

惠州市马安生活污水处理厂一期工程

竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告和审批文件等要求，受建设单位委托，保家环境建设有限公司编制了《惠州市马安生活污水处理厂一期工程环境保护竣工验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2020 年 7 月 30 日，由建设单位（惠州康达晟水务有限公司）、设计单位（天津市市政工程设计研究院）、施工单位（惠州市建筑工程有限公司）、验收报告编制单位（保家环境建设有限公司）、验收监测单位（广东华创检测技术有限公司和中山大学惠州研究院检测中心）及 3 名专家等代表组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《惠州市马安生活污水处理厂一期工程竣工环境保护验收监测报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

惠州市马安生活污水处理厂一、二期工程位于惠州市惠城区马安镇新乐村，中心经纬度：北纬 23.092004° ($23^{\circ}5'31.21''$)、东经 114.481184° ($114^{\circ}28'52.26''$)。项目总投资 80800 万元，占地面积为 119528 平方米，污水处理能力为 20 万 m^3/d ，分两期建设，一期、二期污水处理能力为各 10 万 m^3/d ，项目采用 PPP 模式建设，分期建设、验收。本次验收针对一期工程，一期污水处理能力为 10 万 m^3/d 。

（二）建设过程及环保审批情况

何旋 韩晓东 陈希峰 王振 叶松涛 王耀明 曹子强 李松
张强 唐建平 林修

2017年12月14日，项目取得惠州市环境保护局出具的《关于惠州市马安生活污水处理厂一、二期工程环境影响报告书的批复》（惠市环建[2017]67号）；惠州市马安生活污水处理厂一期工程于2018年10月项目开工建设，2020年6月完成建设。

（三）验收范围

惠州市马安生活污水处理厂一期工程的主体工程及配套的污染防治措施。

二、工程变动情况

经现场核查，项目建设内容与环评基本一致，不存在重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目主要收集处理东江、新开河、西枝江和规划的四环路（惠福大道）围合的区域内的生活污水和工业废水，外排废水主要为污水处理工程尾水。项目采用“多模式 AAO”处理工艺，尾水排入鹿岗河。

（二）废气

项目预处理进水泵站、格栅井、曝气沉淀池、污泥脱水等单元臭气收集后，经 2 套 UV 光解净化装置处理，通过 2 根 15 米高的排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声通过合理布局生产设备、对产生噪声的设备进行隔音、减震措施，减少机械噪声对周围声环境的影响。

（四）固体废物

项目在生产过程中产生的危险废物交由有资质处理的公司处理；

生活垃圾和格栅渣及沉砂经分类收集后交环卫部门清运清理；污泥在

刘旋 韩晓东 陈希峰 王振 叶松涛 曹晋强 李松林
王健 唐永华 周修



厂内浓缩脱水后交由有资质处理的公司处理。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据广东华创检测技术有限公司出具的《惠州市马安生活污水处理厂一期工程验收检测报告》(报告编号: HC20B149)和中山大学惠州研究院检测中心出具的《惠州市马安生活污水处理厂一期工程检测报告》(报告编号: 中大惠院检 Y07128)表明:

(一) 废水

验收监测期间,项目尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准和广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准中较严的指标后排入鹿岗河。

(二) 废气

验收监测期间,项目运营过程产生的臭气经 UV 光解净化装置处理达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表二中二级标准后排放;厂界废气达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中厂界废气排放最高浓度二级标准。

(三) 噪声

验收监测期间,项目厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

五、验收结论

惠州市马安生活污水处理厂一期工程,不存在重大变动,项目基本落实了环境影响报告书及批复文件提出的各项环保要求,验收监测结果显示各项污染物达标排放,固体废物得到妥善处理处置,符合竣工环境保护验收条件。验收工作组同意通过项目竣工环境保护验收。

七、要求与建议

(一) 加强污水处理设施的运行管理,确保尾水经处理后,稳定

刘旋

陈希峰 王磊 叶松洲 曹圣盛 李松
陈松 唐建中 周伟

达标排放。

(二) 企业日常环境保护管理，完善企业各类环境管理台账，加强环境风险防范措施，防止突发环境事件发生。

(三) 按照固体废物管理要求，做好固废的收集、暂存和委托处理工作。

验收工作组：何旋 韩晓东 陈希峰 王磊 叶松涛 曹盛 李松 水微 唐建华 柯皓

惠州康达晟水务有限公司

2020年7月30日



惠州市马安生活污水厂一期工程竣工环境保护验收工作组签名表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	在验收工作组的身份
何敏	重庆康达环保产业有限公司	副总工程	13886588645	建设单位
解晓东	惠州康达环保有限公司	副总工程	1390489867	建设单位
陈希峰	惠州康达水务有限公司	经理	15572700193	建设单位
王振	天津市市政工程设计与研究院	项目工程	13821752783	建设单位
叶松涛	惠州市建筑工程有限公司	安全工程	13631911515	施工单位
黄树斌	广东华创检测技术有限公司	技术	13902433869	检测单位
曹玉盛	中山大学惠州研究院	技术	13416009054	检测单位



惠州市马安生活污水处理厂一期工程竣工环境保护验收工作组签名表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	在验收工作组的身份
李松航	惠安环境建设有限公司	副总经理	15812540250	编制单位
王继敏	惠州市环境保护局	教授	1382992519	专家
黄和量	惠州市环境保护局	高工	13502288035	专家
唐建华	惠州市环评专家库	高工	13902623257	专家

