

# 青海恒德信志环境检测科技有限公司实验室 建设项目竣工环境保护验收意见

2024年5月，青海恒德信志环境检测科技有限公司根据《青海恒德信志环境检测科技有限公司实验室建设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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

项目租赁青海省西宁市城西区文苑路1号3号楼10737室作为实验室使用，项目所在3号楼属于办公场所性质，1-3层为青海无界文化旅游有限公司，其余楼层目前处于空闲中，面积共计617.6m<sup>2</sup>，配备相关检验检测设备79台（套），进行环境检测与分析、环境科技领域内的技术服务等。项目建成后可进行水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、生物、噪声等的检测。

### （2）建设过程及环保审批情况

2023年6月，建设单位委托青海泰元安科技有限公司编制了《青海恒德信志环境检测科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表》；2023年7月13日，西宁市城西区生态环境局下发了《西宁市生态环境局城西区生态环境局关于对青海恒德信志环境检测科技有限公司实验室建设项目环境影响报告表的批复》（宁西生建管[2023]4号）；2023年7月13日项目开工建设，2023年10月建设完成并进行设备调试。

项目从立项至调试过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。项目各项设施设备均处于正常运转状态。

### （3）投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资27万元，占总投资的5.4%。实际项目总投资500万元，其中环保投资27万元，占总投资的5.4%。

## 二、工程变动情况

根据现场调查以及建设单位所提交的相关资料数据，与环评阶段相比，对照《环

评管理中部分行业建设项目重大变动清单》（环办〔2015〕52号）重大变动清单，项目在建设过程中，建设规模和内容未发生重大变动。施工过程中建设单位按照环评文件及审查批复要求对各污染物采取了要求的污染防治措施。

### 三、环境保护措施落实情况

#### （1）施工期

本项目在施工期间严格执行报告表和批复中要求的各项污染防治措施及生态保护措施。

##### （1）大气

项目施工期仅为简单的装饰工程，主要在室内进行，室内采用PVC装饰板，不采用油性涂料。

##### （2）废水

项目施工期产生的废水依托该楼层的水厕，经化粪池处理后排入园区污水市政管网。

##### （3）噪声

施工期间合理布局施工现场，科学组织施工方案，采用低噪声设备，加强噪声作业控制，确定合理的施工时段，夜间禁止施工，施工场地采用封闭施工，将高噪声施工机械安排在远离环境敏感点区域且设置在施工棚内。

##### （4）固体废物

项目施工期产生的弃方用于场地平整。施工期产生的建筑垃圾集中堆放，定时清运处置，严禁随意抛洒丢弃。生活垃圾依托项目区现有生活垃圾桶集中收集，并交由环卫部门统一清运处理。

#### （2）营运期

##### （1）大气环境

项目运营期主要废气污染源包括两部分：第一部分是检测过程理化实验室中化学试剂配制、样品消解及分析实验操作过程排放的废气（酸性废气）。第二部分是有机前处理、样品萃取等过程中排放的酸性废气、VOCs（以非甲烷总烃计）。项目运营期产生的有组织废气经通风橱收集后经活性炭吸附处理通过楼顶上的排气筒（1#DA001）

排放，排放高度 66m，高于周边其他楼层；无组织废气采取在通风橱内密闭操作、密闭储存在试剂柜中、非取用状态时加盖封口保持密闭等措施处理后自然扩散。各污染物的排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

## （2）水环境

废水总量约为 1.17m<sup>3</sup>/d，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入市政污水处理厂处理；生产废水主要为纯水制备废水及实验废水，实验废水经项目建设污水处理设施预处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级标准后排入化粪池，最终与生活污水一同排入市政污水管网。

## （3）声环境

项目运营期噪声主要来自实验设备和空调运转等，经采用低噪声设备，设置隔声罩、基础减震，采用减振垫或柔性接头等污染防治措施。生产设备及相关设备噪声经过有效降噪后，项目厂界噪声可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类限值标准要求。

## （4）固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为实验室固废、废液，废气处理设施更换的废活性炭、污水处理设备产生的废滤渣以及实验室工作人员产生的生活垃圾。污水处理设备产生的废滤渣、废化学品包装物、破损的玻璃仪器、失效药品及废实验防护用品、废生物培养基、废活性炭、实验室危废液、特殊土样属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处置。一般废土样属于一般固废，集中收集后运至环卫部门指定地点，由环卫部门统一运至西宁市生活垃圾填埋场处置。生活垃圾集中收集后由当地环卫部门集中清运。

# 四、环境影响调查结论

## （1）施工期

本项目施工期施工单位在大气环境、水环境、声环境、固体废物、生态环境、社会环境等方面均采取了严格的环境保护措施，严格按照相关要求施工，有效地减轻了项目建设对周边大气环境、水环境、声环境、生态环境和社会环境的影响，基本达到



环保要求，项目建设过程中未对周边环境造成明显不利影响。

## (2) 运营期

### (1) 废气

根据检测结果，项目运营期厂界有组织废气浓度监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准限值要求。厂界非甲烷总烃监控浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求。厂界氨、硫化氢、硫酸雾浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准无组织排放限值要求，满足环境影响报告表及审批部门审批决定要求。

### (2) 废水

项目运营期产实验室实验废水检测浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的B等级标准，满足环境影响报告表及审批部门审批决定要求。

### (3) 噪声

根据监测结果，厂界环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值，满足环境影响报告表及审批部门审批决定要求。

### (4) 固体废物

项目在办公室内设置垃圾桶，有专职人员每天定时清扫和收集生活垃圾，收集后统一委托环卫部门清运处理；实验室一般固体废物收集后同生活垃圾一起处理；实验室产生的危险废物暂存于危废暂存间，委托有资质单位定期处置。项目固体废物处置率为100%，满足环境影响报告表及审批部门审批决定要求。

## 五、环评及审批意见执行情况

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价。项目落实了环境影响评价要求的有关污染治理设施及措施，执行了“三同时”制度，工程立项、环评等手续齐全，环保设施与主体工程做到了同时设计、同时施工、同时投产使用。规章制度健全，落实了环评批复的要求。

## 六、验收结论

青海恒德信志环境检测科技有限公司实验室项目在建设过程中按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并且环境保护设施能与主体工程同

时投产使用；污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，建设过程中未造成重大环境污染或者重大生态破坏；建设项目未纳入排污许可管理，未违反国家和地方环境保护法律法规；验收报告的基础资料数据明显真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。

因此，本项目具备了工程竣工环境保护验收的条件，建议予以环保验收。

#### 七、后续要求

- 1、加强对环保设施的管理和维护，确保环保设施正常运行。
- 2、加强对化学试剂的管理，做好相应记录台账。
- 3、加强危废的收集和转移，做好相应记录台账和转移联单。

#### 八、验收人员信息

本项目由建设单位、施工单位、验收监测表编制单位和专业技术专家等组成验收组，验收人员名单附后。

青海恒德信志环境检测科技有限公司

2024年5月14日

