

股票代码：603817 股票简称：海峡环保 公告编号：2017-033

福建海峡环保集团股份有限公司

关于投资福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造项目的公告

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：福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造项目
- 投资金额：约35386.67万元，其中工程费用约28652.54万元

一、投资概述

（一）投资概述

为落实《水污染防治行动计划》（以下简称“水十条”），改善近岸海域环境质量状况，维护海洋生态安全，切实加强近岸海域环境保护工作，根据福建省人民政府《关于研究近岸海域汇水区域城镇污水处理厂提标改造工作的纪要》、福州市城乡建设委员会《关于全面启动城镇污水厂提标改造工作的通知》等文件中关于“水十条”实施及近岸海域汇水区域城镇污水处理厂提标改造的总体要求，福建海峡环保集团股份有限公司（以下简称“公司”）抓紧落实福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造项目。提标改造工作完成后，将使洋里污水处理厂一、二、三期出水排放标准由《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002一级B标准提升到一级A标准。

(二) 本次投资在公司董事会权限范围之内，无需提交公司股东大会审议。

(三) 本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、 投资项目基本情况

(一) 项目基本情况

1. 项目总投资

福州洋里一二三期提标改造工程总投资约35386.67万元，其中工程费用约28652.54万元。

2. 处理规模与项目方案

福州市洋里污水处理厂现状处理规模分四期，共计60万立方米/日，其中一、二、三期（一期20万立方米/日，二期10万立方米/日，三期10万立方米/日）出水均执行一级B标准，四期(20万立方米/日)出水均执行一级A标准。

由于洋里厂已按规划60万立方米/日规模建成，本次提标改造需在现有洋里一二三期用地范围内实施，为此在项目工艺方案选择上结合提标改造要求、充分利用现有设施、用地条件，经多方案比选拟在项目原址上采用以下方案实施：

(1) 一期工程：工艺不变，采用减容+生化强化，由20万立方米/日减至15万立方米/日；

(2) 二期工程：改造为AAO+MBR工艺，由10万立方米/日扩容至15万立方米/日；

(3) 三期工程：改造为生化强化+反硝化滤池工艺，规模不变。

本次提标改造总规模40万立方米/日，项目技术路线根据洋里污水处理厂各期工艺特点及现状,因地制宜采取MBR、深度处理反硝化滤池等新技术，不仅使出水达到一级A标准，新的技术在现有设施及土

地利用方面实现最大化整合资源，同时也为今后国家关于污水厂出水排放标准及环境要求进一步提高预留了一定的提升空间。

3. 前期工作推进情况

提标改造项目已完成可研、立项等前期工作，并取得福州市晋安区发展改革和科技局《关于福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造项目核准的批复》。

4. 项目特许经营期限

根据公司与福州市建委签署的《福州市中心城区污水处理特许经营协议》（以下简称“特许经营协议”）规定，福建海峡环保集团股份有限公司及其下属分公司、全资子公司在本协议约定范围内独家享有污水处理运营项目的特许经营权利（包括已运营、新建、扩建或改建的污水处理项目）。该协议所授予的特许经营期为30年，即2014年12月10日（协议生效日期）至2044年12月9日。作为公司已运营的特许经营项目，洋里一二三期提标改造项目的特许经营期限为自该项目竣工至2044年12月9日。

5. 提标改造后保底水量

本项目建成进入商业试运营后，洋里污水厂一二期保底水量为设计日处理水量的95%，三期保底水量为设计日处理水量的80%。

6. 项目新增水价预测

按照福州市城乡建设委员会《关于洋里污水厂一、二、三期提标改造有关问题的请示》以及福州市财政局关于污水定价的有关意见，洋里污水处理厂一二三期提标改造项目投资以及后期运营费用增加，以提高单价方式予以补偿，商业试运行至单价核定期间的污水费暂按现行单价（1.15元/立方米）加可研中新增污水处理单价（0.75元/立方米）即1.9元/立方米执行；新增单价待项目试运行后按调价程序

以合理的全成本覆盖及合理收益率的原则核定，核定后按照“多还少补”原则对已付污水处理服务费进行结算。

（二）投资收益分析

根据项目申请报告，按洋里一、二、三期项目污水处理单价在现价(1.15元/立方米)基础上拟提高0.75元/立方米，测算投资收益如下：

1. 税后项目资本金财务内部收益率为7.51%。
2. 税后投资回收期为12.49年。

三、 本次投资对上市公司的影响

（一）本项目建成后洋里污水处理厂全面实现一级A排放标准,将成为福建省规模最大、标准最高的污水处理厂，总处理规模60万立方米/日。本次投资有利于促进公司主营业务的稳健发展、增强公司持续发展能力，同时作为污水治理末端环节，污水处理出水水质的提高还有利于提升城市水体环境质量。

（二）本项目实施完成后，洋里污水处理厂一、二、三期的污水处理服务单价将提升,经济效益较好,有利于进一步提高公司的主营业务收入和利润指标。

四、 本次投资的风险分析

（一）本项目新增污水处理单价还需由政府相关部门最终审核确定，存在不确定性。

（二）由于提标改造是在洋里污水厂现状设施上进行，工程建设期间将造成洋里一二三期现有部分设施停运。根据特许经营协议，停（减）产的处理单元按实际处理水量计费，因此与洋里污水厂提标改造未实施前全部设施以基本水量计费相比，提标改造期间可能对公司运营收入产生一定负面影响。

特此公告。

福建海峡环保集团股份有限公司

董 事 会

2017 年 8 月 12 日