

潍坊益生检测评价有限公司

“实验室项目”竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等要求，2021 年 08 月 18 日，潍坊益生检测评价有限公司在潍坊市组织召开了“潍坊益生检测评价有限公司实验室项目”竣工环境保护验收现场审查会，参加会议的有竣工环境保护验收报告编制单位：潍坊益生检测评价有限公司，验收监测单位：山东捷润检测有限公司，并邀请了 1 名专家。会上成立了竣工环境保护验收组（名单附后）。

验收组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施建设和运行情况汇报，验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告编制情况的汇报，查勘了现场，审阅并核对了有关资料，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目位于山东省潍坊高新区新昌街道寨子社区昌宁街386号3楼，项目中心经纬度为东经 119.231°，北纬 36.720°。南侧为闲置厂房，西侧为马宿路，东侧为山东尚德公司，北侧为昌宁街。

项目总建筑面积 638 平方米，包括理化实验室、微生物室、土壤室、仪器室、样品处理室、天平室、高温室等，新上气相色谱-质谱仪、原子吸收分光光度计、离子色谱仪、原子荧光光度计、气相色谱仪、电子天平、电热恒温鼓风干燥箱等设备 45 台（套）。实验室建成后面向社会提供环境空气和废气、环境噪声、环境振动、地表水、地下水、污水、土壤、微生物、电磁、电离、油气回收等项目的检测服务，年完成 1000 份实验样品的检测。

2020 年 09 月 21 日潍坊市生态环境局高新分局以“潍环高审字【2020】0912 号”批文对《潍坊益生检测评价有限公司实验室项目环境影响报告表》进行了批复。项目批复后，2020 年 12 月投入试生产。

工程实际总投资 500 万元，其中环保总投资 10 万元，占总投资的 2%。

项目劳动定员 24 人，劳动制度为单班制，每班 8 小时，年工作 300 天，夜间不运营。

二、工程变动情况

项目实际和项目环评及批复对比，存在：

1、项目危废库由中宇环保三楼搬迁至二楼，面积由5平方米增加至8平方米，环保措施没有变化。

根据《关于印发〈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号要求，上述变动未改变生产工艺、生产规模，未对环境产生不利影响，验收组认为上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

无机前处理室、理化一室、有机前处理室、精密仪器室、色谱室、试剂室产生的氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇和 VOCs，经过通风橱或集气罩收集，汇入到通风管中，通入碱液罐中和酸性废气，之后废气经活性炭吸附后，经 16.5 米高排气筒排放。

无组织废气排放，加强实验室通风，加强管理。

经核实，实验室废气中不产生苯胺，故在本次验收中未对废气中苯胺就行评价。

2、废水

项目排水系统采用雨污分流制。雨水排入雨水管网，生产污水与生活污水进入市政污水管网。

项目排水主要是员工生活污水和器皿清洗废水。器皿清洗废水经酸碱中和处理后与员工生活污水一起进入园区化粪池，处理达标后进入市政污水管网，经上实环境高新（潍坊）污水处理有限公司进一步处理，达标后排入浞河。本项目不单独设立化粪池，依托园区化粪池统一对废水进行处理。

3、噪声

项目噪声源主要为风机、通风橱等，通过选用低噪声设备，合理布局，采取吸隔声、减振等措施降低噪声的影响。

4、固体废物

项目一般固废主要是不含危险化学品的废纸箱、废玻璃瓶等，集中收集后外售。生活垃圾由环卫部门定期统一清运。

废气处理过程中产生的废活性炭、废碱液、废气过滤滤芯，检测过程中产生的装有危险化学品的包装物（废试剂瓶、废试剂等）、废培养基、实验室废液等危险废物，经收集后暂存危废库，委托潍坊众垚环保科技有限公司定期转运处理。

5、其他环境保护设施

1)企业落实环境风险防控措施，企业编制了突发环境事件应急预案，应急预案已到

潍坊市生态环境局高新分局备案。

2)企业制订了《环保管理制度》，设立了环保管理机构，配备专职环保人员，环保规章制度较完善。

四、环境保护设施调试运行效果

潍坊益生检测评价有限公司编制的《潍坊益生检测评价有限公司实验室项目竣工环境保护验收监测报告》表明，监测期间的生产负荷为90%，各项环保设施运转正常，为有效工况。验收监测结果为：

1、废气

验收监测期间，项目有组织排放：VOCs 最大值 $12.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.032\text{kg}/\text{h}$ ，甲醇低于检出限，硫酸雾低于检出限，氯化氢最大值 $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.023\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物低于检出限。

项目无组织排放：VOCs 最大值 $1.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醇低于检出限，硫酸雾低于检出限，氯化氢低于检出限，氮氧化物最大值 $0.033\text{mg}/\text{m}^3$ 。

有组织废气排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 要求，VOCs 排放能满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 标准要求；

厂界无组织废气氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇排放能满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 要求，VOCs 排放能满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 标准要求。因项目排气高度未高于周边 200 米范围内建筑 5 米以上，排放速率折半。

2、废水

根据结果显示，项目依托的园区化粪池的生活污水总排口污水检测结果：pH检测范围为7.2~7.4；化学需氧量检测范围为 $71\text{mg}/\text{L}$ ~ $83\text{mg}/\text{L}$ ；五日生化需氧量检测范围为 $19.7\text{mg}/\text{L}$ ~ $26.2\text{mg}/\text{L}$ ；悬浮物检测范围为 $39\text{mg}/\text{L}$ ~ $51\text{mg}/\text{L}$ ；氨氮检测范围为 $2.57\text{mg}/\text{L}$ ~ $2.96\text{mg}/\text{L}$ ，检测数据均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准。

3、噪声

厂界昼间噪声监测最大噪声值为 $59.4\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区要求。

4、固体废物治理设施

落实了各类固体废物处置措施，固体废物得到安全处置。

5、工程建设对环境的影响

项目污染物达标排放，对周围环境的影响较小。

五、验收结论

潍坊益生检测评价有限公司实验室项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中各项环保要求，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强清洁生产管理，最大限度减少无组织废气排放。
- 2、加强环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，确保污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。
- 3、强化日常应急演练和培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。
- 4、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收组人员信息见附表：潍坊益生检测评价有限公司实验室项目竣工环境保护验收人员信息表。



附表:

潍坊益生检测评价有限公司

“实验室项目”竣工环境保护验收人员信息表

验收组	姓名	类别	工作单位	职务/职称	签名
组长	宿艳祥	建设单位	潍坊益生检测评价有限公司	总经理	宿艳祥
	刘晓媛	建设单位	潍坊益生检测评价有限公司	技术经理	刘晓媛
	潘勇	专家	山东拓恒安全技术咨询服务有限公司	高工	潘勇
	朱忠杰	编制单位	潍坊益生检测评价有限公司	工程师	朱忠杰
组员	王守明	验收监测单位	山东捷润检测有限公司	工程师	王守明