

# 山东鲁联新材料有限公司一期工程配套实验室项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年3月5日，山东鲁联新材料有限公司组织召开了山东鲁联新材料有限公司一期工程配套实验室项目竣工环境保护验收技术审查会。参会代表由建设单位、报告编制及验收监测单位及特邀专家组成。听取了建设单位、报告编制及验收监测单位对验收工作的简要汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料，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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

山东鲁联新材料有限公司位于淄博市淄川经济开发区、山东鲁联新材料有限公司厂区内。本项目主要建设新建染色试验室、染整实验室、品质管理部过程试验室、品质管理部面料检测试验室。

行业类别及代码：M7320 工程和技术研究和试验发展

本项目新建项目，于2022年3月试生产。项目劳动定员10人，设计工作日为300天，每日单班制，每班8小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

山东鲁联新材料有限公司于2021年11月委托山东渡源环境技术有限公司完成《山东鲁联新材料有限公司一期工程配套实验室项目环境影响报告表》的编制，2022年1月24日取得淄博市生态环境局淄川分局的审批意见（川环报告表（2022）6号）。委托山东嘉誉测试科技有限公司2022年2月21日至22日对无组织和废水排放情况进行了验收监测，监测两天。

#### （三）环保投资情况

本项目工程总投资550万元，其中环保投资5万元，占总投资的0.91%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为山东鲁联新材料有限公司一期工程配套实验室项目。

#### （五）其他环境保护设施



## 1.环境风险防范设施

项目风险防范措施主要为灭火器、消防水等消防设施和地面防渗措施。

## 2.在线监测装置

污水总排口安装在线监测装置。

## 二、工程变动情况

主要工程情况见表 2-1。

表 2-1 项目工程情况一览表

类别	项目	建设内容	实际建设内容
主体工程	染色试验室	建筑面积 400m <sup>2</sup>	建筑面积 400m <sup>2</sup>
	染整实验室	建筑面积 300m <sup>2</sup>	建筑面积 300m <sup>2</sup>
	品质管理部过程试验室	建筑面积 200m <sup>2</sup>	建筑面积 200m <sup>2</sup>
	品质管理部面料检测试验室	建筑面积 300m <sup>2</sup>	建筑面积 300m <sup>2</sup>
辅助工程	卫生间	/	/
公用工程	给水	由淄川经济开发区自来水管网供水	由淄川经济开发区自来水管网供水
	排水	生活污水、实验废水排入厂区污水站处理	生活污水、实验废水排入厂区污水站处理
	供电	由淄博市供电公司淄川供电部供应	由淄博市供电公司淄川供电部供应
环保工程	废气	产生的微量实验废气无组织排放	产生的微量实验废气无组织排放
	废水	项目废水排入厂区 4000m <sup>3</sup> /d 污水处理站处理, 处理达标后, 排入淄博市利民净化水有限公司深度处理后排入孝妇河	项目废水排入厂区 4000m <sup>3</sup> /d 污水处理站处理, 处理达标后, 排入淄博市利民净化水有限公司深度处理后排入孝妇河
	固废	实验过程中产生的一般包装材料及职工生活垃圾委托环卫部门定期清运; 危险废物委托资质单位安全处置	实验过程中产生的一般包装材料及职工生活垃圾委托环卫部门定期清运; 危险废物委托资质单位安全处置
	噪声	设置减震、隔声等降噪措施	设置减震、隔声等降噪措施

经核查验收期间, 该项目实际建设与环评及批复意见基本一致, 无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废气



本项目大气污染物为无组织废气。项目实验原料涉及易挥发性原料在配液过程中挥发产生 VOCs 排放,执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分:其它行业》,但由于各类化学品原料用量很小,且每次配液时用滴管以克为单位进行滴加,因此废气挥发量极少。

## (二) 废水

本项目废水主要是生活污水、实验废水。废水收集后送厂区在建污水处理站处理,处理达标后排入淄博市利民净化水有限公司集中处理。

现有工程配套建设 4000m<sup>3</sup>/d 污水处理站,主体工艺采用“厌氧+好氧”处理工艺,含碱废水和退浆废水经预处理后再进入主体工艺处理。

## (三) 噪声

本项目主要噪声源主要是小型实验仪器设备,噪声值为:60~80dB(A);经距离衰减、隔声等处理后对厂界影响较小。

## (四) 固体废物

本项目固废主要是废包装物及职工生活垃圾等。其中危化品包装废包装物属于危险废物,委托资质单位处置。非危化品包装废包装废物属于一般固废,委托环卫部门定期清运;职工生活垃圾委托环卫部门定期清运。

本项目分析化验等试剂废包装物属于危险废物,产生量 0.07t/a,废物编号 HW49 其他废物(900-041-49),委托资质单位处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1. 废水

本项目废水主要是生活污水、实验废水。废水收集后送厂区在建污水处理站处理,处理达标后排入淄博市利民净化水有限公司集中处理。

验收监测期间,本项目污水仍排入厂区污水处理站预处理,执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 等级要求和《纺织印染工业水污染物排放标准》后排入淄博市利民净化水有限公司。

排放废水中 pH 值在 7.3-7.8 之间、COD 最大 64mg/L、BOD<sub>5</sub> 最大 18.5mg/L、氨氮最大 0.705mg/L、悬浮物最大 16mg/L、总氮最大 6.67mg/L、总磷最大 0.08mg/L,六价铬未检出、色度最大为 20 倍;满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中 B 等级要求和《纺织印染工业水污染物排放标准》排放限值要求。



## 2.厂界噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测值在 50.2-54.2dB(A) 之间，夜间噪声监测值在 44.3-47.8dB(A) 之间。

综上所述，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声环境功能区限值要求。

## 3.废气

无组织监测结果可知，验收监测期间，无组织非甲烷总烃的最大排放浓度为  $1.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第七部分：其他行业》表 2 标准污染物排放限值要求（非甲烷总烃： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

综上，验收监测期间，废气的排放可以满足排放监控限值要求。

## 4.固体废物

本项目固废主要是废包装物及职工生活垃圾等。其中危化品包装废包装物属于危险废物，委托资质单位处置。非危化品包装废包装废物属于一般固废，委托环卫部门定期清运；职工生活垃圾委托环卫部门定期清运。

本项目分析化验等试剂废包装物属于危险废物，产生量  $0.07\text{t}/\text{a}$ ，废物编号 HW49 其他废物（900-041-49），委托资质单位处置。

综上，本项目固体废物去向明确，均得到有效治理，有效地防止了固体废弃物对环境的二次污染。

## 5.排污许可证办理情况

山东鲁联新材料有限公司正在进行排污登记变更（登记编号：91370300MA3PMG7K7C001P）。

## 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，本项目环保手续基本完备，技术资料基本齐全，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的各项污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 六、后续要求

- 1、按自行监测计划，定期开展自行监测。
- 2、验收报告编制完成后 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日。验收报告公示期满后 5 个工作日内，企业应当登录全国建设项



目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。（平台网址：<http://114.251.10.205/>）。

#### 七、验收人员信息

验收组成员见签字页。

验收组

2022年3月5日



# 山东鲁联新材料有限公司一期工程配套实验室项目

## 竣工环境保护验收组人员信息表

类别	验收单位	姓名	职务/职称	电话	签字
建设单位	山东鲁联新材料有限公司	李恒	总经理	13853357880	李恒
建设单位	山东鲁联新材料有限公司	王加永	经理助理	13853329532	王加永
环评报告编制单位	山东渡源环境技术有限公司	张成训	环评师	18764359072	张成训
验收监测单位	山东嘉誉测试科技有限公司	常彬	经理	13853396785	常彬
验收监测报告编制单位	淄博众智环保咨询有限公司	高建英	工程师	15169388171	高建英
验收专家	省环保专家	张纪军	高工	13581043369	张纪军
验收专家	省环保专家	周勇	高工	13581043369	周勇

