

广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目

竣工环境保护验收意见

2022年10月11日，广东省佰兴检测技术有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，环办环评函〔2020〕688号，严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目《关于广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2021]133号）进行项目验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东省佰兴检测技术有限公司在广东省江门市蓬江区江门大道中898号2栋1501室建设实验室，其年产规模为年检测废水样本2000个、废气样品4000个、土壤和沉积物样品1000个、噪声检测点5000个。项目占地面积及建筑面积为729.23m²。

（二）建设过程及环保审批情况

广东省佰兴检测技术有限公司位于广东省江门市蓬江区江门大道中898号2栋1501室。企业于2022年7月委托江门市佰博环保有限公司编写《广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表》，新建环评申报生产规模：年检测废水样本2000个、废气样品4000个、土壤和沉积物样品1000个、噪声检测点5000个。项目投资500万，占地面积、建筑面积为729.23m²，项目经江门市生态环境局审批，于2021年9月取得其批复，批文号为江蓬环审[2021]133号。项目建设于2021年9月开展。工程于2022年9月进行调试，于2022年9月28日至2022年9月29日进行验收监测，目前项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件，验收监测期间，项目运行负荷达100%，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年），项目为7461环境保护监测，且项目不涉及名录中的通用工序，故项目属于豁免项目，无需进行排污登记。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际投资500万元，其中环保实际投资30万元，环保投资占总投资6%。

（四）验收范围

谢文琦 梁根 ¹ 李如怡



本次验收工艺：采样、样品流转、实验室分析、分析结果、编制报告

本次验收范围包括：

- 1、废水：生活污水、清洗废水、喷淋废水。
- 2、废气：实验室化验废气、研磨粉尘；
- 3、噪声：生产噪声；
- 4、工业固体废物：一般固体废物、危险废物

二、工程变动情况

工程实际建设地点、性质、产品、规模、工程组成、建设内容、生产工艺、治理措施与环评、环保审批内容基本一致。其中生产废水（喷淋废水及清洗废水）污染防治措施变化，处理工艺由原来审批的“中和+活性炭吸附+混凝沉淀+砂滤”改为“芬顿+混凝沉淀”。参照中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）：重大变更项：“废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的”。结合项目验收监测报告，喷淋废水和实验室其余清洗废水混合经处理后，污染物排放量低于申报的污染物排放量，故不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理；

废气处理产生的喷淋废水和实验室其余清洗废水混合后，经自建污水处理设施“芬顿+混凝沉淀”处理，经市政管网排入棠下镇污水处理厂。

（二）废气

①实验室化验废气通过原子吸收罩、万向排气罩和通风橱吸收后至喷淋塔+二级活性炭箱处理后，通过G1排气筒75m高空排放。

②研磨粉尘通过通风橱移动布袋除尘器收集后无组织排放。

（三）噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

（四）固废

名称	固废类型	产生量 t/a	处理处置方式	处置量 t/a	最终去向	贮存场所	贮存场所主要参数	建设情况
生活垃圾	/	3	委外处置	3	交环卫部门清运处置	生活垃圾存放	/	已建

谢小荷 梁根² 卢中伟

						点		
废包装材料	一般 固体 废物	0.2	委外处置	0.2	交由资源回 收公司回收	一般固 体废物 贮存区	占地 5m ² 最大储存 量 1t	已建
破碎玻璃		0.01	委外处置	0.01				
化学试剂包 装材料	危险 废物	0.05	委外处置	0.05	与恩平市华 新环境工程 有限公司(危 废单位)签订 危废合同并 定期处置	危废间	占地 10m ² 最大储存 量 2t	已建
报废化学试 剂		0.1	委外处置	0.1				
实验残液		0.05	委外处置	0.05				
送检样品废 液		0.3	委外处置	0.3				
第一次清洗 废水		0.1	委外处置	0.1				
自建废水处 理设施污泥		0.037	委外处置	0.037				
废活性炭	0.618	委外处置	0.618					

三、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

①生活污水：项目员工总数为 20 人，厂内不设食宿，生活污水排水量为 180m³/a。生活污水经三级化粪池预处理后，经市政管网排入棠下污水处理厂处理；

②生产废水：考虑到项目实际运营及场地条件，废气处理产生的喷淋废水和实验室其余清洗废水混合后，经自建污水处理设施“芬顿+混凝沉淀”处理，经市政管网排入棠下镇污水处理厂。

2. 废气治理设施

①实验室化验废气：

实验室化验废气通过原子吸收罩、万向排气罩和通风橱吸收后至喷淋塔+二级活性炭箱处理后，通过 G1 排气筒 75m 高空排放。

②研磨粉尘：

研磨粉尘通过通风橱移动布袋除尘器收集后无组织排放。

3. 厂界噪声治理设施

采用墙体阻隔及设备减振。

4. 固体废物治理设施

一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020) 进行贮存；项目产生的危险废物按要求，与恩平市华新环境工程有限

谢子琦 李根

3 李怡怡

敏感点位于项目下风位区域外，故项目运营对敏感点影响较小。企业按要求落实相关废气治理设施，确保废气达标排放，对外环境影响较少。

声环境影响：项目通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪，目前厂界噪声达标，经距离及障碍物（树木）削减，对最近敏感点（蓬江区公路局市区养护中心，东南 314m）影响较小。

地下水、土壤环境影响：项目对废水处理设施、危废仓等位置进行重点防渗，目前废气及废水排放指标监测达标。污染物大气沉降对地下水、土壤环境影响较少。危废间设置漫坡及围堰，生产过程中不作地下水开采，项目地下水及土壤不会由于废水下渗及大气沉降造成明显影响。

五、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关规定，本建设项目按照了《广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表》及其批复（江蓬环审[2021]133 号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经验收监测，主要污染物排放指标达标。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目”通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（二）积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（三）做好环境保护相关台账管理工作。

七、验收人员信息

见附表。

谢子琦 梁根



广东省佰兴检测技术有限公司

2022 年 10 月 11 日

附：广东省佰兴检测技术有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	广东省佰兴检测技术有限公司	李江	18807502090	36072919880524001X
2	建设单位	广东省佰兴检测技术有限公司	李根	18676648837	445381200004285136
3	建设单位	广东省佰兴检测技术有限公司	谢文荷	13631968642	441374199009252345
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

