

股票简称：瀚蓝环境

股票代码：600323

编号：临 2014—002

债券简称：11 发展债

债券代码：122082

瀚蓝环境股份有限公司对外投资公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 投资标的名称：南海区餐厨垃圾处理 BOT 项目
- 投资金额：2.59 亿元人民币
- 本次交易不属于关联交易或重大资产重组事项

一、对外投资概述

（一）对外投资的基本情况

- 1、投资主体：全资子公司佛山市南海绿电再生能源有限公司（以下简称“绿电公司”）
- 2、对外投资的内容：以BOT形式投资、建设、运营南海区餐厨垃圾处理项目
- 3、项目总投资：2.59亿元人民币

（二）投资标的基本情况

1、项目选址

南海固废处理环保产业园内，占地约33.3亩。

2、项目工艺

采用“预处理+厌氧消化”为主体的处理工艺，实现餐厨废弃物的减量化、无害化和资源化。

厌氧消化产生的沼气通过沼气发电设施发电，电能除自用外，剩余的电力通过产业园的上网设施送入电网。从餐厨废弃物中回收的废弃油脂制成生物柴油出售。处理过程中产生的固体物质送入产业园内的垃圾焚烧发电厂进行掺烧，产生的臭气经收集、处理后达标排放，沼液经产业园内的污水处理系统处理后回用。

3、项目建设目标

通过对收运系统的科学规划、集中调控，实现南海区餐厨垃圾收运的统一管理，做到全区餐厨垃圾日产日清，实现全区餐厨垃圾统一收运、集中处置的目标。

4、项目规模

项目包括收运系统和处理系统两部分，总投资2.59亿元。具体如下：

（1）收运系统

建设规模为每天收运300吨餐厨垃圾，按年运行365天计算，年餐厨垃圾收运量10.95万吨。本收运系统总投资为0.41亿元。

（2）处理系统

建设规模为年处理餐厨垃圾10.95万吨，本处理系统总投资为2.18亿元。

5、项目运营年限

项目运营年限为30年（不含建设期）。项目建设期约一年。

6、项目投资收益回报原则

项目收入主要为餐厨垃圾收运收入、餐厨垃圾处理费收入、生物柴油销售收入、售电收入。项目整体的投资收益原则上全部投资利润率大于6%，项目内部收益率高于8%。

（三）董事会审议情况

经2014年1月10日召开的第七届董事会第34次会议决议，董事会同意投资南海区餐厨垃圾处理项目，并授权经营层与佛山市南海区环境运输与城市管理局根据董事会审议通过的投资回报原则，与佛山市南海区环境运输与城市管理局继续进行磋商并签署正式的特许经营权协议。

本对外投资事项无须提交股东大会审议。

二、对外投资合同的主要内容

绿电公司已2013年2月与佛山市南海区环境运输与城市管理局签署关于《佛山市南海区餐厨垃圾资源化利用和无害化处理项目框架协议》，约定由绿电公司以BOT模式建设佛山市南海区餐厨垃圾资源化利用和无害化处理项目。

绿电公司将按照上述定价原则，继续与佛山市南海区环境运输与城市管理局进行磋商并签署正式的特许经营权合同。

三、对外投资对上市公司的影响

1、公司固废处理环保产业园模式进一步完善，有利于对外拓展和复制

本项目落户南海固废处理环保产业园，将使产业园的业务链覆盖更全面，循环经济的特点更充分体现。同时，将增加公司在餐厨垃圾处理领域的项目业绩，有利于公司拓展异地餐厨垃圾处理市场，并有利于公司向复制固废处理环保产业园投资模式。

2、有利于开拓新的利润增长点

投资南海区餐厨垃圾处理项目使公司固废处理产业链更完善，系统化环境服务能力进一步提高，开拓了新的利润增长点，对提高公司盈利能力有积极意义。

四、对外投资的风险分析及应对措施

（一）项目审批风险及应对措施

根据有关规定，项目须履行环评、立项等审批程序。在公司的积极推进下，目前各项前期准备工作进展顺利。公司将密切关注有关审批进度，推动项目尽快开工。

（二）技术风险及应对措施

餐厨垃圾处理在国内属于较新的业务领域，国内目前尚无形成批量的成功案例可供参考。公司对餐厨垃圾处理的技术进行大量深入的调研和技术甄选，参考了国内外先进的技术和案例，结合南海区餐厨垃圾的实际情况，采用“预处理+厌氧消化”工艺。该厌氧消化技术先进，可靠性较高，符合国家产业政策和发展方向。目前该技术方案已通过专家评审。

作为在固废处理领域拥有多年经验的系统化环境服务投资商和运营商，公司在技术研发和技术集成、人才储备、工程建设、运营管理等方面积累了丰富的经验，公司将坚持高标准建设，把南海餐厨垃圾处理项目建设为国内标杆项目。

（三）餐厨垃圾源收集风险及应对措施

餐厨垃圾难以收集或供应不足的问题，可能影响餐厨垃圾处理项目的效益。

根据政府有关统计数据及公司的研究，综合考虑项目所在地的发展，从人口、GDP 增长、生活水平及城市化发展趋势来看，未来 30 年内佛山市南海区的餐厨垃圾供应量将会稳定增长。此外，本公司在制定投资方案时，充分考虑了该风险的规避。一方面，本项目为收运及处理一体化的运营模式，在机制上保障了餐厨

垃圾来源的问题。同时，公司将在特许经营权合同中，约定有关收费条款及协调机制，有利于保障项目收益的实现。

特此公告。

瀚蓝环境股份有限公司董事会

二〇一四年一月十一日

● 报备文件

（一）经与会董事签字确认的董事会决议