

大埔县高陂污水厂首期处理 2000t/d 工程项目 竣工环境保护验收检查组现场检查意见

2017 年 10 月 13 日，大埔县水务局组织召开大埔县高陂污水处理厂首期处理 2000t/d 项目竣工环境保护验收现场检查会，验收小组由环评单位、土建施工单位、设备安装单位、监测单位并特邀专家（名单附后）组成。

验收检查组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，并听取建设单位对项目的介绍和验收监测单位对监测表主要内容的介绍，经过认真讨论，形成验收组意见如下：

一、项目基本情况

大埔县高陂污水处理厂位于大埔县高陂镇河下村，占地面积约 4000 平方米。首期建设规模为 2000 吨/天，处理范围为河下村生活污水和新、旧工业园工业废水。项目中心地理坐标为北纬 24°31'35"，东经 116°40'69"。该项目为新建项目，建设内容为日处理量为 2000 吨/天的污水处理设施一套，具体包括兼氧 FMBR 膜技术污水处理槽 4 座以及相关的土建附属设施。

大埔县高陂污水处理厂设备采用由中标单位江西金达莱环保股份有限公司研发的 FMBR 生物膜处理器，该工程已于 2016 年 2 月 30 日完成首期工程建设。一期配套管网和老工业园管网建设已实施，并于 2017 年 9 月投入试运行。

二、环境保护执行情况

1、废水

大埔县高陂污水处理厂首期处理 2000t/d 项目建成投入运营后，厂内产生的少量生活污水与收集范围内的河下村生活污水以及新、旧工业园工业废水进入污水处理系统深度处理，处理达标后的尾水通过管道输送至东北面赤山溪处排放，最终汇入韩江。污水处理厂的建成，有效减少了收集范围内的污水的无序排放，各类废

水统一收集集中处理后达标排放，削减了污染物的排放量和排放浓度，可有效改善赤山溪及下游韩江河段水质。

2、废气

污水处理系统在运行过程中产生恶臭等污染问题，主要污染物有氨、硫化氢、甲硫醚、甲硫醇、三甲胺等五种，这些污染物质的产生量与工艺流程、运行管理和水质等有较强的关系。建设单位采取检查井密闭加盖、专人管理等措施，确保废气排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB/27-2001) 第二时段二级标准，《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2001) 二级标准和《恶臭污染物排放标准》(GB14454-93) 二级标准排放，对周围环境产生的影响较小。

3、噪声

本项目针对噪声产生较大的污水处理设施（如鼓风机、提升泵、排水泵等）采取了防震、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，未对周围环境造成明显影响。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为隔栅分离产生的废渣、员工生活垃圾。废渣和生活垃圾统一运至垃圾填埋场进行卫生填埋。

三、验收监测结果

1、废水

深圳市虹彩检测技术有限公司于 2017 年 9 月 14 日到 2017 年 9 月 15 日对污水处理厂总排放口废水采样检测结果显示，项目废水排放浓度达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准较严者和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准的 A 标准。

2、废气

深圳市虹彩检测技术有限公司于 2017 年 9 月 14 日到 2017 年 9 月 15 日对污水处理厂厂界恶臭采样检测结果显示，氨、硫化氢、甲硫醚、甲硫醇、三甲胺以及臭气浓度均达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB/27-2001) 第二时段二级标准，《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2001) 二级标准和《恶臭污染物排放标准》(GB14454-93) 二级标准排放。

3、噪声

深圳市虹彩检测技术有限公司于 2017 年 9 月 14 日到 2017 年 9 月 15 日对项目厂界噪声检测结果显示，各噪声监测点噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

四、检查结论

大埔县高陂污水处理工程项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，履行了环保审批手续，基本落实了环境影响报告表及其批复要求，具备建设项目竣工环境保护验收条件。建议该项目通过环境保护验收。

五、建议与要求

- 1、项目定期检测尾水排放情况，确保废水持续稳定达标排放。
- 2、项目要做好环保设施的运行台账记录，以备检查。
- 3、委托有资质的单位编制项目环境风险应急预案，并报环境保护行政主管部门备案。
- 4、项目全部建成投入运营后，应重新开展建设项目竣工环境保护验收。



签到表

项目名称: 大埔县高陂污水处理工程竣工验收会议

日期: 2017 年 10 月 13 日

序号	姓名	工作单位	职称 (职务)	联系电话	签名
1	李强	大埔县水务局	副局长	13902786750	李强
2	杨冠雄	大埔县水务局	股长	13502357087	杨冠雄
3	黄利权	江西金达莱环保		13670869382	黄利权
4	张强光	深圳中宗兴环保科技有限公司	工程师	13750564661	张强光
5	黄良雄	大埔县水务局		13670872966	黄良雄
6	康四兴	大埔县水务局	站长	13727605653	康四兴
7	张文兴	梅州京兴建筑工程有限公司	生步科科长	13411240286	张文兴
8	李乃丹	高陂镇人民政府	水利服务中心主任	13549191596	李乃丹
9	刘海成	梅州水务局	副科长/高工	13411227067	刘海成
10	李乃丹	大埔县环境保护局	副科长/工程师	13823024110	李乃丹
11	李乃丹	大埔县水务局	高工	13539155255	李乃丹
12	李乃丹	深圳中宗兴环保科技有限公司	工程师	13670879664	李乃丹
13					
14					
15					