

# 山西禾美环保科技有限公司环境检测实验室项目竣工环境保护验收意见

2023年03月14日，山西禾美环保科技有限公司根据《山西禾美环保科技有限公司环境检测实验室项目竣工环境保护验收监测表》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、本项目环境影响评价报告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

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

山西禾美环保科技有限公司成立于2019年06月28日，主要从事重点发展环境影响评估检测、企事业单位环境管理认证、建设项目环保验收等环境检测领域，具体对水和废水、空气和废气、噪声、土壤等方面进行检测服务。现租用租赁园区太原唐槐园区武洛街6号创业大楼4层左侧，建筑面积为1100m<sup>2</sup>，拟投资200万元，于园区内4层左侧部分建设新建实验室项目。行业类别为环境保护监测，污染物类型包括：废气污染、废水污染、噪声污染及固体废物污染。该项目劳动定员18人，其中管理人员7人，工作人员13人。全年运行250天，每天一班，每日工作时长8小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020年，山西禾美环保科技有限公司环境检测实验室项目取得了山西转型综合改革示范区行政审批局备案表（2020-140175-74-03-013129）。2020年5月，山西禾美环保科技有限公司编制了本项目环境影响报告表并报送至山西转型综合改革示范区行政审批局给予审批。2020年09月28日，山西转型综合改革示范区行政审批局（晋综示行审发[2020]166号）对本项目环境影响报告表进行批复，山西禾美环保科技有限公司根据山西转型综合改革示范区行政审批局对本项目的批复，全面落实报告表及其批复中提出的各项污染防治措施，对环境保护设施进行改造建设。

### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资20万元，占总投资的10%。

#### （四）验收范围

山西禾美环保科技有限公司环境检测实验室项目的主体工程、公用工程以及配套的环保辅助工程。

### 二、工程变动情况

项目实际建设无重大变更情况。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目废水主要为实验室产生的高浓度实验废水以及低浓度实验废水，员工产生的生活污水。

高浓度实验废水主要为液态的含酸、含有机溶剂及含重金属的实验废液，以及初次清洗实验废液的容器产生的高浓度清洗废水等。高浓度实验废水属于危险废物，将其分为无机实验废水以及有机实验废水，分别存放在危废间，定期交由有资质的单位清运处置。

低浓度实验废水主要为实验过程中排放的浓度较低的含普通化学试剂的实验废水，以及低浓度的器具洗涤废水，经收集池收集后进入 pH 调节池，酸碱中和，以达到酸碱平衡状态。调节池设污水泵，污水泵将污水均量地提升到消毒池，同时投加次氯酸钠消毒剂，之后进入过滤器去除悬浮物后排入市政污水管网，通过市政污水管网排至太原金世纪阳光水净化有限公司处理。

员工产生的生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网排至太原金世纪阳光水净化有限公司处理。

#### （二）废气

项目产生的废气主要是在实验室检测化验、配置溶液时产生的少量有机废气。

根据实验室功能间的布局情况和排风收集设备的类型分布，以及实验室废气的种类，有机废气通过集气收集及活性炭吸附装置处理后通过 1 根 26m 高排气筒（1#）高空排放。

#### （三）噪声

项目产生的噪声主要是空调室外机组合、实验室通风系统风机以及实验设备等产生的设备噪声。通过选用低噪声设备，在采取隔声、减振等措施后厂界噪声能够达标排放。

#### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为实验室固废、有机废气处理设施更换的废活性炭以及办公人员产生的生活垃圾。

实验固废：主要包括高浓度实验废液、废包装、废试剂瓶、废滤纸、变质失效试剂、废土样等。高浓度实验废液用容积 50L 的废液桶分类、分质收集，暂存于危废间，定期交由有资质的单位清运处置。废包装、废试剂瓶、变质失效试剂用专门收集桶收集，暂存于危废间，定期交由有资质的单位清运处置。

废活性炭：活性炭吸附装置中的废活性炭需要定期更换，更换下来的废活性炭属于危险废物，集中收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位清运处置。

职工生活垃圾：集中袋装收集，交由环卫部门清运处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据建设项目竣工环保验收监测报告，验收监测结果表明：

##### （一）废气治理设施

项目排放的有机废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级折算标准标准限值要求。

##### （二）厂界噪声治理设施

厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

##### （三）废水治理设施

项目排放的废水满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 A 级标准。

#### 五、验收结论

山西禾美环保科技有限公司环境检测实验室项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中基本按照环评及批复的要求落实了各项污染防治措施，各类外排污染物均能实现达标排放，验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

山西禾美环保科技有限公司

2023 年 03 月 14 日

