

# 贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目

## 竣工环境保护验收审查意见

2022年1月25日贵州省华测检测技术有限公司组织有关单位及专家对公司实验室建设项目进行了竣工环境保护验收。验收组查阅了相关资料并进行了现场查验后，根据《贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表》和贵阳经济技术开发区生态促进局（筑经开生审[2018]022号）、《贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收监测报告表》；对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等内容及有关规定，经认真讨论后形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

贵州省华测检测技术有限公司租用贵阳市经济技术开发区开发大道126号标准厂房3栋5楼的房屋进行环境检测、仪器设备租赁、信息咨询、技术服务。主要建设内容利用已有建筑按照实验室标准要求进行布置，主要设有微生物无菌间、土壤间、化分室、原子吸收原子荧光室、有机前处理间、气相色谱室、液相色谱室、仪器间等，检测项目包括水、废水、土壤与固废、空气与废气、噪声与振动等，项目场地内不设食堂和住宿。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年6月，建设单位贵州省华测检测技术有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目项目环境影响报告表》。2018年8月13日，贵阳经济技术开发区生态促进局（筑经开生审[2018]022号）《关于贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目环境影响报告表审批意见》。项目于2016年年初开工建设，2016年年底1运行调式；2021年12月建设单位贵州省华测检测技术有限公司进行自主验收，由贵州华测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资600万元，其中环保投资17万元，占总投资的2.8%。

#### （四）验收范围

本次验收检测范围为贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

## 二、工程变动情况

与会专家和代表认真对照项目环境影响报告表及批复内容进行了现场核实，本项目实际工程建设内容和环保措施与环评结论和环评批复发生的主要变化有：

原环评项目检测所有操作过程均在实验操作台或通风橱内进行，操作台上设有集气罩，当实验人员在通风橱或集气罩下进行实验时，挥发出来的废气经风机抽排收集后经楼顶排气筒排放。项目牵涉到挥发性化学试剂的所有操作均在实验操作台或通风橱内进行，操作台上设有集气罩，通风橱或集气罩能将微量的挥发性气体收集，通过通风管道输送到15m高排气筒排放。实际项目挥发性化学试剂的所有操作均在实验操作台或通风橱内进行，操作台上设有集气罩，通风橱或集气罩能将微量的挥发性气体收集，有机废气分别利用通风管道经2套活性炭吸附装置处理后，分别通过两根25m高排气筒排放，无机废气由通风管道经碱喷淋塔处理后通过28m高排气筒排放。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水为检测过程产生的废液、清洗废水、纯水制备浓排水及生活废水。项目实验室经前处理的清洗废水经酸碱中和、高温高压灭菌排入园区已有化粪池。项目浓排水、预处理后的实验清洗废水同生活污水一同排入园区已有化粪池，经化粪池预处理后进入园区管网，园区管网流入市政管网排入花溪污水处理厂，项目检测过程产生的废液及前处理清洗废水统一收集后作为危险废物处理，由贵阳海创环保科技有限责任公司统一处置，不外排。

### （二）废气

项目检测过程中的废气主要分为有机废气和无机废气。

有机废气主要为实验室实验过程中产生的丙酮、甲醇、乙醇等挥发性有机物，以非甲烷总烃计；无机废气主要为硝酸、硫酸、盐酸等酸雾。项目挥发性化学试剂的所有操作均在实验操作台或通风橱内进行，操作台上设有集气罩，通风橱或集气罩能将微量的挥发性气体收集，有机废气分别利用通风管道经2套活性炭吸附装置处理后，分别通过两根25m高排气筒排放，无机废气由通风管道经碱喷淋塔处理后通过28m高排气筒排放；研磨间少量废气经布袋处理后经无机通风管进入碱喷淋塔处理后通过28m高排气筒排放。

### （三）噪声

项目实验室产生的噪声主要为分析仪器、软水制备及净化风机等工作时产生的噪

声。通过隔振、软接头、消声，厂界噪声排放达标。

#### （四）固体废物

项目检测过程中产生的不含危险化学品的废纸箱、废塑料、玻璃瓶等为一般工业固废，其中废纸箱、玻璃瓶由废品回收站回收，废塑料作为生活垃圾由环卫部门统一收集清运。生活垃圾集中收集后由环卫部门统一收集清运。项目检测过程产生的废试剂盒、废液、设备器皿初期清洗废水、废培养基、装有危险化学品的包装物、实验用一次性手套等为危险废物，项目危险废物分类收集，废培养基经过灭菌后同其他危险废物用专用容器密封存放在危废暂存间，由贵阳海创环保科技有限公司统一收集处置。

### 四、环保设施调试效果

根据贵州省华测检测技术有限公司《贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目竣工环境保护验收监测报告》（华测黔环验字[2022]第1号）数据表明，监测时本项目主体工程运行稳定、环境保护设施运行正常，所有产生废水、废气、噪声的设备运行正常，具备验收监测条件。

#### （一）废水

验收监测期间，项目化粪池排放口 pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求。

#### （二）废气

验收监测期间，有机废气排放口 1#非甲烷总烃和 2#非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。无机废气排放口硫酸雾、氯化氢、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。本项目废气采样口上风向、下风向无组织氮氧化物、硫酸雾、非甲烷总烃、氯化氢最高浓度等均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准限值要求。

#### （三）噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类区标准的要求。

### 五、验收结论

贵州省华测检测技术有限公司实验室建设项目较好的执行国家环境保护政策，建设过程中落实环保“三同时”制度，该项目在实施过程中，按照环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，污染物排放对周围环境影响较小。对照《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）本项目发生的变化不属于重大工程变动，废气收集处理设施符合项目实际情况。验收资料基本齐全，项目基本符合环境保护验收合格条件，验收组成员一致同意本项目一期工程通过竣工环保验收。

#### 六、后续要求及建议

1、加强危废暂存间建设和管理，完善标识标牌及台账记录；加强危废间防渗及分区，明确各类危废代码，产生不同类型的危险废物应分类暂存，企业根据产生的各类危险废物与相应的有处置资质单位签订处置合同。

2、公司应加强环保设施的定期检查及维护，确保厂界各项污染物长期、稳定达标排放。企业落实环保管理制度，注意风险防范，尽快编制突发环境事件应急预案并报备；强化化验室废水预处理措施和废液收集，确保清洗废水中重金属、pH 处理达标后方可排放。

3、尽量完善排放许可申报工作；各化验室废水尽量统一收集预处理达标后外排；进一步按照国家环境保护验收相关文件要求，完善项目竣工环境保护验收监测报告。

#### 七、验收人员信息

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
陈奇立	贵州大学	教授	13608529099
刘增	贵州工程职业学院	师	13984344529
张籍	贵州科学院	研究员	13608511626

贵州省华测检测技术有限公司

2022年1月25日

# 贵州省华测检测技术有限公司环境实验室建设项目

## 竣工验收现场评审签到表

日期: \_\_\_\_\_

序号	单位	姓名	职称	电话
1	湖北经济学院	王平	师	13984345439
2	贵州大学	陈奇	教授	13608529099
3	贵州科学院	张德	研究员	13608511626
4	贵州省华测检测技术有限公司	田利	总经理	18275284872
5	贵州省华测检测技术有限公司	周吉	/	15685412029
6	贵州省华测检测技术有限公司	周吉	高工	13809412629
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				