

# 甘肃省第三方省级实验室检测项目

## 竣工环境保护验收组意见

2022年5月13日，甘肃中科基因技术有限公司根据《甘肃省第三方省级实验室检测项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及批复等要求对甘肃省第三方省级实验室检测项目进行了竣工环保验收，参加会议的有建设单位、验收报告编制单位-甘肃凌聚环保科技有限公司及特邀3位专家组成验收工作组（名单附后）。与会部分代表踏勘了现场，验收组听取了建设单位对项目进展情况和验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

甘肃省第三方省级实验室检测项目选址位于兰州新区兰州西部药谷产业园A5厂房3楼，地理坐标为东经103°42'22.5"，北纬36°33'33.6"。劳动定员15人，工作时间为8h/d，年运行天数250天。

本项目属于二级实验室，项目租赁场地面积1535.39m<sup>2</sup>，主要对送检材料进行动物医学检验，重点工作集中在常见动物（猪、鸡等）的疫病实验室检测。本检测实验室未来开展的工作主要有四部分：血清学检测、分子生物学检测、细菌学检测、细胞学检测。

2021年10月，甘肃利锦万盛环保工程有限公司编制完成了《甘肃省第三方省级实验室检测项目环境影响报告表》；2021年10月22日，兰州新区生态环境局以“新环承诺发[2021]80号”文件下发了《兰州新区生态环境局关于甘肃省第三方省级实验室检测项目环境



影响报告表的批复》，项目于 2021 年 10 月 30 日开工建设，于 2023 年 3 月 11 日竣工调试完成并投入运行。

本工程实际总投资为 3000 万元，实际环保投资为 40.5 万元，占总投资的 1.35%。

## 二、工程变动情况

根据建设单位提供的资料及现场踏勘可知，本项目建设内容除在已批复的依托兰州西部药谷产业园集中供暖的基础上增加中央空调辅助外，其他建设内容、性质、规模、生产工艺及环境保护措施等均未发生变化，项目无重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废气

项目运营期涉及病菌的实验操作，在密闭生物安全柜内完成，生物安全柜具有独立循环风系统且兼具灭菌功能（高效过滤器和紫外杀菌），可阻止病菌扩散。消毒过程和基因提纯、电泳检测等工序产生的挥发性有机气体经单独的通风柜收集后无组织排放。根据监测期间的监测结果，污染物非甲烷总烃厂界排放浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准，厂房外排放浓度也低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 中附录 A 中排放标准限值，达标排放。

### （二）废水

项目器皿清洗废水，全部作为危废单独收集暂存委托有资质单位处理，器皿第二、三次清洗废水由实验室设置的废水储罐（0.5m<sup>3</sup>）收集后经 1 台臭氧消毒装置处理后与职工生活污水、纯水制备废水一起通过管道排入兰州西部药谷产业园污水处理厂处理。根据监测期间的监测结果，废水各污染物排放浓度均低于《污水排入城镇下水道水

质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准, 达标排放。

### (三) 噪声

项目噪声主要来源于实验室样品检测设备产生的设备噪声, 噪声源强约为 60-80dB (A)。设备均位于实验室内, 主要采取选用低噪声设备, 采取基础减震、建筑隔声等措施。根据监测期间的监测结果, 项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值, 达标排放。

### (四) 固体废物

项目运营期固废主要为实验室废弃物, 废无纺布滤网以及生活垃圾。生活垃圾设置生活垃圾分类收集箱, 垃圾收集后委托环卫部门定期清运至垃圾填埋场处理; 实验室废弃物包括生物样品、废试剂、试验废液、琼脂糖凝胶、废弃包装、废弃实验器材等, 属于危险废物, 其中细菌培养液等采取高温杀菌后与其他危废分类暂存, 然后委托甘肃省危废处置中心处理; 生物安全柜高效过滤器定期更换产生的废无纺布滤网, 属于危险废物, 暂存收集, 然后委托甘肃省危废处置中心处理。

## 四、工程建设对环境的影响

甘肃省第三方省级实验室检测项目根据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理, 项目的建设和运行对周边环境影响较小。

## 五、验收监测报告结论

经验收工作组检查, 甘肃省第三方省级实验室检测项目基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度, 环境保护手续齐全, 落实了环境影响报告表及批复的要求, 验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。



## 六、后续要求

### (一) 对建设单位的要求

1、完善环境管理制度；做好环境保护设施的运营维护，确保污染物稳定达标排放。

2、做好危险废物环境管理台账，严格危险废物收集、贮存等的全流程管理。

### (二) 《验收监测报告表》需修改、完善内容

1、核实废水处理标准。

2、完善相关图件附件。

## 七、验收人员信息

验收组组长：宋辉

验收组成员：李建斌 吕银忠 张[石]辉

宋辉

甘肃中科基因技术有限公司

2022年5月13日

