

东江环保

投资者常见问题-公司业务

2015年9月

目录

公司业务.....	2
1. 公司的核心业务?	2
业务模式一：工业废物处理业务.....	2
1、公司工业废物处理处置项目自建流程? 所需时间?	2
2、目前公司的危废产能规划落实情况?	2
3、请介绍下公司核心工业废物处理项目?	3
业务模式二：市政废物处理业务.....	4
1、公司市政废物处置能力?	4
2、请介绍公司再生能源及CDM项目?	4
业务模式三：废电器拆解利用业务.....	4
1、公司废家电处置能力?	4
业务模式四：环保工程及服务业务.....	5
1、环保工程及服务的客户?	5
业务模式五：产品贸易及其他业务.....	5
1、公司主要资源化产品?	5
2、公司资源化产品是否受金属价格影响?	5
3、公司在产业金融方面的探索?	5
免责声明.....	6

公司业务

1. 公司的核心业务？

- ✓ **工业废物处理业务:** 公司所从事的工业废物处理业务包括工业废物的处理处置和资源化利用，主要是通过化学、物理和生物等手段对工业企业产生的有毒有害的废液、污泥及废渣等废物进行减量化处理和无害化处置，并将废物中具有再利用价值的物质转化为资源化产品。
- ✓ **市政废物处理业务:** 公司所从事的市政废物处理业务包括市政废物的处理处置和再生能源利用，主要是对城市生活垃圾进行清运和卫生填埋；对市政污水处理过程中产生的污泥进行稳定化/固化改性填埋；对餐厨垃圾进行处理及综合利用；利用生活垃圾填埋场所产生的填埋气进行发电。
- ✓ **废电器拆解利用业务:** 公司所从事的废电器拆解利用业务包括废弃电器电子产品拆解利用及线路板处理，主要以“四机一脑”（电视机、电冰箱、洗衣机、空调、电脑）为主要处理对象，将废弃电器电子产品回收、拆解、深度加工及资源化；对线路板资源循环利用，将非金属粉末制备复合材料。
- ✓ **环保工程及服务业务:** 公司所从事的增值性配套服务包括环境工程及服务、贸易及其他。环境工程及服务主要是提供环境保护设施工程的技术咨询、设计、建设、运营管理，以及环境影响评价和环境检测等。
- ✓ **产品贸易及其他业务:** 主要是购销本公司及其主要工业客户所需的辅助化工原料。

业务模式一：工业废物处理业务

1、公司工业废物处理处置项目自建流程？所需时间？

- ✓ 危废项目建设需经历选址、环评、规划、建设、试生产及验收等一系列环节，项目从选址到建设验收一般所需时间为 3-5 年。

2、目前公司的危废产能规划落实情况？

- ✓ 截止至 2015 年 7 月 31 日，公司危废处理产能约 120 万吨/年，其中无害化约为 50 万吨/年，资源化为 70 万吨/年，目前无害化占比越来越高，在 5 年规划中，目标是无害化

占比 50%，和资源化的配比达到 1:1。2015 年有新增的产能包括新建的江门项目、新疆克拉玛依危废处置中心已投产，扩建的嘉兴德达、沿海固废等项目下半年投产，还有收购厦门绿洲、珠海永兴盛、湖北天银、河北衡水等项目。预计年末资质质量较去年年末有近 1 倍的增长，但由于部分项目是下半年或者年底投产，全年的产能利用率会逐步提升。

3、请介绍下公司核心工业废物处理项目？

粤北项目

- ✓ 韶关绿然再生资源发展有限公司（以下简称“粤北项目”）成立于 2006 年 9 月，负责投资、设计、建设及运营粤北危险废物处理处置中心项目，该项目是广东省乃至全国最大的工业危险废物处理处置基地、重金属资源循环利用基地，是广东省治污保洁工程项目、广东省和韶关市“十一五”规划建设的重点项目之一。该项目分二期建设，根据广东省环保厅的环评批复，危废中心一、二期危险废物处理量达到每年 87.74 万吨（公司占 50.4 万吨，占比 57.44%）。粤北项目建成后，主要收集和处理粤北企业所产生的工业废物。粤北项目将成为公司在粤北地区一个新的生产基地，实现了在珠三角、粤西、粤北等广东地区全面覆盖的业务网络，同时在原有的铜、锡等金属盐类产品的基础上，粤北项目的建设也将进一步丰富本公司的业务结构。
- ✓ 该项目已于 2014 年 10 月份取得部分子项目 25.13 万吨/年处理资质（无害化：3.55 万吨/年、资源化：21.58 万吨/年）。2015 年上半年，粤北项目已开始试运行并贡献利润。
- ✓ 目前正在建设二期项目，将取得 25.27 万吨/年的处理资质（无害化：3.39 万吨/年、资源化：22.02 万吨/年）。

江门项目

- ✓ 江门市东江环保技术有限公司成立于 2012 年 11 月，位于江门市鹤山市鹤城镇东坑村，是东江环保的全资子公司。江门东江于 2013 年 12 月开始投资建设，占地面积约 13 万平方米，本着高起点、新技术、规范化的建设原则，投资金额约 3 亿元，主要收集和处埋江门及珠三角等周边地区企业所产生的工业废物。2015 年 7 月获得经营许可证 19.85 万吨/年（无害化 7.15 万吨/年，资源化 12.7 万吨/年）及废包装桶 25 万只/年，2015 年 8 月项目试运行。目前江门东江是代表行业危废处理技术、工艺较高水平的标杆项目。

沙井基地扩改项目

- ✓ 东江环保股份有限公司沙井处理基地（沙井处理基地）成立于 1999 年，是目前国内规模最大的工业危险废物综合处理及回收利用的基地之一，占地面积约 4 万平方米。沙井

基地通过挖潜增效及改扩建，在原有基地的基础上补充公司产能资质，突破原有产能瓶颈，有效增加工业无害化处置处理能力，产能提升至 20 万吨/年（其中资源化 8.11 万吨/年，无害化 11.89 万吨/年）。

业务模式二：市政废物处理业务

1、公司市政废物处置能力？

- ✓ 市政废物处理与处置业务包括生活垃圾处理、市政污泥污水及河道淤泥处理、餐厨垃圾处理 and 建筑垃圾处理。目前建设运营的项目有邵阳市生活垃圾卫生填埋场，日处理生活垃圾 700 吨；深圳下坪固体废弃物填埋场，日处理生活垃圾 4000 吨；深圳下坪及福永市政污泥处理厂，日处理污泥 1000 吨；深圳罗湖餐厨垃圾处理厂，日处理餐厨垃圾 300 吨；虎门绿源污水处理项目，日处理废水 11 万吨。目前公司每年处理的市政废物量超 4000 万吨。

2、请介绍公司再生能源及 CDM 项目？

- ✓ 公司近年来累计投入 2.5 亿元用于生物清洁能源项目的建设，先后投资建设下坪垃圾填埋气发电及 CDM 项目、青岛小涧西垃圾填埋气发电及 CDM 项目、深圳老虎坑垃圾填埋气发电及 CDM 项目、合肥市龙泉山生活垃圾填埋气发电工程项目及 CDM 项目、南昌麦园垃圾处理场填埋气发电项目及 CDM 项目，五个填埋气电厂的总装机容量达 24MW，每年输出电力超过 1.5 亿千瓦时。

业务模式三：废电器拆解利用业务

1、公司废家电处置能力？

- ✓ 公司废家电处置能力约 20 万吨/年，其中清远东江废家电拆解利用能力约为 8 万吨/年，湖北东江废家电拆解利用能力约为 5 万吨/年，厦门绿洲废家电拆解利用能力约为 4.5 万吨/年，湖北天银废家电拆解利用能力约为 3.3 万吨/年。

业务模式四：环保工程及服务业务

1、环保工程及服务的客户？

- ✓ 环境工程及服务的客户可分为工业和市政两块。工业部分主要处理工业废水处理，其客户主要集中在电镀、线路板、印染、造纸、电子、石化、电力、冶金、汽车、煤炭、食品、淀粉、制药及饮料等诸多行业；市政部分主要为处理生活污水的 BT 项目。

业务模式五：产品贸易及其他业务

1、公司主要资源化产品？

- ✓ 公司资源化产品有铜盐产品、锡盐产品、镍盐产品、铁盐产品、其他资源化产品和沼气发电产生的电能。

2、公司资源化产品是否受金属价格影响？

- ✓ 近年来，国际大宗商品价格不景气，大宗商品价格出现下跌。公司作为围绕废物相关的企业，资源化是公司的责任，公司有责任回收和利用废物。公司目前正在以市场为导向持续优化业务结构，资源化占公司的营收比重已经从以前的 60%-70%逐步降低至 30%左右，进一步加大毛利率更高的无害化业务比重，大宗商品价格波动的影响在减弱。除此以外，公司建立原料价格动态调整机制，而且在收集原料废物时，原料里面所包含废物的处置价格也在上升，有效地抵御了金属价格波动风险。因此，公司没有受到大宗商品价格调整的不利影响。

3、公司在产业金融方面的探索？

- ✓ 东江环保于 2015 年年初成立深圳市东江汇圆小额贷款有限公司，主要为公司上下游客户或其他中小企业提供高效便捷的金融服务，也是公司打造综合环境服务商的战略体现。目前东江汇圆遵守“安全可控”的原则，经营情况良好。该业务为公司提升综合竞争力和收入利润多元化带来积极影响。

免责声明

- ✓ 此等资料由东江环保股份有限公司（“东江环保”）编制，其中内容并未经过独立查证。对于此等数据中所发表或包含的信息或意见是否公平、准确、完整或正确，没有任何明确或隐含的声明或保证，贵方亦不应对之加以依赖。此等资料并非拟提供有关东江环保财务或前景的完全或全面分析，贵方亦不可依赖此等材料作为提供上述分析。东江环保或其各自的董事、高级管理人员、员工、关联公司、顾问或代表，均不会对使用此材料中所发表或包含的任何信息或意见而发生的任何损失，或以其他方式与之有关而发生的损失，承担任何责任。
- ✓ 此等资料中所发表或包含的任何信息可在无须发出任何通知的情况下而更改，而且概不保证其内容的准确性。
- ✓ 此等资料仅供参考之用，不构成购买或认购证券的邀请或要约或其任何部分。