气体及挥发性有机气体等造成的大气污染,我公司设计人员在消化吸收国外先进技术的基础上,通过对国内市场的调研,开发适合化工、食品、盐、采矿、制药、环保产品的卧式螺旋卸料浓缩过滤离心机。	完成了项目设计,样机试制已完成,可进行推广、应用验证。
13	LWFX355N全密闭隔爆卧式离心机	LWFX型密闭防爆卧螺沉降离心机是采用液压差速器实现卸料功能,采用特殊的密封设计实现防爆功能,向心泵设计实现了实时调节沉降长度以达到理想分离效果的目的。具有低成本维修方便、卸料自动补偿,结构紧凑,占地面积小、安装方便、保养简单,易损件—螺旋外缘喷涂高含量碳化钨硬质合金,大大提高耐磨性使用寿命成倍提高等特点,是固液分离的最佳设备。	项目设计中(试制中)
14	智能型的PLD系列产品+智能控制离心机的研发	智能型的PLD...+智能控制离心机应用集散控制技术(DCS)、PLC编程技术、故障诊断技术,集成反应、离心、流体与粉体输送、干燥等主要系统,实现自动化、智能化控制水平的离心机,使设备在操作使用上智能化、日常维护及修理的工作简单化,保证我公司在该类机型市场销售的优势。	基本完成研发、试制。待进入市场推广、应用验证。
15	PQFB800NY平板式全翻盖上卸料洁净离心机	PQFB...型离心机是平板全翻盖人工上卸料间歇操作过滤式密闭离心机,该离心机结构简单,性能可靠,操作、维修方便,过滤时间可随意掌握,滤渣能充分洗涤,固相颗粒不被破坏,滤袋清洗方便。对于我国化工、制药、食品的飞速发展有重要作用,具有良好的社会和经济效	完成设计,试制进行中

		益。	
16	PQFD1250 平板密闭全翻盖吊袋离心机	PQFD1250平板密闭全翻盖吊袋离心机，因该机与全自动离心机的刮刀卸料相比，具有一定的优越性，参考国内外先进技术及加工工艺，对离PSD机型进行全新的结构设计，并配置气液分离装置，使该机在易燃易爆场合使用时，尽可能的减少氮气使用量。同时配置悬臂吊，降低吊装难度。使离心机在处理纤维状物料等不适合使用刮刀卸料的场合使用时满足工艺要求。	完成设计，试制进行中（发用户）

公司报告期内获得专利权情况如下：

序号	专利权人	专利号	专利名称	专利类型	申请日期
1	四川环能德美科技股份有限公司	201310197334.8	自动充氧式生物转膜装置	发明	2013.5.24
2	四川环能德美科技股份有限公司	201310197335.2	一种用于村镇分散式污水治理的水处理系统	发明	2013.5.24
3	四川环能德美科技股份有限公司	201310439074.0	一种高亲和性生物载体	发明	2013.9.24
4	江苏华大离心机制造有限公司	201510317354.3	一种与气体氧含量检测设备配套的过滤装置	实用新型	2015.06.11

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

1、公司所处行业的发展现状和变化趋势。

(1)与产业相关法律、法规及政策逐步完善和落实

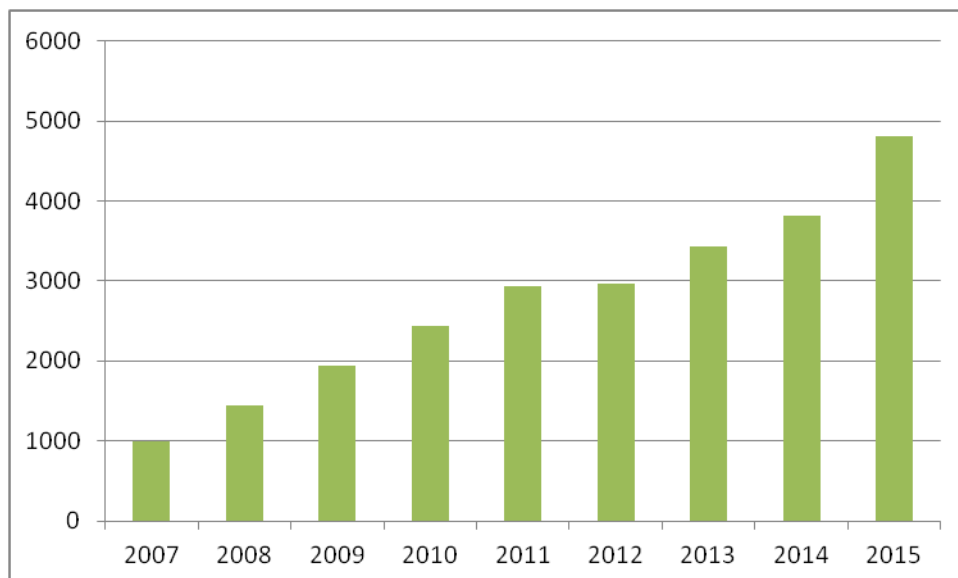
党的十八大将生态文明建设提到前所未有的战略高度，形成生态文明建设的基本框架，并着力推进生态文明制度体系建设，相继出台了《环境保护法》、《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》、《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》、《水污染防治行动计划》、《城市黑臭水体整治工作指南》等一系列环保相关法律、政策。据测算，水污染治理带动的总投资将超过2万亿元，我国水处理行业将迎来重大历史发展机遇。

2016年3月，两会发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，其中指出“完善企业资质管理制度，鼓励发展节能环保技术咨询、系统设计、设备制造、工程施工、运营管理等专业化服务。推行合同能源管理、合同节水管理和环境污染第三方治理。鼓励社会资本进入环境基础设施领域，开展小城镇、园区环境综合治理托管服务试点。发展一批具有国际竞争力的大型节能环保企业，推动先进适用节能环保技术产品走出去。”与产业相关法律、法规及政策逐步完善和落实。

(2)水环境治理已经成为政府工作重点，投资力度加大

近年来，政府对水环境治理和水资源综合利用日益重视，财政支出不断增加。同时，随着国家环保政策法规的不断推出，推动了工业企业加大结构调整力度，积极推进清洁生产，大力发展循环经济，进一步促进工业企业污染深度治理。

2007年-2015年国家环境保护财政支出（单位：亿元）



数据来源：国家统计局

（3）主要细分市场前景良好

除废水处理，工业水处理系统一般还配备循环水处理、中水回用、零排放等环节，整个工业水处理市场的增长空间依旧很大；煤炭行业的供给侧改革，对其水资源综合利用提出了更高要求，包括先进的废水处理工艺、再生水利用工艺乃至零排放技术，对水环境综合服务的市场需要大且要求高；未来随着城镇化不断推进，城镇化率的提高，每年将产生大量污水排放量，需要配套对应的市镇污水处理能力，潜在市场空间巨大。

2、公司的行业地位

（1）市场准入资质

公司经过二十多年的内延式和外延式发展，具有比较领先突出的市场准入资质。

序号	获得时间	资质	证书编号	获得单位	颁布单位
1	2013/4/2	工程设计资质证书（环境工程专项乙级）	A251016962	公司	住房和城乡建设部
2	2014/2/13	环境污染治理设施运营资质证书（工业废水处理乙级）	川乙2-104	公司	环境保护部
3	2014/2/13	环境污染治理设施运营资质证书（生活污水处理乙级）	川乙1-103	公司	环境保护部
4	2014/2/13	环境污染治理设施运营资质证书（有机废物处理乙级）	川乙6-105	公司	环境保护部
5	2013/10/21	四川省环境污染防治工程等级确认证书（甲级）	川环证第158号	公司	四川省环保产业协会
6	2015/8/11	污染治理设施运行服务能力评价证书（工业废水处理二级）	川运评2-2-015	公司	四川省环保产业协会
7	2015/8/11	污染治理设施运行服务能力评价证书（生活污水处理二级）	川运评2-1-015	公司	四川省环保产业协会
8	2015/8/11	污染治理设施运行服务能力评价证书（有机废物处理处置二级）	川运评2-6-002	公司	四川省环保产业协会
9	2015/12/9	建筑业企业资质证书(环保工程专业承包)	D251436002	公司	住房和城乡建设部

		贰级)			
10	2010/2/24	工程设计资质证书(市政行业专项乙级)	A251003332	道源环境	住房和城乡建设部
11	2015/4/16	工程设计资质证书(环境工程专项甲级)	A151003335	道源环境	住房和城乡建设部
12	2014/8/14	工程咨询单位资格证书(市政公用工程等乙级)	工咨乙12720070017	道源环境	发展和改革委员会

(2) 公司竞争优势

公司是国内最早从事磁分离水体净化技术及其应用研究的企业之一,发展至今公司围绕磁分离水体净化技术已经建立了技术原理、设备制造与工程应用两大技术体系,已取得七十九项专利,其中包括22项发明专利,是国内少数掌握磁分离水体净化核心技术的企业之一。基于公司在磁分离水处理领域的技术能力,公司被评为国家高新技术企业。公司凭借“基于磁絮凝磁分离技术的超高速水质净化系统及规模化应用”项目,获得了2014年度国家科学技术进步二等奖。公司两项核心技术:超磁分离水体净化技术和稀土磁盘分离净化废水技术入选了科技部2015年发布的《节水治污水生态修复先进适用技术指导目录》。

公司磁分离水体净化技术主要应用于钢铁冶金废水处理、煤矿矿井污水处理、河流湖泊景观水环境治理、市政污水处理等领域。磁分离水体净化技术是钢铁行业油环水处理的主流技术之一,公司在冶金油环水处理领域建立了牢固的技术和市场领先地位。在巩固传统冶金行业优势的同时,公司成功研发超磁分离水体净化技术,并进入煤矿矿井水处理及河流湖泊景观水治理市场。公司已实施了多个矿井水井下直接处理的项目,同时利用磁分离设备在黑臭河治理方面的优势,通过创新合同环境服务模式,在北京、天津、深圳等一线城市实施了多个成功案例,为国内其他城市的推广带来很好的示范效应,成为目前国内仅有极少数将磁分离水体净化技术和设备成功应用于水环境治理领域的企业。截至目前,公司成功执行各类项目达三百多个,丰富的项目执行经验使得公司有满足多样化的市场需求,项目执行经验已经成为公司的重要竞争优势。

公司全资子公司江苏华大主营业务为离心机产品的研发、生产和销售。江苏华大具有完整丰富的产品系列,产品应用范围涵盖了制药、化工、采矿、食品、制盐等多种领域,是国内离心机制造企业中应用行业覆盖面广、产品种类较为齐全的企业之一。江苏华大凭借产品种类丰富的优势,可以满足不同客户的需求,根据客户多样化需求组织生产,在涉及用户和产品的各个环节实现了有效的控制,以精益管理保证产品品质,提高产品可靠性,保证了产品质量的优良和稳定。数十年来,江苏华大专注于过滤与分离机械的研究与制造,有超过1500个应用案例,在化学工业、制药工业和环保工程等领域积累了丰富的应用经验,在客户中拥有较高的知名度和美誉度。

报告期内,公司进一步完善产业链布局,收购道源环境100%股权,同时拟以发行股份和支付现金方式收购四通环境65%的股权。公司通过外延并购,不断强化公司在规划设计、工程建设、运营、监测等环节的能力,完善相关产业链,提高公司的综合服务能力。

(3) 在行业内形成的认可和品牌形象

在市场化的环境中,良好的品牌形象是参与竞争的关键。公司先后获得2014年度国家科技进步二等奖、2014年度国家火炬计划项目、环保部2010年度环境保护科学技术奖二等奖、国家鼓励发展的重大环保技术装备依托单位、列入《国家重点节能技术推广目录》、列入《全国水利系统优秀产品招标重点推荐目录》、列入《2014年水利先进实用技术重点推广指导目录》、列入《节水治污水生态修复先进适用技术指导目录》、中国煤炭工业协会科技二等奖等。

报告期内获得荣誉和奖项有:

序号	获得时间	获奖名称或项目名称	授奖单位或审查单位
1	2016/2/1	《海绵城市建设先进适用技术与产品目录》	住房和城乡建设部科技发展推进中心
2	2016/1/15	黑臭水体治理贡献奖	水工业专业委员会《水工业市场杂志》
3	2016/5/18	煤泥水重介质回收系统的研究与应用	中国煤炭工业协会、中国煤炭学会

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司年度经营计划执行情况正常，没有发生重大变更。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

详见第二节相关内容“七、重大风险提示”。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	43,741.94
报告期投入募集资金总额	3,022.31
已累计投入募集资金总额	37,511.87
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
详见同日披露于巨潮资讯网的《董事会关于 2016 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
磁分离水处理成套设备产业化项目	否	22,045	22,045	2,868.52	16,938.15	76.83%	2016年06月30日	322.87	3,771.5	是	否
营销网络建设项目	否	2,375.8	2,375.8	153.79	1,436.22	60.45%	2016年			否	否

							12月31日					
收购江苏华大离心机股份有限公司	否	19,137.5	19,137.5		19,137.5	100.00%		1,030.23	4,224.15	是	否	
承诺投资项目小计	--	43,558.3	43,558.3	3,022.31	37,511.87	--	--	1,353.1	7,995.65	--	--	
超募资金投向												
其他	否											
合计	--	43,558.3	43,558.3	3,022.31	37,511.87	--	--	1,353.1	7,995.65	--	--	
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	受外部经济环境和公司业务布局调整等因素影响，磁分离水处理成套设备产业化项目和营销网络建设项目较原计划相比进度有所滞后。2016年3月30日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整首次公开发行股份募集资金投资项目实施进度的议案》，调整后，磁分离水处理成套设备产业化项目拟于2016年6月30日建成投产，营销网络建设项目计划完成日期为2016年12月31日。截至2016年6月30日，磁分离水处理成套设备产业化项目已完成项目建设，达到预定可使用状态，在建工程及设备投入已转为固定资产。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	截止2016年6月30日，公司募投项目可行性未发生重大变化。											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截止2015年4月30日，公司磁分离水处理成套设备产业化项目累计投入8,744.14万元；营销网络建设项目累计投入1,188.71万元。经公司第二届董事会第十三次会议审议通过，公司以募集资金9,932.85万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。该置换已经过众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了众会字(2015)第3852号的鉴证报告。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 受未采购部分机加工设备等因素影响，截至2016年6月30日，磁分离水处理成套设备产业化项目节余募集资金4,762.91万元（含利息收入135万元）。经公司第二届董事会第三十次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过，将上述节余募集资金永久补充流动资金。公司独立董事就上述事项出具了											

	同意的独立意见。公司保荐机构出具核查意见，同意上述事项。详情请见公司 2016 年 7 月 25 日披露于巨潮资讯网的相关公告。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2016 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截止 2016 年 6 月 30 日，除本报告披露事项外，公司募集资金使用及披露不存在应披露但未披露的问题及其他情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

2015年，公司发行股份及支付现金收购江苏华大100%股权，交易对方吴志明、施耿明、吴忠燕、章志良、沈瑞东、高华、施学明、顾卫一、李萍、黄建忠、袁国兵、蒋崑、蔡建春、施永成、钱利东、黄建清等江苏华大16名自然人股东（以下简称“业绩承诺人”）承诺：江苏华大2015年、2016年和2017年（以下简称“利润承诺期”）经审计的归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润分别不低于人民币3000万元、3300万元、3700万元，利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币10,000万元（以下简称“承诺净利润”）。如江苏华大在利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润（以下简称“实际净利润”）低于承诺净利润，则业绩承诺人应向公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润，但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于10,000万元的，视为业绩承诺人完成其利润承诺。

报告期，江苏华大归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为1030.23万元。

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了2015年度利润分配方案：经公司第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十一次会议、2015年年度股东大会审议通过，以截至2015年12月31日公司总股本176,621,269股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.0元（含税），共计派发现金红利17,662,126.90元（含税）。本次权益分派股权登记日为：2016年5月25日，除权除息日为：2016年5月26日。

上述权益分派的实施，严格按照《公司章程》的相关规定执行，分红标准和比例明确、清晰，履行了董事会、监事会、股东大会审议程序，公司在召开股东大会审议利润分配预案时，为股东提供了网络投票方式，对中小投资者表决单独计票，切实保证了全体股东的利益。公司独立董事对上述利润分配预案发表了同意的独立意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是，公司 2015 年度利润分配方案严格按照《公司章程》的相关规定执行，并经公司 2015 年年度股东大会审议通过，在规定时间内按照股东大会决议严格实施。

分红标准和比例是否明确和清晰：	是，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	是，严格履行了董事会、监事会、股东大会审议程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是，公司独立董事对利润分配预案明确发表了同意的独立意见。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是，公司在召开股东大会审议利润分配预案时，为股东提供了网络投票方式，对中小投资者表决单独计票，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
张官德、张磊、李淑芝等三人	道源环境100%股权	900	已过户,详情请见《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司100%股权的进展公告》	详情请见《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司100%股权的公告》	2016年6月,道源环境产权过户完成,本报告期未合并其利润表。	0.00%	否	不适用	2016年03月31日	《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司100%股权的公告》(公告编号:2016-026)已披露于巨潮资讯网。
李华、胡登燕	四通环境65%股权	21,450	本次收购通过发行股份及支付现金方式支付,需中国证监会核准,进展情况请见公司相关公告	详情请见《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)》	本次收购事项已经中国证监会上市公司并购重组审核委员会无条件通过,尚需收到中国证监会	0.00%	否	不适用	2016年03月31日	《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)》等文件已披露于巨潮资讯网。

					的正式核准文件方可实施。进展情况请见公司相关公告。					
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司于 2016 年 3 月 30 日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权的议案》，同意公司以自有资金人民币 900 万元收购自然人张官德、张磊、李淑芝等三人持有的道源环境 100% 股权。

截止 2016 年 6 月 30 日，已向交易对方支付 666.96 万元（扣除代扣代缴股权转让个人所得税以及印花税后）。

2016 年 6 月 6 日，道源环境在四川省工商行政管理局办理了变更登记备案。

根据企业会计准则的有关规定，本次非同一控制下的企业合并日确定为 2016 年 6 月 30 日。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

详见“第七节 关联担保情况”。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	吴志明;施耿明	本人认购的环能科技股份自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不得上市交易或转让; 期满后按以下方案执行: 满 36 个月后, 本人第一期可解锁认购的环能科技股份不超过 50%; 满 48 个月后, 本人第二期可解锁认购的环能科技股份不超过 25%; 满 60 个月后, 本人第三期可解锁认购的环能科技股份不超过 25%。在满足上述锁定期的同时, 本人解锁股份需待股份补偿责任履行完毕后方可执行解锁。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	吴忠燕	"本人认购的股份自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不得上市交易或转让。在满足上述锁定期的同时, 本人解锁股份需待股份补偿责任履行完毕后方可执行解锁。"	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	高新投资发展有限公司	本公司认购的环能科技股份自该等股份登记至本公司名下之日起 12 个月内不得上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	12 个月	正常履行中
	钱月萍;章志良;沈瑞东;高华;施学明;顾卫一;李萍;胡小微;黄建忠;黄江;袁国兵;蒋嵬;蔡建春;施永成;钱利东;黄建清;魏琴	本人认购的环能科技股份自该等股份登记至本人名下之日起 12 个月内不得上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	12 个月	正常履行中
	广东宝新能源投资有限公司	本公司承诺, 本公司通过本次认购取得的环能科技股份, 自该等股份登记至本公司名下之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中
	李游华;冀延松	本人承诺, 本人通过本次认购取得的环能科技股份, 自该等股份登记至本人名下之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2015 年 12 月 03 日	3 年	正常履行中, 其中 李游华所持有的 1367594 股股份被司法过户, 受让方仍将继续履

					行股份限售承诺。
	吴志明;施耿明;吴忠燕;章志良;沈瑞东;高华;施学明;顾卫一;李萍;黄建忠;袁国兵;蒋崑;蔡建春;施永成;钱利东;黄建清	<p>"(一) 利润承诺业绩承诺人承诺, 江苏华大在 2015 年、2016 年和 2017 年三个会计年度扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润数将分别不低于人民币 3,000 万元、3,300 万元和 3,700 万元, 利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币 10,000 万元(以下简称"承诺净利润")。非经常性损益根据《企业会计准则》的相关定义界定。各方同意, 如江苏华大在利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润(以下简称"实际净利润") 低于承诺净利润, 则业绩承诺人应向上市公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润, 但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于 10,000 万元的, 视为业绩承诺人完成其利润承诺。(二) 实际净利润及资产减值的确定 1、上市公司应当聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对江苏华大在利润承诺期内各年度实现的实际净利润情况出具《专项审计报告》(与上市公司的年度审计报告同时出具), 分别对江苏华大在利润承诺期内各年度对应的实际净利润数额进行审计确认。2、在利润承诺期最后一个会计年度(即 2017 年)江苏华大的《专项审计报告》出具后 30 日内, 上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所根据中国证监会的规则及要求对江苏华大进行减值测试, 并出具《减值测试报告》, 以确定交易标的的减值额。3、江苏华大利润承诺期内实现的实际净利润按以下原则计算: 江苏华大的财务报表编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规的规定并与上市公司会计政策及会计估计保持一致。除非法律、法规规定或上市公司在法律允许的范围内改变会计政策、会计估计, 利润承诺期内未经江苏华大董事会批准, 不得变更江苏华大的会计政策、会计估计。4、各方同意, 江苏华大在利润承诺期的实际净利润, 系业绩承诺人在江苏华大现有条件下经营所产生的净利润。如上市公司对江苏华大有新增投入, 该新增投入产生的利润由各方另外协商确定。(三)</p>	2015 年 12 月 03 日	至 2017 年 12 月 31 日	正常履行中

	<p>补偿的实施 1、利润承诺期届满后，如江苏华大在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润，则业绩承诺人应按以下列方式向上市公司进行补偿，具体补偿方式如下：（1）现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润高于承诺净利润的 90%（不含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间的差额部分以现金形式向上市公司补偿。计算公式如下：应补偿金额=承诺净利润-实际净利润（2）股份及现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润不足承诺净利润的 90%（含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间差额部分以股份及现金形式向上市公司补偿。计算公式如下：应补偿金额=（承诺净利润-实际净利润）÷承诺净利润×本次交易的总对价应补偿股份数量=应补偿金额÷本次发行价格 2、如产生上述股份及现金补偿项目的补偿义务时，吴志明、施耿明、吴忠燕应首先以通过本次交易取得的上市公司股份进行补偿，不足部分由吴志明、施耿明、吴忠燕现金补足；其他业绩承诺人应以现金进行补偿。3、上市公司聘请具有证券期货业务从业资格的会计师事务所对江苏华大进行减值测试后出具《减值测试报告》，若交易标的期末减值额>利润承诺补偿金额，则业绩承诺人应对上市公司进行资产减值补偿，资产减值补偿金额=期末减值额-利润承诺补偿金额。4、利润补偿义务的承担（1）如业绩承诺人需根据本协议约定承担利润承诺及资产减值补偿义务，则业绩承诺人之每一方按照约定比例承担。（2）如除吴志明、施耿明、吴忠燕之外的其他业绩承诺人根据本协议约定承担利润补偿义务，但其现金补偿不足的，不足部分由吴志明、施耿明、吴忠燕承担连带补偿义务。（3）吴忠燕同意将本次交易获得的现金对价的 10%（共计 321.59 万元）作为补偿保证金存放于环能科技指定的银行账户，章志良、沈瑞东、高华、施学明、顾卫一、李萍、黄建忠、袁国兵、蒋嵬、蔡建春、施永成、钱利东、黄建清同意将本次交易获得的现金对价的 20%（共计 631.54 万元）作为补偿保证金存放于环能科技指定的银行账户。在前述自然人发生实际补偿义务时用于对环能科技的补偿。未经环能科技</p>			
--	--	--	--	--

		书面同意，该补偿保证金不得用于其他任何目的。如前述自然人未产生利润补偿义务或补偿后有剩余的，环能科技应及时将补偿保证金返还。5、补偿原则实际净利润以江苏华大扣除非经常性损益后的净利润确定。如业绩承诺人需根据本协议约定承担补偿义务，业绩承诺人向上市公司支付的补偿总额不超过本次交易拟购买交易标的的总价。6、利润承诺期内上市公司股票若发生派发股利、送红股、转增股本、配股等除权、除息行为，业绩承诺人本次交易认购股份总数将作相应调整，回购股数也随之进行调整。7、利润承诺期内上市公司股票若实施转增或送股分配的，则补偿股份数相应调整为：补偿股份数量×（1+转增或送股比例）。			
	吴志明;施耿明; 吴忠燕	本次交易完成后，本人及本人控制的公司或者组织不会以任何形式直接或间接从事与江苏华大及其子公司的主营业务构成竞争的业务，不会直接或间接拥有与江苏华大及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。本人不会在与江苏华大及其子公司的主营业务存在竞争关系的其他企业或者单位任职。若违反上述承诺造成环能科技遭受损失，本人愿意承担赔偿责任	2015年12月03日	长期有效	正常履行中
	吴志明;施耿明	"本人承诺，在标的公司及其子公司的任职期间内，未经环能科技书面同意，不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外，从事与标的公司及其子公司相同或者类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与标的公司及其子公司有竞争关系的任何企业或组织任职，或为该等企业提供与标的公司及其子公司相同或类似的技术、财务或支持等。如违反上述承诺的所得归标的公司所有。本人承诺自标的公司及其子公司离职后2年后不得在环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外从事与标的公司及其子公司相同和类似业务的任何企业或者组织担任任何形式的顾问，或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同标的公司及其子公司存在相同或类似业务的公司任职；不以环能科技及其子公司、标的公司及其子公司以外的名义为标的公司及其子公司现有客户提供相同或类似的产品或服务。如违反上述承诺	2015年12月03日	长期有效	正常履行中

		的所得归标的公司所有。"			
	吴志明;施耿明	"本人承诺为保证标的公司的持续发展和保持持续竞争优势,自本次交易完成后 6 年应确保在标的公司继续任职,并尽力促使标的公司的管理层及关键员工在上述期间内保持稳定。存在以下情形的,不视为本人违反任职期限的承诺:丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪或被宣告死亡而当然与环能科技或标的公司终止劳动关系的;环能科技或标的公司违反协议相关规定解除本人,或调整本人工作而导致本人离职的。"	2015 年 12 月 03 日	6 年	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都环能德美投资有限公司; 倪明君;任兴林; 潘菁屹	"公司控股股东环能德美投资、实际控制人倪明亮及其关联方倪明君、任兴林、潘菁屹承诺:自公司股票上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的本次公开发行前的公司股份,也不由公司回购其持有的股份。"	2015 年 02 月 16 日	3 年	正常履行中
	倪明君;周勉;汤志钢	作为公司董事、监事、高级管理人员的倪明亮、李世富、倪明君、周勉、汤志钢还承诺:除前述锁定期外,在其担任环能德美的董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过其直接或间接持有的环能德美股份总数的 25%;离职后半年内,不转让其所直接或间接持有的环能德美股份。"	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中。
	倪明君	倪明君承诺:其所持环能德美股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于本次发行的发行价。"	2018 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中
	周勉	周勉承诺:其所持环能德美股票在锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于本次发行的发行价。"	2016 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中
	成都环能德美投资有限公司	"发行前持股 5% 以上股东仅环能德美投资一家,其持股及减持意向承诺如下:作为环能德美控股股东,未来持续看好环能德美以及所处行业的发展前景,愿意长期且稳定的持有环能德美的股份。在锁定期满后二年内,本公司可以通过法律法规允许的方式减持所持环能德美的部分股份:(1) 减持条件① 不违反本公司在环能德美首次公开发行股票时所作出的公开承诺;② 减持不会影响本公司对环能德美的控股权。(2) 减持方式通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式转让"	2018 年 02 月 16 日	2 年	正常履行中

		<p>环能德美股票。(3) 减持数量① 在本公司所持环能德美股票锁定期届满后 1 年内, 本公司减持环能德美股票的数量不超过本公司所持环能德美全部股票数量的 10%; ② 在本公司所持环能德美股票锁定期届满后 2 年内, 本公司累计减持环能德美股票的数量不超过本公司所持环能德美全部股票数量的 20%。</p> <p>(4) 转让价格及期限本公司减持时将提前三个交易日通知环能德美并公告, 转让价格不低于环能德美股票的发行价 (若环能德美股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 发行价将进行除权、除息调整)。(5) 未履行承诺的责任和后果本公司违反上述减持承诺的, 本公司就环能德美股票转让价与发行价的差价所获得的收益全部归属于环能德美 (若本公司转让价格低于发行价的, 本公司将转让价格与发行价之间的差价交付环能德美), 本公司持有的剩余环能德美股票的锁定期自动延长 6 个月。”</p>			
	四川环能德美科技股份有限公司	<p>"1、发行人承诺本公司招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的, 本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体的回购方案如下: (1) 有权部门作出行政处罚决定或司法机关作出相关判决后 10 个交易日内, 本公司将召开董事会作出股份回购的相关决议, 并提交股东大会审议, 公司董事会和股东大会对股份回购做出决议时, 公司董事承诺在董事会表决时投赞成票, 控股股东承诺在股东大会表决时投赞成票; (2) 公司回购全部新股的价格以公司首次公开发行价格与公司股票市场价的孰高者确定 (公司上市后发生除权除息事项的, 上述发行价格及回购股份数量做相应调整), 并根据相关法律法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。2、发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺发行人招股意向书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失, 并已由有权部门做出行政处罚或司法机关做出相关判决的, 将依法赔偿投资者损失。”</p>	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中

	四川环能德美科技股份有限公司	公司本次发行完成后，将严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规，以及公司制订的《募集资金管理办法》的规定，规范使用募集资金。公司将严格按照相关规定建立募集资金专户存储制度，将募集资金存放于董事会决定的专项账户集中管理，专款专用。	2015年02月16日	长期有效	正常履行中
	四川环能德美科技股份有限公司	"公司利润分配政策 （1）公司利润分配原则公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。（2）公司的利润分配形式采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，并优先以现金方式分配利润。（3）公司现金方式分红的具体条件和比例公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，公司如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的15%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次分配所占比例不低于20%。重大投资计划或者重大现金支出是指需经公司股东大会审议通过，达到以下情形之一：① 交易涉及的资产总额超过公司最近一期经审计总资产的30%；② 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关	2015年02月16日	长期有效	正常履行中

	<p>的营业收入超过公司最近一个会计年度经审计营业收入的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元；③ 交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%，且绝对金额超过 300 万元；④ 交易的成交金额（包括承担的债务和费用）超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且绝对金额超过 3,000 万元；⑤ 交易产生的利润超过公司最近一个会计年度经审计净利润的 30%，且绝对金额超过 300 万元。（4）发放股票股利的条件公司在经营情况良好且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。（5）利润分配的期间间隔公司一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。（6）利润分配方案的制订与审议程序公司董事会根据既定的利润分配政策制订利润分配方案的过程中，需与独立董事、外部监事（如有）充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配方案。利润分配方案中应当对留存的未分配利润使用计划进行说明，独立董事应当就利润分配方案的合理性发表独立意见。在审议公司利润分配方案的董事会、监事会会议上，需经全体董事过半数同意，并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事（如有）同意，方能提交公司股东大会审议。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。公司利润分配方案应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过。公司在召开审议分红的股东大会上应为股东提供网络投票方式。公司在制定现金利润分配方案时，公司董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当</p>			
--	--	--	--	--

	<p>通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。公司对留存的未分配利润使用计划作出调整时，应重新报经董事会、股东大会批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因，独立董事应当对此发表独立意见。公司董事会未做出现金利润分配方案的，应该征询监事会的意见，并在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。（7）利润分配政策的调整公司的利润分配政策不得随意变更，并应严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而确需调整利润分配政策，公司董事会应在利润分配政策的修改过程中，与独立董事、外部监事（如有）充分讨论，并充分考虑中小股东的意见。在审议修改公司利润分配政策的董事会、监事会会议上，需经全体董事过半数同意，并分别经公司三分之二以上独立董事、二分之一以上外部监事（如有）同意，方能提交公司股东大会审议。公司应以股东权益保护为出发点，在提交股东大会的议案中详细说明、论证修改的原因，独立董事、监事会应当就利润分配方案修改的合理性发表独立意见。公司利润分配政策的修改需提交公司股东大会审议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）三分之二以上表决通过，且应当经出席股东大会的社会公众股股东（包括股东代理人）过半数以上表决通过，并在定期报告中披露调整原因。股东大会表决时，应安排网络投票。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。外部经营环境或者自身经营状况的较大变化是指以下情形：① 国家制定的法律法规及行业政策发生重大变化，非因公司自身原因导致公司经营亏损；② 出现地震、台风、水灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力因素，对公司生产经营造成重大不利影响导致公司经营亏损；③ 公司法定公积金弥补以前年度亏损后，公司当年实现净利润仍</p>			
--	---	--	--	--

		<p>不足以弥补以前年度亏损；④ 中国证监会和证券交易所规定的其他事项。(8) 利润分配政策的披露和实施公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（股份）的派发事项。公司为保证能够严格执行上述分红条款，将要求全资子公司相应修订公司章程分红条款，同时还将提议召开控股子公司股东大会审议关于修订控股子公司公司章程的有关事项，以确保子公司在当年度实现盈利，依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润时，进行足额的现金分红。如无重大投资计划或重大现金支出发生，子公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 15%。”</p>			
	<p>成都环能德美投资有限公司； 倪明亮</p>	<p>“为避免今后与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。控股股东环能德美投资的承诺如下：1、本公司及本公司所控制的其他公司或组织目前未以任何形式直接或间接从事与环能德美及其子公司的主营业务构成竞争的业务，未直接或间接拥有与环能德美及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。2、在本公司控制环能德美期间，本公司及本公司所控制的其他公司或组织不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与环能德美及其子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动。3、本公司承诺不以环能德美控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害环能德美其他股东的权益。实际控制人倪明亮的承诺如下：1、本人及其控制的公司或其他组织目前未以任何形式直接或间接从事与环能</p>	<p>2015 年 02 月 16 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>德美及其子公司的主营业务构成竞争的业务，未直接或间接拥有与环能德美及其子公司存在竞争关系的企业的股份、股权或任何其他权益。2、在本人控制环能德美期间，本人及其控制的公司或其他组织不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与环能德美及其子公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动。3、本人承诺不以环能德美实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害环能德美其他股东的权益。本公司控股股东环能德美投资、实际控制人倪明亮出具了不占用本公司资金及减少关联交易的承诺函，承诺如下：1、不以任何方式直接或间接占用本公司资金。2、环能德美投资、倪明亮及其控制的其他公司（除环能德美及其子公司以外的公司）将尽量避免与环能德美及其控股、控制的子公司之间发生关联交易。如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。”</p>			
	<p>四川环能德美科技股份有限公司;成都环能德美投资有限公司;倪明亮;李世富;周勉;倪明君;唐益军</p>	<p>"1、启动稳定公司股价的条件公司上市后三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产值时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整），非因不可抗力因素，则公司启动稳定股价的预案。2、稳定股价的具体措施公司及相关主体将按以下实施顺序采取一项或多项措施稳定公司股价：(1)公司回购公司股票；(2)公司控股股东/实际控制人增持公司股票；(3)公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票。公司自上市三年内，出现应启动稳定股价预案的情形时，公司将在 10 个工作日内与公司控股股东、董事及高级管理人员协商确定稳定股价的具体方案，如该等方案需要提交公司董事会、股东大会审议的，则控股股东应予以支持。(1) 公司回购① 在符合届时回购公司股票相关的法律法规、规</p>	<p>2015 年 02 月 16 日</p>	<p>3 年</p>	<p>正常履行中。</p>

	<p>章和规范性文件的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，应首先采取公司回购公司股票的方式稳定股价，公司回购公司股票不得设置其他前置条件。② 公司董事会应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，做出实施回购股份或不实施回购股份的决议。公司董事会应当在做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。经股东大会决议决定实施回购的，公司应在履行完毕法律法规规定的程序后 60 个交易日内实施完毕。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。③ 公司董事会和股东大会对回购公司股票作出决议时，公司董事承诺在董事会表决时投赞成票，控股股东及作为公司董事、高级管理人员的股东承诺在股东大会表决时投赞成票。公司股东大会表决公司回购股票的议案时，需经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过方为有效。④ 公司单次回购公司股票的数量不低于回购前公司股份总数的 1%，单一会计年度回购股票数量累计不超过公司股份总数的 5%；公司回购价格不高于每股净资产（以最近一期审计报告为依据）。⑤ 公司在履行其回购义务时，应按照深圳证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。（2）公司控股股东/实际控制人增持① 如各方最终确定公司控股股东/实际控制人需增持公司股票以稳定股价，则控股股东/实际控制人根据届时相关法律法规、规章和规范性文件的规定，在不导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。② 公司控股股东/实际控制人在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案，并在 60 个交易日内增持完毕。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。③ 公司控股股东/实际控制人单次增持公司</p>			
--	---	--	--	--

	<p>股票的数量不低于公司股份总数的 1%，单一会计年度增持股票数量累计不超过公司股份总数的 5%；增持价格不高于每股净资产（以最近一期审计报告为依据）。④ 在公司因法律、法规等限制或其他原因不能回购公司股份的情况下，或公司董事、高级管理人员因法律法规限制或其他原因不能增持公司股份的情况下，控股股东/实际控制人应履行其承诺，采取积极措施稳定公司股价。⑤ 如公司未能履行其回购公司股份的承诺，或公司董事、高级管理人员未能履行其增持公司股份的承诺，公司控股股东/实际控制人应敦促公司、公司董事、高级管理人员履行承诺；如控股股东/实际控制人采取相关敦促措施后公司及其董事、高级管理人员仍未履行其承诺，则控股股东/实际控制人通过增持的方式代其履行承诺。（3）公司董事、高级管理人员增持① 如各方最终确定公司董事（独立董事除外）、高级管理人员需增持公司股票以稳定股价，则在公司任职并领取薪酬的董事、高级管理人员根据届时相关法律法规、规章和规范性文件的规定，对公司股票进行增持。② 有义务增持的董事及高级管理人员应在启动稳定股价预案的条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内开始启动增持方案，并在 60 个交易日内实施完毕。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。③ 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 50%，增持价格不高于公司每股净资产（以最近一期审计报告为依据）；公司董事、高管不因离职而放弃履行该稳定股价的承诺。④ 公司新聘任董事（独立董事除外）和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。（4）相关法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的其它措施。”</p>			
成都环能德美投资有限公司；	公司控股股东环能德美投资和实际控制人倪明亮承诺：如因国家有关部门或员工要求需	2015 年 02 月 16 日	长期有效	正常履行中

	倪明亮	要对公司首次公开发行股票并上市之前的住房公积金进行补缴，或者受到有关部门的处罚，环能德美投资和倪明亮愿意对本公司及本公司的子公司因补缴或受处罚而产生的经济损失予以全额补偿。			
	四川环能德美科技股份有限公司;倪明亮;倪明君;李世富;周勉;杭世珺;王世汶;宋晓琴;崔燮钧;李曦;汤志钢;唐益军	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2015年02月16日	长期有效	正常履行中
	四川环能德美科技股份有限公司;成都环能德美投资有限公司;倪明亮;倪明君;李世富;周勉;崔燮钧;李曦;汤志钢;宋晓琴;王世汶;杭世珺;唐益军	因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2015年02月16日	长期有效	正常履行中
	四川环能德美科技股份有限公司;成都环能德美投资有限公司;倪明亮;李世富;倪明君;周勉;杭世珺;宋晓琴;王世汶;汤志钢;李曦;崔燮钧;唐益军	"关于未能履行承诺时采取约束措施的承诺 1、发行人未能履行承诺时的约束措施 发行人环能德美承诺：对于本公司在招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）本公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，本公司将提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益。本公司会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，承诺出具方及关联方回避表决，公司独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行承诺而给投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的投资者的实际损失，依法对投资者进行赔偿。（4）其	2015年02月16日	长期有效	正常履行中

		<p>他根据届时规定可以采取的其他措施。2、控股股东未能履行承诺时的约束措施控股股东环能德美投资承诺：对于本公司在环能德美招股意向书中作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本公司违反或未能履行该等承诺，本公司将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。（2）如相关承诺可以继续履行的，本公司将继续履行；如相关承诺不能继续履行的，向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议，本公司及关联方回避表决，环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。（3）如因本公司违反或未履行承诺而获得收益的，所得收益将归环能德美所有，如因此给环能德美或投资者造成损失的，本公司将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失，依法对环能德美或投资者进行赔偿。（4）自本公司违反或未履行相关承诺之日起：① 不得转让本公司所持环能德美股份；② 不得行使本公司所持环能德美股份的表决权；③ 冻结在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配；④ 冻结实际控制人在环能德美领取的全部收入，直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。</p> <p>（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。3、发行人董事、监事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施董事倪明亮、李世富、倪明君、周勉、王世汶、杭世珺、宋晓琴、监事汤志钢、崔燮钧、李曦及除兼任董事之外的高级管理人员唐益军承诺：本人作为环能德美的董事/监事/高级管理人员，对于本人在环能德美招股意向书中所作出的各种承诺，在实际执行过程中，除因不可抗力或因法律法规或政策变化等原因外，如本人违反或未能履行该等承诺，本人将采取以下约束措施：（1）通过环能德美及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向社会公众投资者道歉。</p>			
--	--	---	--	--	--

		(2) 如相关承诺可以继续履行的, 本人将继续履行; 如相关承诺不能继续履行的, 向环能德美及其投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护环能德美及其投资者的权益。环能德美会将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会并提供网络投票方式进行审议, 本人及关联方回避表决, 环能德美独立董事、监事将就补充或替代的承诺发表明确意见。(3) 如因本人违反或未履行承诺而获得收益的, 所得收益将归环能德美所有; 如因此给环能德美或投资者造成损失的, 本人将根据有权部门或司法机关认定的环能德美或投资者的实际损失, 依法对环能德美或投资者进行赔偿, 赔偿金额以本人在环能德美上市至有权部门做出行政处罚或人民法院做出相关判决期间本人从环能德美领取的全部薪酬为限。(4) 自本人违反或未履行相关承诺之日起, 停止在环能德美领取薪酬 (或津贴), 不得转让本人所持环能德美股份 (如有), 并冻结本人在环能德美利润分配方案中所享有的全部利润分配 (如有), 直到按上述要求采取相应的措施并实施完毕时为止。(5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。"			
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划 (如有)	不适用				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、签订禹泽环境产业基金合作框架协议和粤桂合作特别试验区 (肇庆) 投资建设框架协议, 详情请见2016年3月8日、2016年7月5日披露于巨潮资讯网的公告。

2、收购道源环境100%股权, 已完成过户, 详情请见本报告本节“二、资产交易事项”。

- 3、报告期内，公司共33,666,600股首次公开发行前限售股份解除限售，实际上市流通28,716,600股，详情请见公司2016年4月13日披露于巨潮资讯网的公告。
- 4、公司第1期员工持股计划认购的“诺安金狮95号资产管理计划”已购买公司股票313,620股，具体进展情况请见公司分别于2016年5月27日、6月8日、7月26日披露在巨潮资讯网的相关公告。
- 5、收购四通环境65%股权，截至本报告披露日，本次交易已经中国证监会上市公司并购重组审核委员会无条件通过，尚需收到中国证监会的正式核准文件方可实施。详情请见公司分别于2016年3月31日、4月12日、5月16日、5月30日、7月25日、8月11日披露在巨潮资讯网的相关公告。

九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	137,021,269	77.58%				-28,716,600	-28,716,600	108,304,669	61.32%
2、国有法人持股	1,046,718	0.59%						1,046,718	0.59%
3、其他内资持股	135,974,551	76.99%				-28,716,600	-28,716,600	107,257,951	60.73%
其中：境内法人持股	91,974,885	52.08%				-11,088,000	-11,088,000	80,886,885	45.80%
境内自然人持股	43,999,666	24.91%				-17,628,600	-17,628,600	26,371,066	14.93%
二、无限售条件股份	39,600,000	22.42%				28,716,600	28,716,600	68,316,600	38.68%
1、人民币普通股	39,600,000	22.42%				28,716,600	28,716,600	68,316,600	38.68%
三、股份总数	176,621,269	100.00%				0	0	176,621,269	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司首次公开发行股票前已发行股份5,400万股，根据中国证监会核准，公司首次公开发行人民币普通股股票1,800万股并于2015年2月16日在深交所挂牌上市。首次公开发行完成后，公司总股本增加至7200万股，其中限售期为12个月的股份总数为15,303,000股。

公司于2015年10月28日实施完成2015年半年度利润分配方案，以总股本7,200万股为基数，使用资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增12股，上述权益分派实施完毕，公司总股本增加至15,840万股，其中首发前限售期为12个月的股份总数由15,303,000股增加至33,666,600股。公司于2015年11月实施重大资产重组，向交易对方吴志明等发行股份8,722,638股用于购买资产，并非公开发行股票9,498,631股募集配套资金。上述重大资产重组实施完毕后，公司总股本增加至176,621,269股。

报告期，经深交所和中登公司审核通过，公司完成上述首次公开发行前已发行的33,666,600股限售股份解除限售工作，其中高管锁定股为4950000股，实际可上市流通限售股份数量为28,716,600股，该部分股份已于2016年4月15日上市流通。公司有限售条件流通股减少28,716,600股，无限售条件流通股增加28,716,600股，公司股份总数不变。

股份变动的的原因

适用 不适用

详见“公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明”。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
成都环能德美投资有限公司	76,329,000			76,329,000	首发承诺	2018年2月16日
李喻萍	5,016,000	5,016,000		0	首发承诺	2016年4月15日已上市流通
倪明君	4,844,400			4,844,400	首发承诺	2018年2月16日
广东宝新能源投资有限公司	4,557,885			4,557,885	定向增发	2018年12月3日
上海万融投资发展有限公司	4,444,000	4,444,000		0	首发承诺	2016年4月15日已上市流通
成都长融房地产开发有限开有限公司	4,444,000	4,444,000		0	首发承诺	2016年4月15日已上市流通
罗 勇	3,542,220	3,542,220		0	首发承诺	2016年4月15日已上市流通
周 勉	3,300,000	825,000		2,475,000	高管锁定股	每年度高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售。
汤志钢	3,300,000	825,000		2,475,000	高管锁定股	每年度高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售。
任兴林	3,300,000			3,300,000	首发承诺	2018年2月16日
潘菁屹	660,000			660,000	首发承诺	2018年2月16日
邹宪蓉等31名首	9,620,380	9,620,380		0	首发承诺	2016年4月15日

发限售股股东						日已上市流通
吴志明、施耿明、 吴忠燕等 21 名交 易对方	8,722,638			8,722,638	并购重组	吴志明及施耿明 期末限售股数 4313002, 自该等 股份上市日即 2015 年 12 月 3 日起 36 个月内不 得上市交易或转 让, 期满后按以 下执行: 满 36 个 月后, 可解禁取 得环能科技股份 的 50%; 满 48 个 月后, 可解禁取 得环能科技股份 的 25%; 满 60 个 月后, 可解禁取 得环能科技股份 的 25%。吴忠燕 期末限售股数 1465754 股, 拟解 除限售日期为 2018 年 12 月 3 日, 高新投及钱 月萍等 17 名自然 人限售股数合计 2943882 股, 拟解 除限售日期为 2016 年 12 月 3 日
冀延松、李游华 等 6 名股东	4,940,746			4,940,746	定向增发	2018 年 12 月 3 日, 其中李游华 所持有的 1367594 股股份 被司法过户, 受 让方仍将继续履 行股份限售承 诺。
合计	137,021,269	28,716,600	0	108,304,669	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		13,563						
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	43.22%	76,329,000	0	76,329,000	0	质押	22,950,000
倪明君	境内自然人	2.74%	4,844,400	0	4,844,400	0		
广东宝新能源投资有限公司	境内非国有法人	2.58%	4,557,885	0	4,557,885	0		
马良	境内自然人	1.89%	3,344,000	3,344,000	0	3,344,000		
汤志钢	境内自然人	1.87%	3,300,000	0	2,475,000	825,000		
周勉	境内自然人	1.87%	3,300,000	0	2,475,000	825,000		
任兴林	境内自然人	1.87%	3,300,000	0	3,300,000	0	质押	1,910,000
李喻萍	境内自然人	1.65%	2,920,000	-2,096,000	0	2,920,000		
冀延松	境内自然人	1.51%	2,661,804	0	2,661,804	0		
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	其他	1.37%	2,411,390	0	0	2,411,390		
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪明亮、李世富分别持有本公司控股股东成都环能德美投资有限公司 90.20%、9.80% 的股权而间接持有本公司股份，李喻萍为李世富之女，任兴林为倪明君的配偶，倪明亮为倪明君的胞弟。其他股东是否存在关联关系暂无法考证。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
马良			3,344,000	人民币普通股	3,344,000			
李喻萍			2,920,000	人民币普通股	2,920,000			
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金			2,411,390	人民币普通股	2,411,390			
上海万融投资发展有限公司			1,772,200	人民币普通股	1,772,200			
易方达基金—工商银行—中国工商银行股份有限公司私人银行部			1,654,663	人民币普通股	1,654,663			
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金			1,130,618	人民币普通股	1,130,618			

汤元文	1,102,200	人民币普通股	1,102,200
中国民生银行股份有限公司－东方精选混合型开放式证券投资基金	1,099,988	人民币普通股	1,099,988
中国建设银行股份有限公司－易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	1,041,781	人民币普通股	1,041,781
杨效丰	1,028,300	人民币普通股	1,028,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	李喻萍为李世富之女，汤元文为汤志钢之父。其他股东是否存在关联关系暂无法考证。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
倪明亮	董事长	现任	68,848,758			68,848,758				
李世富	董事	现任	7,480,242			7,480,242				
倪明君	董事	现任	4,844,400			4,844,400				
周勉	董事	现任	3,300,000			3,300,000				
王世汶	独立董事	离任								
杭世珺	独立董事	现任								
宋晓琴	财务总监	现任								
汤志钢	监事会主席	现任	3,300,000			3,300,000				
崔燮钧	监事	现任								
李曦	职工监事	现任								
唐益军	董秘、副总经理	现任								
周有	副总经理	现任								
刘阳	独立董事	现任								
刘丹	独立董事	现任								
张来泉	总经理	现任								
董莉萍	副总经理	现任								
吕志国	副总经理	现任								
王哲晓	副总经理	现任								
黄江	副总经理	现任	87,226			87,226				
合计	--	--	87,860,626	0	0	87,860,626	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王世汶	独立董事	离任	2016年05月04日	公司董事会于2016年3月22日收到公司独立董事王世汶先生提交的书面辞职报告，由于个人原因，王世汶先生申请辞去公司独立董事职务。2016年5月4日，公司2015年年度股东大会审议通过增补刘丹先生为公司独立董事的议案，王世汶先生辞职生效。
刘丹	独立董事	被选举	2016年05月04日	经公司2015年年度股东大会审议通过，增补刘丹先生为公司独立董事。
李世富	总经理	解聘	2016年02月29日	公司董事会于2016年2月29日收到公司总经理李世富先生提交的书面辞职报告，因个人身体原因，李世富先生申请辞去公司总经理职务。
倪明君	副总经理	解聘	2016年03月22日	公司董事会于2016年3月22日收到公司副总经理倪明君女士提交的书面辞职报告，因个人原因，倪明君女士申请辞去公司副总经理职务。
周勉	总工程师	解聘	2016年03月22日	公司董事会于2016年3月22日收到公司总工程师周勉先生提交的书面辞职报告，因工作变动原因，周勉先生申请辞去公司总工程师职务。
唐益军	财务总监	任免	2016年02月29日	公司董事会于2016年2月29日收到公司财务总监唐益军先生提交的书面辞职报告，因工作变动原因，唐益军先生申请辞去公司财务总监职务。
唐益军	副总经理	任免	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任唐益军先生为公司副总经理。
张来泉	总经理	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任张来泉先生为公司总经理。
董莉萍	副总经理	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任董莉萍女士为公司副总经理。
吕志国	副总经理	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任吕志国先生为公司副总经理。
王哲晓	副总经理	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任王哲晓先生为公司副总经理。
黄江	副总经理	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任黄江先生为公司副总经理。
宋晓琴	财务总监	聘任	2016年02月29日	经公司第二届董事会第二十三次会议审议通过，聘任宋晓琴女士为公司财务总监。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：四川环能德美科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	191,166,047.37	305,925,917.18
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	40,410,042.16	68,931,994.67
应收账款	342,093,411.63	282,505,621.43
预付款项	17,214,711.82	21,089,366.95
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	25,150,235.80	11,937,304.78
买入返售金融资产		
存货	220,860,295.55	235,437,465.28

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	3,050,109.54	1,951,347.93
流动资产合计	839,944,853.87	927,779,018.22
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	26,400,000.00	26,400,000.00
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	282,450,929.00	217,599,831.03
在建工程	670,837.19	23,062,059.44
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	112,319,334.49	114,349,799.50
开发支出		
商誉	111,690,344.26	101,514,110.76
长期待摊费用	1,747,306.64	1,109,439.55
递延所得税资产	17,797,300.87	17,827,623.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	553,076,052.45	501,862,864.06
资产总计	1,393,020,906.32	1,429,641,882.28
流动负债：		
短期借款	1,300,000.00	10,000,000.00
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	50,149,978.28	52,484,143.91

应付账款	88,800,741.48	104,120,795.10
预收款项	58,693,497.01	50,017,278.88
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,127,028.39	25,151,090.02
应交税费	16,641,535.87	62,836,311.89
应付利息		
应付股利	8,513,340.00	
其他应付款	26,688,686.73	13,067,887.30
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	264,914,807.76	317,677,507.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	30,239,049.77	30,713,114.81
递延所得税负债	7,115,876.76	7,497,291.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,354,926.53	38,210,405.95
负债合计	302,269,734.29	355,887,913.05
所有者权益：		
股本	176,621,269.00	176,621,269.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	640,713,653.59	640,713,653.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,856,545.17	8,555,245.80
盈余公积	25,264,726.18	25,264,726.18
一般风险准备		
未分配利润	237,826,262.78	221,861,964.20
归属于母公司所有者权益合计	1,090,282,456.72	1,073,016,858.77
少数股东权益	468,715.31	737,110.46
所有者权益合计	1,090,751,172.03	1,073,753,969.23
负债和所有者权益总计	1,393,020,906.32	1,429,641,882.28

法定代表人：倪明亮

主管会计工作负责人：宋晓琴

会计机构负责人：何才仲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	100,789,379.01	222,871,337.27
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	13,720,000.00	21,215,150.48
应收账款	175,871,852.38	122,812,064.41
预付款项	13,467,838.76	9,225,076.05
应收利息		
应收股利		
其他应收款	233,036,799.21	168,362,630.54
存货	38,090,345.15	61,865,785.68
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	574,976,214.51	606,352,044.43

非流动资产：		
可供出售金融资产	26,400,000.00	26,400,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	493,205,028.99	484,205,028.99
投资性房地产		
固定资产	70,432,643.50	53,976,908.03
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	9,676,031.99	9,285,253.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,638,838.93	7,005,507.35
其他非流动资产		
非流动资产合计	607,352,543.41	580,872,697.81
资产总计	1,182,328,757.92	1,187,224,742.24
流动负债：		
短期借款		10,000,000.00
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	43,433,779.57	53,084,143.91
应付账款	38,148,147.20	29,301,712.19
预收款项	12,195,056.18	6,480,007.62
应付职工薪酬	1,465,596.42	5,475,125.07
应交税费	10,387,561.67	54,076,010.01
应付利息		
应付股利	8,513,340.00	
其他应付款	54,196,332.71	15,148,965.37
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	168,339,813.75	173,565,964.17
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,952,200.00	3,920,865.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,952,200.00	3,920,865.00
负债合计	172,292,013.75	177,486,829.17
所有者权益：		
股本	176,621,269.00	176,621,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	644,698,496.34	644,698,496.34
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,105,130.78	4,490,906.18
盈余公积	25,264,726.18	25,264,726.18
未分配利润	158,347,121.87	158,662,515.37
所有者权益合计	1,010,036,744.17	1,009,737,913.07
负债和所有者权益总计	1,182,328,757.92	1,187,224,742.24

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	236,245,167.17	147,782,294.82
其中：营业收入	236,245,167.17	147,782,294.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	203,683,073.24	112,748,643.65
其中：营业成本	135,872,272.60	70,252,001.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,398,970.12	858,914.36
销售费用	23,866,396.89	15,881,894.83
管理费用	31,542,980.80	18,015,051.10
财务费用	-788,541.05	-654,183.20
资产减值损失	10,790,993.88	8,394,964.82
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,562,093.93	35,033,651.17
加：营业外收入	4,918,986.17	2,292,150.00
其中：非流动资产处置利得	7,840.98	
减：营业外支出	54,983.70	64,370.35
其中：非流动资产处置损失	292.50	64,368.57
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,426,096.40	37,261,430.82
减：所得税费用	3,543,066.07	2,758,596.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,883,030.33	34,502,834.42
归属于母公司所有者的净利润	33,626,425.48	35,326,599.02

少数股东损益	256,604.85	-823,764.60
六、其他综合收益的税后净额		
归属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	33,883,030.33	34,502,834.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,626,425.48	35,326,599.02
归属于少数股东的综合收益总额	256,604.85	-823,764.60
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1904	0.2433
（二）稀释每股收益	0.1904	0.2433

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：倪明亮

主管会计工作负责人：宋晓琴

会计机构负责人：何才仲

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	127,845,827.29	79,735,855.01
减：营业成本	81,566,447.34	42,640,319.22
营业税金及附加	1,794,600.80	126,613.89
销售费用	10,404,674.57	8,645,962.06
管理费用	14,580,564.17	11,629,584.47
财务费用	-379,699.38	-627,395.25
资产减值损失	9,215,030.15	4,800,590.45
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）	1,575,000.00	16,500,000.00
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）	12,239,209.64	29,020,180.17
加：营业外收入	4,507,913.69	1,819,000.00
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	20,350.00	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,726,773.33	30,839,180.17
减：所得税费用	-619,960.07	-1,155,873.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,346,733.40	31,995,053.25
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	17,346,733.40	31,995,053.25
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	178,880,074.56	102,174,598.20
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	19,234.21	
收到其他与经营活动有关的现金	25,177,213.25	19,806,096.41
经营活动现金流入小计	204,076,522.02	121,980,694.61

购买商品、接受劳务支付的现金	93,869,934.70	72,384,018.00
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	48,373,042.52	26,609,222.12
支付的各项税费	25,083,539.59	8,802,890.26
支付其他与经营活动有关的现金	41,756,130.67	26,361,398.28
经营活动现金流出小计	209,082,647.48	134,157,528.66
经营活动产生的现金流量净额	-5,006,125.46	-12,176,834.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,300.98	46,029.13
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	35,300.98	46,029.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,806,789.77	17,179,011.10
投资支付的现金		700,000.00
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	55,311,826.15	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	87,118,615.92	17,879,011.10
投资活动产生的现金流量净额	-87,083,314.94	-17,832,981.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		273,780,000.00
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	10,000,000.00	10,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	283,780,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,821,720.23	24,380,367.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	525,000.00	5,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,765,000.00	27,764,207.53
筹资活动现金流出小计	31,586,720.23	62,144,575.19
筹资活动产生的现金流量净额	-21,586,720.23	221,635,424.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	104,322.58	
五、现金及现金等价物净增加额	-113,571,838.05	191,625,608.79
加：期初现金及现金等价物余额	301,953,889.18	69,732,569.95
六、期末现金及现金等价物余额	188,382,051.13	261,358,178.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	83,747,588.23	52,818,032.74
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	46,671,183.33	58,531,629.51
经营活动现金流入小计	130,418,771.56	111,349,662.25
购买商品、接受劳务支付的现金	61,724,768.44	44,768,690.77
支付给职工以及为职工支付的现金	13,835,822.67	12,332,713.43
支付的各项税费	10,392,163.16	4,866,964.42
支付其他与经营活动有关的现金	54,664,171.37	99,173,277.33
经营活动现金流出小计	140,616,925.64	161,141,645.95
经营活动产生的现金流量净额	-10,198,154.08	-49,791,983.70
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	1,575,000.00	16,500,000.00

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		1,194,184.79
投资活动现金流入小计	1,575,000.00	17,694,184.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,927,754.62	2,670,222.15
投资支付的现金		700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	55,654,852.00	
支付其他与投资活动有关的现金	30,223,205.82	1,194,184.79
投资活动现金流出小计	89,805,812.44	4,564,406.94
投资活动产生的现金流量净额	-88,230,812.44	13,129,777.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		273,780,000.00
取得借款收到的现金	10,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	283,780,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,296,720.23	18,880,367.66
支付其他与筹资活动有关的现金	1,765,000.00	27,764,207.53
筹资活动现金流出小计	31,061,720.23	56,644,575.19
筹资活动产生的现金流量净额	-21,061,720.23	227,135,424.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-119,490,686.75	190,473,218.96
加：期初现金及现金等价物余额	218,899,309.27	53,825,918.83
六、期末现金及现金等价物余额	99,408,622.52	244,299,137.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18		221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23
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	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18		221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,301,299.37				15,964,298.58	-268,395.15	16,997,202.80
（一）综合收益总额											33,626,425.48	256,604.85	33,883,030.33
（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											-17,662,126.90	-525,000.00	-18,187,126.90
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												-17,662,126.90	-525,000.00	-18,187,126.90
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								1,301,299.37						1,301,299.37
1. 本期提取								1,851,352.74						1,851,352.74
2. 本期使用								550,053.37						550,053.37
（六）其他														
四、本期期末余额	176,621,269.00				640,713,653.59			9,856,545.17	25,264,726.18			237,826,262.78	468,715.31	1,090,751,172.03

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	54,000,000.00				136,782,039.86			3,241,539.95	21,918,332.81		191,022,672.34	10,025,121.35	416,989,706.31	
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	54,000,000.00				136,782,039.86			3,241,539.95	21,918,332.81		191,022,672.34	10,025,121.35	416,989,706.31
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	18,000,000.00				226,030,000.00			724,613.56			17,326,599.02	-6,323,764.60	255,757,447.98
(一)综合收益总额											35,326,599.02	-823,764.60	34,502,834.42
(二)所有者投入和减少资本	18,000,000.00				226,030,000.00								244,030,000.00
1. 股东投入的普通股	18,000,000.00				226,030,000.00								244,030,000.00
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											-18,000,000.00	-5,500,000.00	-23,500,000.00
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											-18,000,000.00	-5,500,000.00	-23,500,000.00
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							724,613.56					724,613.56
1. 本期提取							868,723.58					868,723.58
2. 本期使用							144,110.02					144,110.02
(六) 其他												
四、本期期末余额	72,000,000.00				362,812,039.86		3,966,153.51	21,918,332.81		208,349,271.36	3,701,356.75	672,747,154.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	176,621,269.00				644,698,496.34			4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	176,621,269.00				644,698,496.34			4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								614,224.60		-315,393.50	298,831.10
（一）综合收益总额										17,346,733.40	17,346,733.40
（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									-17,662, 126.90	-17,662,1 26.90	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配									-17,662, 126.90	-17,662,1 26.90	
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							614,224.6 0				614,224.6 0
1. 本期提取							638,424.6 0				638,424.6 0
2. 本期使用							24,200.00				24,200.00
(六) 其他											
四、本期期末余额	176,621, 269.00				644,698,4 96.34		5,105,130 .78	25,264,72 6.18	158,347 ,121.87	1,010,036 ,744.17	

上年金额

单位：元

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	54,000,0 00.00				138,525,3 68.85			3,241,539 .95	21,918,33 2.81	146,544 ,975.05	364,230,2 16.66
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											

其他											
二、本年期初余额	54,000,000.00				138,525,368.85			3,241,539.95	21,918,332.81	146,544,975.05	364,230,216.66
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	18,000,000.00				226,030,000.00			604,453.87		13,995,053.25	258,629,507.12
(一)综合收益总额										31,995,053.25	31,995,053.25
(二)所有者投入和减少资本	18,000,000.00				226,030,000.00						244,030,000.00
1. 股东投入的普通股	18,000,000.00				226,030,000.00						244,030,000.00
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										-18,000,000.00	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,000,000.00	-18,000,000.00
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								604,453.87			604,453.87
1. 本期提取								652,498.26			652,498.26
2. 本期使用								48,044.39			48,044.39

(六) 其他											
四、本期期末余额	72,000,000.00				364,555,368.85			3,845,993.82	21,918,332.81	160,540,028.30	622,859,723.78

三、公司基本情况

1.注册地、组织形式和总部地址

公司名称：四川环能德美科技股份有限公司

注册及总部地址：成都市武侯区武兴一路3号

组织形式：股份有限公司

注册资本：176,621,269.00元

统一社会信用代码：91510107737736610C

企业法定代表人：倪明亮

2.历史沿革

四川环能德美科技股份有限公司系由成都环能德美投资有限公司以及李喻萍等三十六名自然人为共同发起人，于2010年12月23日以整体变更的方式发起设立的股份有限公司，设立时公司注册资本为4,896万元，发行股份4,896万股，每股面值1元，实收股本为4,896万元。

2011年2月28日，经公司股东大会决议，同意增加注册资本504万元，变更后注册资本为5,400万元。

2015年1月30日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]178号文核准公司向社会公众公开发行A股1,800万股，每股面值1元，并在深圳证券交易所上市。公司上市后注册资本增加至7,200万元。

2015年9月8日，公司召开2015年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司2015年半年度利润分配方案的议案》。根据《议案》，公司向全体股东以资本公积金每10股转增12股，合计转增股本8,640万股。转增股本后，公司注册资本增加至15,840万股。

公司于2015年6月30日举行的2015年第二次临时股东大会审议通过公司发行股份购买资产并募集配套资金事项，并于2015年10月16日收到中国证券监督管理委员会《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向吴志明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2288号），核准公司向吴志明、施耿明、吴忠燕等21名发行对象发行人民币普通股8,722,638股并支付现金购买相关资产；核准公司向特定对象宝新投资、冀延松、李游华发行人民币普通股9,498,631股募集配套资金。公司于2016年1月21日完成在工商局的变更登记手续，变更后注册资本为176,621,269元。

3.公司的行业性质和经营范围

本公司所属行业：环境保护专用设备制造

本公司经营范围：公司以磁分离水体净化技术为依托，同时结合生化处理技术、生物-生态水体修复技术、膜技术等污水处理领域其他适用技术，为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包服务及整体解决方案；离心机制造及销售业务。本期新增工程设计、工程咨询。

本公司提供的主要产品：水处理成套设备、离心机及其配套

本公司提供主要劳务：相关技术及服务

4.财务报告批准报出日为2016年8月23日。

5.本年度合并财务报表范围		
公司名称	2016年6月30日	2015年12月31日
四川环能德美科技股份有限公司	合并	合并
四川冶金环能工程有限责任公司	合并	合并
北京环能工程技术有限责任公司	合并	合并
北京环能德美环境工程有限公司	合并	合并
四川环美能科技有限公司	合并	合并

山东环能环保科技有限公司	合并	合并
成都环能德美环保装备制造有限公司	合并	合并
江苏华大离心机制造有限公司	合并	合并
苏州瑞维液压科技有限公司	合并	合并
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	合并	不合并

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息，本公司管理层对财务报表的真实性、合法性和完整性承担责任。

2、会计期间

会计期间自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司不存在营业周期短于12个月，并以营业周期为资产和负债的流动性划分标准的情形。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1 同一控制下的企业合并：

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，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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。

合并方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。

合并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。

5.2 非同一控制下的企业合并：

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日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。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；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。

购买方的合并成本和购买方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差额，计入当期损益。

5.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的：

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

6.2 控制的依据

投资方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其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

6.6 特殊交易会计处理

6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

6.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权

公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6.6.4 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

7.2 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资

本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

10.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

10.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2) 应收款项

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，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

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及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起12个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

10.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

10.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

10.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：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。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。

10.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

10.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

10.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。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发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收账款指单笔金额为 100 万元以上的客户应收账款。单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 50 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，如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。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异。
坏账准备的计提方法	对于存在明显减值迹象的应收款项单独计提坏账准备，计提依据是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。

12、存货

12.1 存货的类别

存货包括原材料、周转材料、在产品、半成品、产成品和发出商品等六大类，按成本与可变现净值孰低列示。

12.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

12.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益；提取时按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额确定。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

12.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时采用一次性摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议；
- 3) 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

14.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

14.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

14.3 后续计量及损益确认方法

14.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

14.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，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；长期股权投资的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，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方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所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，按照投资方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等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

14.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

14.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

14.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

14.3.6 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日对长期股权投资逐项进行检查，判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果存在被投资单位经营状况恶化等减值迹象的，则估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明，长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将长期股权投资的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的长期投资减值准备。长期投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

14.3.7 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
固定资产装修	年限平均法	5	-	20.00%
运输设备	年限平均法	4	5.00%	23.75%
电子设备	年限平均法	3	5.00%	31.67%
其他设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

如果与某项租入固定资产有关的全部风险和报酬实质上已经转移，本公司认定为融资租赁。融资租入固定资产需按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中的较低者，加上可直接归属于租赁项目的初始直接费用，作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内分摊。租入固定资产按租赁期和估计净残值确定折旧率，计提折旧。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息

费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及软件产等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限10年平均摊销。特许权使用费按照预计使用年限10年平均摊销。软件按照预计使用年限5年平均摊销。

当无形资产的公允价值减去处置费用后的净额和资产预计未来现金流量的现值均低于无形资产账面价值时，确认无形资产存在减值迹象。无形资产存在减值迹象的，其账面价值减记至可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（2）内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：

- 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) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

公司研发费用支出，在支发生时一次性记入当期损益处理。

22、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量；

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

（1）销售商品

公司在满足以下条件时确认商品销售收入的实现：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入公司；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司商品销售包括成套设备销售和备品备件销售，其收入确认政策为：

1) 成套设备：以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。

成套设备销售主要流程为：①合同签订；②设备生产；③设备交付验货；④设备安装调试完成、试运行合格并获得验收报告；⑤质保期服务。公司成套设备生产完工运往客户现场，安装及调试完成、经客户试运行合格并出具验收报告后，相关的风险和报酬已转移，并获得收取剩余销售款项的权利，因此以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。

2) 备品备件及其他：对于与公司约定按使用量结算的客户，公司根据客户实际使用量定期与客户结算并确认收入；其他客户公司根据客户下达的订单发货时确认收入。

（2）提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

公司劳务收入包括运营服务、工程及安装服务、工程设计及咨询，其收入确认的具体政策为：

1) 运营服务

影响运营服务收入确认的主要因素包括结算周期和结算方式。根据客户实际需求不同，公司运营服务期间从几个月到几年不等，为便于结算，在签订合同时双方根据实际情况约定以月、季度或年度作为结算周期。运营服务结算方式根据客户业务特点，分为按固定金额结算、按实际处理水量结算和按客户产品实际产量结算三大类。运营服务收入确认方式为：

①按固定金额结算：于劳务提供的当个会计期间，公司根据合同约定的金额计算确定应归属于当期的金额并确认收入；

②按实际处理水量结算：结算期末，双方对当期实际水处理量进行核对并由客户出具确认单后，公司根据实际水处理量及合同约定的单价计算结算金额，确认收入；

③按客户产品实际产量结算：结算期末，双方对客户当期实际产量进行核对并由客户出具确认单后，公司根据客户产品产量及合同约定的单价计算结算金额，确认收入。

2) 工程及安装服务

①工程总包：工程总包服务为固定金额合同的，在工程建设完成并验收合格后，由客户出具验收合格证明，公司根据合同金额确认收入；工程总包服务合同金额需结算确认的，在工程建设完成并验收合格后，由客户出具验收合格证明，并经双方结算确认后，公司根据结算报告确认收入。

②安装服务：公司部分设备销售合同约定由公司提供安装服务并明确约定了安装服务的金额，对于此类安装服务，公司在相应的成套设备试运行合格收到验收报告时确认收入实现。

3) 工程设计及咨询

设计资料通过委托方评审后确认收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1) 与资产相关的政府补助判断依据

①政府文件明确规定补助对象的政府补助划分标准

标的公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

②政府文件未明确规定补助对象的政府补助划分标准

A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；

B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。

2) 与资产相关的政府补助会计处理方法

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

1) 与收益相关的政府补助判断依据

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

2) 与收益相关的政府补助会计处理方法

收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

32、其他重要的会计政策和会计估计

如果出现以下事项，表明公司存在终止经营的情形：股东决定终止经营；公司进入破产清算程序。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	技术服务、安装收入、有形动产租赁收入、商品销售收入、托管运营收入	3%、5%、6%、11%、17%
营业税	安装收入、不动产租赁收入	3%、5%
城市维护建设税	应缴流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
四川环能德美科技股份有限公司	15%
成都环能德美环保装备制造有限公司	15%

四川省道源环境工程咨询设计有限公司	15%
江苏华大离心机制造有限公司	15%
苏州瑞维液压科技有限公司	20%
四川冶金环能工程有限责任公司	25%
北京环能工程技术有限责任公司	25%
北京环能德美环境工程有限公司	25%
四川环美能科技有限公司	25%
山东环能环保科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、增值税

(1) 四川环能德美科技股份有限公司

A、公司按照产品销售收入、运营服务收入的17%计缴增值税，其中根据《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）第二条污水处理劳务免征增值税的规定，公司于2015年4月7日向主管税务机关进行增值税优惠备案，备案经同意的减免所属期间分别为2015年度至2018年度。

B、根据《财政部 国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税[2015]78号）文件，销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策的规定，公司于2015年11月11日取得主管税务机关增值税优惠备案，退税比例70%。财税[2015]78号文件自2015年7月1日起执行，《财政部 国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税[2008]156号）同时废止。

C、根据《财政部 国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》公司有形动产租赁自2013年8月1日起按照有形动产租赁业计缴17%的增值税，本公司2015年发生的有形动产租赁按17%税率计征增值税。

D、公司2016年4月30日前的不动产租赁按照5%税率计征营业税。根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，公司不动产租赁自2016年5月1日起适用简易办法，按照5%征收率计征增值税。财税[2016]36号自2016年5月1日起执行。

E、公司安装服务在2016年4月30日前开工且开具发票的，按3%税率差额计征营业税。根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）文件，公司开工日期在2016年4月30日前，截止2016年4月30日尚未开具发票的部分安装服务适用简易办法，按照3%征收率差额计征增值税；公司开工日期在2016年4月30日后的安装服务按照11%税率计征增值税。

(2) 四川省道源环境工程咨询设计有限公司

公司为小规模纳税人，技术服务收入按3%征收率计征增值税。

(3) 合并范围内的其他公司：

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的规定，本报告期内合并范围内其他公司的货物销售按照17%的税率计算并缴纳增值税，技术服务业务按照6%计缴增值税。

2、所得税

(1) 四川环能德美科技股份有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2016年度企业所得税按15%缴纳。

根据《企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税[2009]166号）、《财政部 国家税务总局 关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税[2012]10号）中关于环境保护、节能节水项目税收优惠的规定，公司从事该类业务（污水处理）的所得自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

（2）成都环能德美环保装备制造制造有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2016年度企业所得税按15%缴纳。

（3）四川省道源环境工程咨询设计有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号），本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定，因此2016年度企业所得税按15%缴纳。

（4）江苏华大离心机制造有限公司

公司于2014年9月2日获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201432001131，认定有效期为三年，认定期间内减按15%税率缴纳企业所得税。

（5）苏州瑞维液压科技有限公司

根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》财税[2015]34号文件，自2015年1月1日到2017年12月31日，对年应纳税所得额低于20万元（含20万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（6）合并范围内的其他公司：

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，合并范围内的其他公司2016年度按照25%的税率计算并缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	71,780.20	37,383.20
银行存款	188,310,270.93	301,916,505.98
其他货币资金	2,783,996.24	3,972,028.00
合计	191,166,047.37	305,925,917.18

其他说明

- 1) 其他货币资金：系存放在保证金账户内的款项，为承兑汇票及保函提供保证而使其权利受到限制。
2) 公司货币资金没有因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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	38,080,042.16	68,797,373.08
商业承兑票据	2,330,000.00	134,621.59
合计	40,410,042.16	68,931,994.67

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	43,237,947.51	
合计	43,237,947.51	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

商业承兑票据	500,000.00
合计	500,000.00

其他说明

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	400,095,461.73	100.00%	58,002,050.10	14.50%	342,093,411.63	331,009,989.52	99.93%	48,504,368.09	14.65%	282,505,621.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						227,600.00	0.07%	227,600.00	100.00%	
合计	400,095,461.73	100.00%	58,002,050.10	14.50%	342,093,411.63	331,237,589.52	100.00%	48,731,968.09	14.71%	282,505,621.43

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	240,654,548.67	12,032,727.44	5.00%
1 至 2 年	86,569,879.45	8,656,987.95	10.00%
2 至 3 年	30,958,343.01	9,287,502.90	30.00%
3 至 4 年	21,095,749.02	10,547,874.51	50.00%
4 至 5 年	16,699,921.42	13,359,937.14	80.00%
5 年以上	4,117,020.16	4,117,020.16	100.00%
合计	400,095,461.73	58,002,050.10	14.50%

确定该组合依据的说明：

确定该等应收账款组合的依据是各个明细项目的账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,130,500.01 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本期内，公司无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额（元）	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备（元）
客户一	22,380,000.00	5.59	1,119,000.00
客户二	19,152,000.00	4.79	1,915,200.00
客户三	15,812,903.22	3.95	790,645.16
客户四	15,476,954.51	3.87	773,847.73
客户五	13,510,000.00	3.38	675,500.00
合计	86,331,857.73	21.58	5,274,192.89

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期内，公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

其他说明：

截止2016年6月30日，应收账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的期末余额

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	16,118,434.28		20,456,573.39	
1至2年	1,096,277.54		632,793.56	
合计	17,214,711.82	--	21,089,366.95	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额(元)	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
	886,340.00	1年以内	5.03
供应商一	294,840.00	1至2年	1.67
供应商二	1,047,307.00	1年以内	5.94
供应商三	753,504.26	1年以内	4.28
供应商四	660,000.00	1年以内	3.75
供应商五	566,807.53	1年以内	3.22
合计	4,208,798.79		23.88

其他说明：

注1：账龄2年以内的预付款项不计提坏账准备，账龄2年以上的预付款项全额计提坏账准备。

截止2016年6月30日，预付账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的期末余额。

截止2016年6月30日，预付款项余额中无持有本公司5%以上（含5%）以上表决权股份的股东单位款项。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

无

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	27,447,794.21	100.00%	2,297,558.41	8.37%	25,150,235.80	13,163,337.49	100.00%	1,226,032.71	9.31%	11,937,304.78
合计	27,447,794.21	100.00%	2,297,558.41	8.37%	25,150,235.80	13,163,337.49	100.00%	1,226,032.71	9.31%	11,937,304.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	20,703,122.77	1,035,156.14	5.00%
1 至 2 年	5,462,357.08	546,235.72	10.00%
2 至 3 年	288,130.78	86,439.24	30.00%
3 至 4 年	623,883.38	311,941.69	50.00%
4 至 5 年	262,572.90	210,058.32	80.00%
5 年以上	107,727.30	107,727.30	100.00%
合计	27,447,794.21	2,297,558.41	8.37%

确定该组合依据的说明：

确定该等其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 767,988.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

保证金	10,624,461.74	5,867,631.38
备用金	10,635,218.13	5,059,386.73
增值税退税	4,507,911.95	0.00
其他	1,680,202.39	2,236,319.38
合计	27,447,794.21	13,163,337.49

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	4,507,911.95	1 年以内	16.42%	225,395.60
泸州市森泰垃圾处理有限公司	暂收款	1,976,010.84	1 至 2 年	7.20%	197,601.08
成都元泽环境技术有限公司	保证金	1,500,000.00	1 至 2 年	5.46%	150,000.00
周易	备用金	716,362.45	1 年以内	2.61%	35,818.12
梁琼月	备用金	709,347.97	1 年以内	2.58%	35,467.40
合计	--	9,409,633.21	--	34.28%	644,282.20

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	4,507,911.95	1 年内	已收到同意退税批复
合计	--	4,507,911.95	--	--

本期公司有涉及政府补助的其他应收款。截至2016年6月30日应收增值税退税4,507,911.95元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期内，公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

其他说明：

截止2016年6月30日，其他应收款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的期末余额。

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	58,348,442.95		58,348,442.95	53,629,134.61		53,629,134.61
在产品	117,218,273.76	580,105.69	116,638,168.07	120,706,544.03	606,223.36	120,100,320.67
库存商品	14,463,422.59	858,251.99	13,605,170.60	14,338,311.96	824,647.95	13,513,664.01
周转材料				1,151,159.15		1,151,159.15
半成品	14,541,258.85		14,541,258.85	13,440,707.45		13,440,707.45
发出商品	17,921,070.25	193,815.17	17,727,255.08	33,808,729.57	206,250.18	33,602,479.39
合计	222,492,468.40	1,632,172.85	220,860,295.55	237,074,586.77	1,637,121.49	235,437,465.28

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	606,223.36				26,117.67	580,105.69
库存商品	824,647.95	33,604.04				858,251.99
发出商品	206,250.18	166,307.72		178,742.73		193,815.17
合计	1,637,121.49	199,911.76		178,742.73	26,117.67	1,632,172.85

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

不适用

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	2,250,585.67	1,951,347.93
预交所得税	799,523.87	
合计	3,050,109.54	1,951,347.93

其他说明：

无

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00
按成本计量的	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00
合计	26,400,000.00		26,400,000.00	26,400,000.00		26,400,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京国泰节水发展股份有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					1.00%	
北京水务基金管理有限公司	400,000.00			400,000.00					4.00%	
首都水环境治理技术创新及发展（北京）基金（有限合伙）	25,000,000.00			25,000,000.00					5.00%	
合计	26,400,000.00			26,400,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

不适用

其他说明

无

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

无

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

19、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产装修	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	162,492,835.64	102,049,155.79	16,235,050.74	6,150,638.67	4,887,583.03	3,112,895.13	294,928,159.00
2.本期增加金额	52,663,860.81	20,054,262.36	1,145,032.21		1,826,981.64	2,938,393.90	78,628,530.92
(1) 购置	110,639.99	19,962,764.15	285,478.21		1,629,278.64	2,378,082.89	24,366,243.88
(2) 在建工程转入	52,553,220.82	91,498.21				64,343.61	52,709,062.64
(3) 企业合并增加			859,554.00		197,703.00	495,967.40	1,553,224.40
3.本期减少金额	9,750.00		1,134,154.00		122,808.00	377,027.40	1,643,739.40
(1) 处置或报废	9,750.00		1,134,154.00		122,808.00	377,027.40	1,643,739.40

4.期末余额	215,146,946.45	122,103,418.15	16,245,928.95	6,150,638.67	6,591,756.67	5,674,261.63	371,912,950.52
二、累计折旧							
1.期初余额	29,499,948.93	26,114,429.22	11,448,628.31	4,603,086.38	3,912,688.70	1,749,546.43	77,328,327.97
2.本期增加金额	4,686,785.35	5,760,669.18	1,560,833.63	331,039.44	552,673.36	807,545.90	13,699,546.86
(1) 计提	4,686,785.35	5,760,669.18	739,719.71	331,039.44	366,509.37	343,233.53	12,227,956.58
(2) 企业合并增加			821,113.92		186,163.99	464,312.37	1,471,590.28
3.本期减少金额			1,068,253.92		118,924.64	378,674.75	1,565,853.31
(1) 处置或报废			1,068,253.92		118,924.64	378,674.75	1,565,853.31
4.期末余额	34,186,734.28	31,875,098.40	11,941,208.02	4,934,125.82	4,346,437.42	2,178,417.58	89,462,021.52
三、减值准备							
1.期初余额							
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	180,960,212.17	90,228,319.75	4,304,720.93	1,216,512.85	2,245,319.25	3,495,844.05	282,450,929.00
2.期初账面价值	132,992,886.71	75,934,726.57	4,786,422.43	1,547,552.29	974,894.33	1,363,348.70	217,599,831.03

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
写字楼	546,177.58

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
一期 1#厂房	1,922,028.53	正在办理过程中
一期 2#厂房	5,787,280.35	正在办理过程中
一期 3#厂房	17,013,263.71	正在办理过程中
一期 4#厂房	5,716,382.06	正在办理过程中
一期 5#厂房	6,721,157.35	正在办理过程中
一期 2#科研楼	3,417,487.16	正在办理过程中
一期 2#综合楼	5,525,333.24	正在办理过程中
一期 1#综合楼	8,622,397.39	正在办理过程中
一期 1#科研楼	26,602,052.66	正在办理过程中

其他说明

本期计提折旧12,227,956.58元，本期由在建工程转入固定资产原值为52,709,062.64元。

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环保装备制造基地	670,837.19		670,837.19	23,022,491.42		23,022,491.42
装配车间及仓库大门				39,568.02		39,568.02

合计	670,837.19		670,837.19	23,062,059.44		23,062,059.44
----	------------	--	------------	---------------	--	---------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
环保装备制造基地	186,270,000.00	23,022,491.42	30,293,064.80	52,644,719.03		670,837.19	77.36%	100%	1,131,008.90			募股资金
合计	186,270,000.00	23,022,491.42	30,293,064.80	52,644,719.03		670,837.19	--	--	1,131,008.90			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	94,717,672.22	40,890,969.41		777,142.98	3,807,980.00	140,193,764.61
2.本期增加 金额				580,085.46		580,085.46
(1) 购置				580,085.46		580,085.46
(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	94,717,672.22	40,890,969.41		1,357,228.44	3,807,980.00	140,773,850.07
二、累计摊销						
1.期初余额	9,548,865.72	15,718,691.35		509,601.37	66,806.67	25,843,965.11
2.本期增加 金额	966,444.32	1,353,244.00		90,442.15	200,420.00	2,610,550.47
(1) 计提	966,444.32	1,353,244.00		90,442.15	200,420.00	2,610,550.47
3.本期减少 金额						
(1) 处置						

4.期末余额	10,515,310.04	17,071,935.35		600,043.52	267,226.67	28,454,515.58
三、减值准备						
1.期初余额						
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	84,202,362.18	23,819,034.06		757,184.92	3,540,753.33	112,319,334.49
2.期初账面 价值	85,168,806.50	25,172,278.06		267,541.61	3,741,173.33	114,349,799.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项						
江苏华大离心机制造有限公司	101,514,110.76					101,514,110.76
四川道源环境工程设计咨询有限公司		10,176,233.50				10,176,233.50
合计	101,514,110.76	10,176,233.50				111,690,344.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的减值测试是将被投资企业作为一个资产组通过综合收入乘数模型和未来净利润现值模型的测算并采取孰低的原则来确定被投资企业的企业价值，加上被投资企业的净资产，再乘以本公司所享有的权益比例与本公司的投资成本余额进行比较，若前者小于后者则按差额计提商誉减值准备，以该项投资所形成商誉的账面价值减计至零为限。

其他说明

报告期内，本公司董事会认为商誉不存在减值迹象。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	1,109,439.55	930,000.00	292,132.91		1,747,306.64
合计	1,109,439.55	930,000.00	292,132.91		1,747,306.64

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	61,895,539.35	12,409,545.39	51,928,246.23	10,549,424.45
内部交易未实现利润	1,408,022.58	211,203.39	4,588,480.12	688,272.01

可抵扣亏损	2,917,049.49	437,557.42		
递延收益	10,760,449.77	1,764,067.47	8,733,114.80	1,459,967.22
预提工资及费用	18,703,662.07	2,974,927.20	30,876,874.31	5,129,960.10
合计	95,684,723.26	17,797,300.87	96,126,715.46	17,827,623.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	47,439,178.34	7,115,876.76	49,981,940.90	7,497,291.14
合计	47,439,178.34	7,115,876.76	49,981,940.90	7,497,291.14

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		17,797,300.87		17,827,623.78
递延所得税负债		7,115,876.76		7,497,291.14

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	5,127,125.98	2,356,905.67
坏账准备	443,119.14	
合计	5,570,245.12	2,356,905.67

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	1,292,956.14	1,320,961.62	
2020 年	1,035,944.05	1,035,944.05	
2021 年	2,798,225.79		
合计	5,127,125.98	2,356,905.67	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,300,000.00	10,000,000.00
合计	1,300,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

- 1、截止2016年6月30日，本公司未发生已到期未偿还的短期借款。
- 2、截止2016年6月30日，本公司未发生已到期获展期的短期借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,149,978.28	52,484,143.91
合计	50,149,978.28	52,484,143.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	77,328,372.57	92,638,997.83
1-2 年	4,844,801.87	8,387,817.54
2-3 年	4,888,605.47	2,065,888.62
3 年以上	1,738,961.57	1,028,091.11
合计	88,800,741.48	104,120,795.10

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	1,787,530.65	未到期
供应商二	1,047,174.00	未到期
供应商三	560,000.00	未到期
供应商四	475,617.00	未开票
供应商五	387,946.00	未到期
合计	4,258,267.65	--

其他说明：

- 1、截止2016年6月30日，应付账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的期末余额。
- 2、截止2016年6月30日，应付账款余额中无应付持有本公司5.00%（含5.00%）以上表决权股份的股东单位款项。
- 3、期末账龄超过1年的款项主要是尚未与供应商结清的工程款和材料款。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	46,289,354.28	37,992,421.81
1 至 2 年	5,264,889.79	6,328,948.28
2 至 3 年	3,461,766.99	2,850,183.26
3 年以上	3,677,485.95	2,845,725.53
合计	58,693,497.01	50,017,278.88

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

- 1、截止2016年6月30日，预收账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的期末余额。
- 2、截止2016年6月30日，本公司无账龄超过1年的重要预收款项。
- 3、截止2016年6月30日，本公司预收款项中无预收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,890,980.85	36,200,862.50	47,261,284.51	13,830,558.84
二、离职后福利-设定提存计划	260,109.17	2,424,356.25	2,387,995.87	296,469.55
合计	25,151,090.02	38,625,218.75	49,649,280.38	14,127,028.39

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,588,052.22	32,922,548.16	43,894,076.01	8,616,524.37
2、职工福利费		1,067,335.13	1,067,335.13	0.00
3、社会保险费	130,173.72	1,250,339.86	1,225,824.41	154,689.17
其中：医疗保险费	91,198.78	923,157.82	908,108.20	106,248.40
工伤保险费	33,092.19	199,099.84	191,528.97	40,663.06
生育保险费	5,882.75	69,918.01	68,023.05	7,777.71
大病医疗、综合保险及其他		58,164.19	58,164.19	
4、住房公积金	24,582.00	801,376.50	787,184.50	38,774.00
5、工会经费和职工教育经费	5,118,647.15	103,935.54	257,521.17	4,965,061.52
8、其他	29,525.76	55,327.31	29,343.29	55,509.78
合计	24,890,980.85	36,200,862.50	47,261,284.51	13,830,558.84

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	243,506.76	2,290,973.52	2,252,927.25	281,553.03
2、失业保险费	16,602.41	133,382.73	135,068.62	14,916.52
合计	260,109.17	2,424,356.25	2,387,995.87	296,469.55

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,216,637.61	7,914,501.07
营业税	167,205.73	180,076.69
企业所得税	3,289,377.48	4,082,210.36
个人所得税	1,504,380.05	49,237,446.05

城市维护建设税	681,546.19	518,615.25
教育费附加及地方教育费附加	522,280.71	409,826.21
价格调节基金		157,390.86
印花税	15,318.95	80,224.39
土地使用税	72,074.31	72,074.31
房产税	172,396.66	172,313.88
其他	318.18	11,632.82
合计	16,641,535.87	62,836,311.89

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	8,513,340.00	
合计	8,513,340.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代垫款	1,317,272.56	232,247.77
保证金	9,924,074.50	10,542,956.94

运费	290,948.80	675,476.00
其他	5,156,390.87	1,617,206.59
员工持股计划资金	10,000,000.00	
合计	26,688,686.73	13,067,887.30

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

- 1、截止2016年6月30日，其他应付款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司道源环境的合并期末余额。
- 2、截止2016年6月30日，本公司其他应付款中无应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用

其他说明

无

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用

其他说明：

无

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	30,713,114.81	2,131,335.00	2,605,400.04	30,239,049.77	
合计	30,713,114.81	2,131,335.00	2,605,400.04	30,239,049.77	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
超磁分离水体净化技术成果转化项目资助资金	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
水体污染控制与治理科技重大专项资助资金	460,865.00	31,335.00			492,200.00	与收益相关
水体净化设备项目专项资金	16,030,000.00				16,030,000.00	与资产相关
污泥固化、稳定化技术装备及工程化项目专项经费	900,000.00				900,000.00	与收益相关
分散式生物转膜污水处理技术项目专项经费	480,000.00				480,000.00	与收益相关
环保装备制造基地贷款贴息	5,950,000.00			2,501,400.00	3,448,600.00	与收益相关
新型高效重介质回收设备在洗选尾款磁性重介质二次回收处理的	900,000.00				900,000.00	与收益相关

应用						
武侯区科技局第二批省科技计划项目资金	900,000.00				900,000.00	与收益相关
高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化课题研究经费	960,000.00				960,000.00	与收益相关
节能节水和淘汰落后产能专项资金	500,000.00	2,100,000.00			2,600,000.00	与资产相关
超磁分离水体净化成套技术设备	300,000.00				300,000.00	与收益相关
超磁原位生态修复	400,000.00				400,000.00	与收益相关
技术改造专项资金	270,000.00		22,500.00		247,500.00	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	546,666.55		40,000.02		506,666.53	与资产相关
技术改造专项(贴息)资金	615,583.26		41,500.02		574,083.24	与资产相关
合计	30,713,114.81	2,131,335.00	104,000.04	2,501,400.00	30,239,049.77	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	176,621,269.00						176,621,269.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	640,713,653.59			640,713,653.59
合计	640,713,653.59			640,713,653.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,555,245.80	1,851,352.74	550,053.37	9,856,545.17
合计	8,555,245.80	1,851,352.74	550,053.37	9,856,545.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《企业安全费用提取使用管理办法》（财企[2012]16号）公司自2012年2月开始按机械制造企业以母公司、江苏华大及成都环能德美环保装备制造有限公司上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全费用，2016年度提取企业安全费用1,851,352.74元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,264,726.18			25,264,726.18
合计	25,264,726.18			25,264,726.18

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	221,861,964.20	191,022,672.34
调整后期初未分配利润	221,861,964.20	191,022,672.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,626,425.48	35,326,599.02
应付普通股股利	17,662,126.90	18,000,000.00
期末未分配利润	237,826,262.78	208,349,271.36

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	233,283,468.87	135,846,110.42	147,568,286.86	70,229,803.02
其他业务	2,961,698.30	26,162.18	214,007.96	22,198.72
合计	236,245,167.17	135,872,272.60	147,782,294.82	70,252,001.74

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	244,666.10	150,113.06
城市维护建设税	1,211,304.33	297,111.04
教育费附加	564,474.68	155,749.31
地方教育费附加	376,318.05	103,832.83
价格调节基金	1,604.06	152,108.12
其他	602.90	
合计	2,398,970.12	858,914.36

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	10,419,441.80	5,835,774.58
差旅费	2,558,149.09	2,213,613.75
业务招待费	1,153,054.20	996,534.95
运输费	1,874,724.56	721,798.79
售后服务费	1,097,403.25	1,418,596.67
其他	6,763,623.99	4,695,576.09
合计	23,866,396.89	15,881,894.83

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,130,533.00	4,737,941.25
税金	1,320,460.18	870,702.70
固定资产折旧	3,758,060.71	2,138,917.73
无形资产摊销	2,378,855.37	738,799.08
办公费	1,296,433.94	1,013,313.61
研发费	6,846,741.37	3,624,910.18
差旅费	828,769.99	1,036,747.06
其他	6,983,126.24	3,853,719.49
合计	31,542,980.80	18,015,051.10

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	147,933.33	880,367.66
减：利息收入	942,213.52	1,892,282.16
利息净支出	-794,280.19	-1,011,914.50
汇兑损失		
减：汇兑收益	104,322.58	
汇兑净损失	-104,322.58	
贴现利息		
现金折扣	36,762.61	13,624.21
银行手续费及其他	73,299.11	344,107.09
合计	-788,541.05	-654,183.20

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、坏账损失	10,617,199.79	8,394,964.82
二、存货跌价损失	173,794.09	
合计	10,790,993.88	8,394,964.82

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	7,840.98		7,840.98
政府补助	4,855,872.87	2,169,000.00	347,960.92
其他收入	55,272.32	123,150.00	55,272.32
合计	4,918,986.17	2,292,150.00	411,074.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
超磁分离水 体净化技术 重大产业化 项目资助资 金							1,550,000.00	与收益相关
清华大学产							200,000.00	与收益相关

学研联合实验室资助								
科学技术奖励							350,000.00	与收益相关
科技创新与成果转化专项引导资金						40,000.02		与资产相关
技术改造专项(贴息)资金						41,500.02		与资产相关
技术改造专项资金						22,500.00		与资产相关
其他						243,960.88	69,000.00	与收益相关
增值税返还						4,507,911.95		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,855,872.87	2,169,000.00	--

其他说明：

无

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	292.50	64,368.57	292.50
其中：固定资产处置损失	292.50		292.50
对外捐赠	20,350.00		20,350.00
其他支出	34,341.20	1.78	34,341.20
合计	54,983.70	64,370.35	54,983.70

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,893,933.51	4,901,897.64
递延所得税费用	-350,867.44	-2,143,301.24

合计	3,543,066.07	2,758,596.40
----	--------------	--------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	37,426,096.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,613,914.46
子公司适用不同税率的影响	-58,601.35
调整以前期间所得税的影响	-27,665.68
非应税收入的影响	-3,000,505.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	198,472.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-122,443.16
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	1,356,820.18
税法规定的额外可扣除费用	-416,925.28
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
所得税费用	3,543,066.07

其他说明

无

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	942,213.52	1,892,282.16
与经营活动有关的保函及承兑汇票保证金到期收回	11,804,431.53	12,941,664.25
政府补助	2,376,033.95	4,849,000.00
其他	10,054,534.25	123,150.00
合计	25,177,213.25	19,806,096.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入开具与经营活动有关的保函及承兑 汇票保证金	2,816,040.96	7,536,134.87
差旅费	3,386,919.08	3,250,360.81
运输费	1,874,724.56	721,798.79
通讯费	140,647.63	148,429.90
业务招待费	2,002,266.18	1,245,545.45
办公费	4,746,526.02	1,481,757.34
会务费	100,982.13	581,658.23
研发费用	1,501,488.65	3,624,910.18
广告宣传费	1,816,019.34	2,473,072.89
咨询及信息费	4,740,847.87	2,205,919.70
其他及垫付款	18,629,668.25	3,091,810.12
合计	41,756,130.67	26,361,398.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
首发及重组费用	1,665,000.00	27,764,207.53
退回发行股份募集资金收到的保证金	100,000.00	
合计	1,765,000.00	27,764,207.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	33,883,030.33	34,502,834.42
加：资产减值准备	10,790,993.88	8,394,964.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,219,161.09	5,327,327.26
无形资产摊销	2,610,550.47	738,799.08
长期待摊费用摊销	292,132.91	218,030.04
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）	-7,840.98	64,368.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	292.50	
财务费用（收益以“-”号填列）	147,933.33	880,367.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	30,322.91	-2,143,301.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-381,414.38	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,303,289.83	1,689,605.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-55,442,923.52	-50,051,924.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,618,678.40	-17,928,049.26

其他	3,773,604.23	6,130,142.94
经营活动产生的现金流量净额	-5,006,125.46	-12,176,834.05
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	188,382,051.13	261,358,178.74
减：现金的期初余额	301,953,889.18	69,732,569.95
现金及现金等价物净增加额	-113,571,838.05	191,625,608.79

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,669,603.33
其中：	--
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	6,669,603.33
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	343,025.85
其中：	--
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	343,025.85
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	48,985,248.67
其中：	--
江苏华大离心机制造有限公司	48,985,248.67
取得子公司支付的现金净额	55,311,826.15

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	188,382,051.13	301,953,889.18
其中：库存现金	71,780.20	37,383.20
可随时用于支付的银行存款	188,310,270.93	301,916,505.98
三、期末现金及现金等价物余额	188,382,051.13	301,953,889.18

其他说明：

其他货币资金中的承兑汇票、贷款保证金不符合可随时用于支付的其他货币资金的定义，编制现金流量表时，不视为现金及现金等价物。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,783,996.24	承兑汇票保证金
固定资产	81,327,382.45	抵押给银行的抵押物（注）
无形资产	48,747,961.57	抵押给银行的抵押物（注）
合计	132,859,340.26	--

其他说明：

注：装备公司与中国光大银行股份有限公司成都分行（以下简称光大银行）签订了最高额抵押合同（编号：2514综抵-008），合同约定由装备公司将其拥有的土地使用权（土地证书编号为金堂国用（2012）第05015）抵押给光大银行，其地上尚未办妥产权证的房屋建筑物一并设立抵押。截止2016年6月30日，该土地账面余额为53,569,188.48元，账面价值为48,747,961.57元，地上尚未办妥产权证的房屋建筑物账面余额为86,722,706.21元，账面价值为81,327,382.45元。抵押期限2015年10月14日至2016年10月13日。

77、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	5,311,111.43
其中：美元	800,927.65	6.6312	5,311,111.43

应收账款	--	--	455,778.95
其中：美元	68,732.50	6.6312	455,778.95

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

不适用

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川道源环境工程设计咨询有限公司	2016年06月06日	9,000,000.00	100.00%	购买	2016年06月30日	详见注1	0.00	0.00

其他说明：

注1：道源环境购买日的确定依据：

四川环能德美科技股份有限公司于 2016 年 3 月 30 日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权的议案》，同意公司以自有资金人民币 900 万元收购自然人张官德、张磊、李淑芝等三人持有的四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权。

截止 2016 年 6 月 30 日，已向交易对方支付 666.96 万元（扣除代扣代缴股权转让个人所得税以及印花税后）。

2016 年 6 月 6 日，道源环境在四川省工商行政管理局办理了变更登记备案。

根据企业会计准则的有关规定，本次非同一控制下的企业合并日确定为 2016 年 6 月 30 日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	四川道源环境工程设计咨询有限公司
--现金	9,000,000.00
合并成本合计	9,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-1,176,233.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	10,176,233.50

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值的确定方法：

公司以支付现金取得对被购买方的控制权。四川环能德美科技股份有限公司于 2016 年 3 月 30 日召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于收购四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权的议案》，同意公司以自有资金人民币 900 万元收购自然人张官德、张磊、李淑芝等三人持有的四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权。合并成本 900 万元。

大额商誉形成的主要原因：

道源环境成立至今已有 20 多年历史，拥有国家住建部、环保部、发改委、长城质量认证中心颁发的多项勘察设计、咨询、运营、质量管理认证书，曾承接各类工程近二百项，在工程的设计技术、施工服务、运营调试、设备开发等方面具有丰富经验，在市政给水、排水、环境卫生等领域具有深厚的客户资源。道源环境成为公司全资子公司，有利于进一步完善公司产业链，增强工程咨询、设计能力。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	四川道源环境工程设计咨询有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	343,025.85	343,025.85
应收款项	741,958.00	741,958.00
固定资产	22,705.04	22,705.04
其他应收款	2,173,624.16	2,173,624.16
借款	1,300,000.00	1,300,000.00
应交税费	17,093.97	17,093.97
其他应付款	3,140,452.58	3,140,452.58
净资产	-1,176,233.50	-1,176,233.50
取得的净资产	-1,176,233.50	-1,176,233.50

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

公司以购买日经审计的可辨认资产、负债的账面价值作为其公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

不适用

6、其他

无

九、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	
四川冶金环能工程有限责任公司	中国境内	成都	销售业	100.00%		同一控制下企业合并
四川环美能科技有限公司	中国境内	成都	制造业	75.00%		设立

北京环能工程技术有限责任公司	中国境内	北京	销售业		100.00%	同一控制下企业合并
成都环能德美环保装备制造有限公司	中国境内	成都	制造业		100.00%	设立
山东环能环保科技有限公司	中国境内	泰安	销售业		100.00%	设立
北京环能德美环境工程有限公司	中国境内	北京	销售业		60.00%	设立
江苏华大离心机制造有限公司	中国境内	张家港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
苏州瑞维液压科技有限公司	中国境内	张家港	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
四川道源环境工程设计咨询有限公司	中国境内	成都	设计、咨询		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在子公司中的持股比率与表决权比率一致。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

少数股东在子公司中的持股比率与表决权比率一致。

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

不适用

十一、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
成都环能德美投资有限公司	成都	投资	11,570,000.00	43.22%	43.22%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司成立于2010年10月15日，注册资本为1,157.00万元。该公司除投资本公司及环能睿泽（深圳）环境产业基金合伙企业（有限合伙）外，无其他经营业务。经营范围：项目投资及投资咨询，自有房屋租赁。其实际控制人为倪明亮。

本企业最终控制方是倪明亮。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九，1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李世富	董事
潘涛	实际控制人倪明亮配偶
周柱华	董事李世富配偶
倪明君	董事
任兴林	董事倪明君配偶
周勉	董事
汤志钢	监事会主席

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

不适用

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
倪明亮、潘涛	69,350,000.00	2015年10月14日	2016年10月13日	否
倪明亮、潘涛	46,000,000.00	2015年08月27日	2016年08月26日	否
倪明亮、潘涛、成都环能德美投资有限公司	5,183,843.90	2016年01月29日	2016年08月01日	否
倪明亮、潘涛	50,000,000.00	2016年05月19日	2017年05月18日	否
倪明亮、潘涛	12,000,000.00	2016年05月19日	2017年05月18日	否

关联担保情况说明

注1：倪明亮、潘涛、中国光大银行股份有限公司成都分行于2015年10月14日签订了期限为1年的《最高额保证合同》，由倪明亮、潘涛为公司向该行综合授信敞口6,935.00万元提供连带责任保证。

注2：倪明亮、潘涛、成都银行股份有限公司武侯支行于2015年8月27日签订了期限为1年的《最高额保证合同》，由倪明亮、潘涛为公司向该行综合授信敞口4,600.00万元提供连带责任保证。

注3：倪明亮、潘涛、成都环能德美投资有限公司、交通银行成都新城支行于2016年1月29日签订了保证合同，由倪明亮、潘涛、成都环能德美投资有限公司为公司在该行开立银行承兑汇票提供连带责任担保。担保金额为5,183,843.90元，担保期间为2016年1月29日至2016年8月1日。

注4：倪明亮、潘涛、民生银行成都分行于2016年5月19日签订了期限为1年的《最高额保证合同》，由倪明亮、潘涛为公司向该行最高授信额度5,000.00万元提供连带责任保证。

注5：倪明亮、潘涛、民生银行成都分行于2016年5月19日签订了期限为1年的《最高额保证合同》，由倪明亮、潘涛为装备公司向该行最高授信额度1,200.00万元提供连带责任保证。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,564,226.20	1,045,170.21

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

不适用

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司2015年6月30日召开2015年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》，且2015年10月16日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向吴志明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]2288号）核准批文，核准公司向吴志明等发行3,965,491股股份购买相关资产；核准公司非公开发行不超过4,318,274股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2015年6月8日，本公司与吴志明、施耿明、吴忠燕、章志良、沈瑞东、高华、施学明、顾卫一、李萍、黄建忠、袁国兵、蒋巍、蔡建春、施永成、钱利东、黄建清江苏华大16名自然人交易对方签署《利润补偿协议》，该协议的主要内容如下：

(1) 利润承诺期限

业绩承诺人对公司的利润承诺期间为2015年、2016年、2017年。

(2) 利润承诺

业绩承诺人承诺，江苏华大在2015年、2016年和2017年三个会计年度扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润数将分别不低于人民币3,000万元、3,300万元和3,700万元，利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币10,000万元（以下简称“承诺净利润”）。非经常性损益根据《企业会计准则》的相关定义界定。各方同意，如江苏华大在利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润（以下简称“实际净利润”）低于承诺净利润，则业绩承诺人应向上市公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润，但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于10,000万元的，视为业绩承诺人完成其利润承诺。

(3) 补偿的实施

利润承诺期届满后，如江苏华大在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润，则业绩承诺人应按以下列方式向上市公司进行补偿，具体补偿方式如下：

1) 现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润高于承诺净利润的90%（不含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间的差额部分以现金形式向上市公司补偿。

计算公式如下：

应补偿金额=承诺净利润-实际净利润

2) 股份及现金补偿：如江苏华大在利润承诺期的实际净利润不足承诺净利润的90%（含本数）时，业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间差额部分以股份及现金形式向上市公司补偿。计算公式如下：

应补偿金额=（承诺净利润-实际净利润）÷承诺净利润×本次交易的总对价

应补偿股份数量=应补偿金额÷本次发行价格

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

发行股份及支付现金收购四通环境65%股权，本次交易已获得中国证监会审核无条件通过，详见巨潮资讯网相关公告。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

不适用

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

不适用

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1.重大框架协议

签订《禹泽环境产业基金合作框架协议》和《粤桂合作特别试验区（肇庆）投资建设框架协议》，详见巨潮资讯网相关公告。

2.收购道源

收购道源环境100%股权，已完成过户，详见巨潮资讯网相关公告。

3.收购四通

发行股份及支付现金收购四通环境65%股权，本次交易已获得中国证监会审核无条件通过，详见巨潮资讯网相关公告。

8、其他

无

十七、母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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	192,203,827.30	100.00%	16,331,974.92	8.50%	175,871,852.38	135,482,463.82	100.00%	12,670,399.41	9.35%	122,812,064.41
合计	192,203,827.30	100.00%	16,331,974.92	8.50%	175,871,852.38	135,482,463.82	100.00%	12,670,399.41	9.35%	122,812,064.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	152,817,116.38	7,640,855.82	5.00%
1 年以内小计	152,817,116.38	7,640,855.82	5.00%
1 至 2 年	27,874,470.92	2,787,447.10	10.00%
2 至 3 年	6,612,240.00	1,983,672.00	30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年	4,900,000.00	3,920,000.00	80.00%
合计	192,203,827.30	16,331,974.92	8.50%

确定该组合依据的说明：

确定该等应收账款组合的依据是各个明细项目的账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,661,575.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	货款	22,380,000.00	1年以内	11.64	1,119,000.00
客户二	货款	15,812,903.22	1年以内	8.23	790,645.16
客户三	货款	6,650,000.00	1年以内	3.46	332,500.00
		5,935,593.35	1至2年	3.09	593,559.34
		2,946,340.00	2至3年	1.53	883,902.00
客户四	货款	13,510,000.00	1年以内	7.03	675,500.00
客户五	货款	12,290,173.73	1年以内	6.39	614,508.69
合计		79,525,010.30		41.38	5,009,615.19

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	249,397,660.70	100.00%	16,360,861.49	6.56%	233,036,799.21	179,218,140.58	100.00%	10,855,510.04	6.06%	168,362,630.54
合计	249,397,660.70	100.00%	16,360,861.49	6.56%	233,036,799.21	179,218,140.58	100.00%	10,855,510.04	6.06%	168,362,630.54

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	171,826,091.73	8,591,304.59	5.00%
1 年以内小计	171,826,091.73	8,591,304.59	5.00%
1 至 2 年	77,515,568.97	7,751,556.90	10.00%
2 至 3 年	50,000.00	15,000.00	30.00%
3 至 4 年	6,000.00	3,000.00	50.00%
合计	249,397,660.70	16,360,861.49	6.56%

确定该组合依据的说明：

确定该等其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,505,351.45 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本期内，公司无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,171,180.82	3,824,463.00
备用金	7,136,167.97	3,272,364.13
内部往来	232,134,837.37	170,720,624.22
其他	447,562.59	1,400,689.23
增值税退税	4,507,911.95	
合计	249,397,660.70	179,218,140.58

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都环能德美环保装备制造有限公司	内部往来	146,615,184.90	1 年以内	58.79%	7,330,759.25
成都环能德美环保装备制造有限公司	内部往来	68,525,612.46	1-2 年	27.48%	6,852,561.25
北京环能工程技术有限责任公司	内部往来	9,688,741.79	1 年以内	3.88%	484,437.09
北京环能工程技术有限责任公司	内部往来	6,336,844.15	1-2 年	2.54%	633,684.42
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	4,507,911.95	1 年以内	1.81%	225,395.60
成都元泽环境技术有限公司	保证金	1,500,000.00	1-2 年	0.60%	150,000.00
周易	备用金	716,362.45	1 年以内	0.29%	35,818.12
合计	--	237,890,657.70	--	95.39%	15,712,655.73

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	4,507,911.95	1 年以内	已收到同意退税批复

合计	--	4,507,911.95	--	--
----	----	--------------	----	----

本期公司有涉及政府补助的其他应收款。截至2016年6月30日应收增值税退税4,507,911.95元。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期内，公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	493,205,028.99		493,205,028.99	484,205,028.99		484,205,028.99
合计	493,205,028.99		493,205,028.99	484,205,028.99		484,205,028.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川环美能科技有限公司	750,000.00			750,000.00		
四川冶金环能工程有限责任公司	32,917,528.99			32,917,528.99		
成都环能德美环保装备制造有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
山东环能环保科技有限公司	7,787,500.00			7,787,500.00		
北京环能德美环境工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏华大离心机制造有限公司	382,750,000.00			382,750,000.00		

四川道源环境工程设计咨询有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00		
合计	484,205,028.99	9,000,000.00		493,205,028.99		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,718,791.40	81,540,285.16	79,077,290.30	42,143,120.50
其他业务	1,127,035.89	26,162.18	658,564.71	497,198.72
合计	127,845,827.29	81,566,447.34	79,735,855.01	42,640,319.22

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,575,000.00	16,500,000.00
合计	1,575,000.00	16,500,000.00

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	7,548.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	347,960.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	581.12	
减：所得税影响额	55,126.76	
少数股东权益影响额	156.84	
合计	300,806.92	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.09%	0.1904	0.1904
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.06%	0.1887	0.1887

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 其他有关资料。