

中山市生态环境局关于《广东腾辉检测技术有限公司检测实验室建设项目环境影响报告表》的批复

中（坦）环建表（2023）0011 号

广东腾辉检测技术有限公司（2304-442000-04-01-812954）：

报来的《广东腾辉检测技术有限公司检测实验室建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规、《报告表》评价结论，同意《报告表》所列广东腾辉检测技术有限公司检测实验室建设项目（以下称“该项目”）的性质、规模、生产工艺、地点（中山市坦洲镇晓阳路7号F大栋二楼227、228、229卡及五楼516卡）；中心位于（东经113°28'11.927"，北纬22°15'41.728"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据《报告表》所列情况，该项目用地面积342平方米，建筑面积342平方米，主要从事环境检测类服务，建成后预计年检测气体样品3000份、水质样品3000份、噪声样3000

份。

该项目生产工艺为：

化学检测流程：现场采样→现场检测→样品接收→试剂配制→样品预处理（消解、稀释、提取、热解等）→检测分析→器皿清洗→数据分析→编制报告。

微生物实验检测：现场采样→样品接收→稀释→接种、培养→菌落计数→高温灭菌→数据分析→编制报告。

纯水制备工艺：原水→砂滤→碳滤→软化过滤→保安过滤→一级反渗透→中间水箱→二级反渗透→RO水箱→EDI系统→高纯水箱→紫外线杀菌→精密过滤→纯水。

三、根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生生活污水 90 吨/年、浓水 11.91 吨/年、反冲洗水 0.72 吨/年、设备更换水 2.07 吨/年、实验器皿清洗废水 23.76 吨/年、碱液喷淋废水 2 吨/年、地面清洗废水 137.7 吨/年、部分样品废水 0.21 吨/年。

废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

生活污水、浓水、反冲洗水和设备更换用水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准排入坦洲镇污水处理厂处理。

实验器皿清洗废水、碱液喷淋废水、地面清洗废水、样品

废水交由有处理能力的废水机构。

四、根据《报告表》所列情况，该项目生产过程中产生微生物气溶胶（颗粒物）、称量和投料粉尘（颗粒物）、实验室无机废气（氯化氢、氮氧化物、硫酸雾）、实验室有机废气（TVOC、非甲烷总烃、四氯乙烯、氨）、实验臭气（臭气浓度）。

废气的无组织排放须从严控制，可实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

称量和投料粉尘、实验室无机废气、实验室有机废气、实验臭气经实验室密闭收集由碱液喷淋+活性炭吸附处理后有组织排放。硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，非甲烷总烃、TVOC 执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值，四氯乙烯执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 6 废气中有机特征污染物及排放限值，氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值。

微生物气溶胶经超净台配套的高效过滤器过滤后无组织排放。

厂界无组织排放硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、非甲烷总烃、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值, 臭气浓度、氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭厂界浓度标准值。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

五、你司营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

六、根据《报告表》所列情况, 你司生产过程中产生一般废包装物、一般废弃试剂瓶及碎玻璃器皿、纯水制备装置更换组件、实验室废培养基、废过滤器等一般工业固体废物和废玻璃器皿及耗材、废试剂瓶、过期和失效的废试剂、实验室废液(详见报告表)、废紫外线灯管、废活性炭等危险废物。一般工业固体废物交有一般工业固体处理能力的单位处置, 危险废物交具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

你司对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定, 其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定及《国家危险废物名录》的管理要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及生态环境部《关于发布〈一

般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及生态环境部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

七、你司必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，该项目主要污染物排放应控制在以下范围：挥发性有机物排放量为0.013091吨/年、氮氧化物排放量为0.0000354吨/年。

八、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

九、本批复作出后，有新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准。

十、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及生产，并落实各项环境保护措施，违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

十一、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须

按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

中山市生态环境局

2023 年 6 月 25 日