

**山东仲良格环保技术有限公司**  
**年产 1.09 万吨水处理剂、金属表面处理剂、造纸用高科技**  
**化学品添加剂、化工产品、油田助剂、工业清洁（消毒、**  
**杀菌）剂、石油添加剂研发、生产项目建设竣工环境保护**  
**自主验收意见**

2022 年 03 月 04 日，山东仲良格环保技术有限公司根据《山东仲良格环保技术有限公司年产 1.09 万吨水处理剂、金属表面处理剂、造纸用高科技化学品添加剂、化工产品、油田助剂、工业清洁（消毒、杀菌）剂、石油添加剂研发、生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范环评报告表和审批意见等要求对本项目废水、废气、噪声、固废环保措施进行竣工环境保护自主验收；参加会议的有山东仲良格环保技术有限公司（建设单位）、山东诚臻检测有限公司（检测单位）、验收专家(名单附后)。与会专家和代表踏勘了现场，查阅了相关资料，听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收检测单位对验收监测报告表的汇报，经认真讨论，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**

山东仲良格环保技术有限公司成立于 2019 年 01 月 22 日成立，位于山东省济宁市汶上县寅寺镇镇政府南 2000m 处，主要进行水处理剂、金属表面处理剂、化工产品（不含危险化学品）的研发、生产、销售。

本项目位于济宁市汶上县汶上精细化工区兴仓物流厂区内，总投资 4806.92 万元，项目区占地面积 10125m<sup>2</sup>，新增职工定员 25 人，年工作 300d。项目设施主要包括生产车间 1 座、粉体混合车间 1 座、仓库 2 座，罐区 1 处（储罐 4 个），办公室 1 座（租赁）。污水处理设施 1 座、事故水池 1 座、消防，循环水池各 1 座（连体

式结构)。项目投产后水处理剂 7400t/a (其中缓蚀阻垢剂 600t/a、液体脱脂剂 600t/a、中和剂 100t/a、乳化剂 100t/a、捕收剂 6000t/a)，金属表面处理剂 3000t/a (其中磷化液 2400t/a、润滑剂 600t/a)，油田助剂 500t/a (其中油田缓蚀剂 500t/a)。

## (二) 建设过程及环保审批项目

2020 年 4 月企业委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制完成《山东仲良格环保技术有限公司年产 1.09 万吨水处理剂、金属表面处理剂、造纸用高科技化学品添加剂、化工产品、油田助剂、工业清洁(消毒、杀菌)剂、石油添加剂研发、生产项目环境影响报告书》，2020 年 4 月济宁市生态环境局汶上县分局以济环审(汶上)【2020】6 号文对该项目环评报告进行了批复。

企业于 2021 年 9 月 13 日对现有废气治理工程提标改造并办理环境影响登记(备案号: 2021370830000000132); 2021 年 10 月 21 日山东仲良格环保技术有限公司取得排污许可证(主码编号: 91370830MA3P32NR46001V)。2021 年 12 月企业编制突发环境事件应急预案, 并于 2022 年 2 月 23 日在济宁市生态环境局汶上县分局备案(备案号: 370830-2022-004-2)。

## (三) 投资情况

项目实际总投资 4806.92 万元, 其中环保投资 70 万元, 占总投资的 1.4%。

## (四) 验收范围

年产 1.09 万吨水处理剂、金属表面处理剂、造纸用高科技化学品添加剂、化工产品、油田助剂、工业清洁(消毒、杀菌)剂、石油添加剂研发、生产项目。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容主要变动如下:

1、废气治理方式发生变化: 环评中治理方式“投料粉尘经“软帘+集气罩收集+布袋除尘器(1#)”处理后通过 15 米高排气筒 P1 排放, 有机废气经排放管进入二级活性炭装置(1#)通过 15 米高排气

筒 P2 排放；硝酸雾和磷酸雾采用碱液喷淋塔处理，经 15 米高排气筒 P3 排放”，企业于 2021 年 9 月 13 日对现有废气治理工程提标改造并办理环境影响登记（备案号：2021370830000000132）；废气治理方式变更为生产车间投料粉尘、有机废气、硝酸雾和磷酸雾经过湿式除尘+活性炭吸附脱附催化燃烧系统处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放；

2、磷酸储罐、硝酸储罐不在建设，由危险化学品车辆定期拉运。

3、缓蚀阻垢剂生产原料中增加乌洛托品（0.5t/a），液体脱脂剂生产原料中增加氯酸钠（15t/a），磷化液生产原料中增加双氧水（50t/a）。新增加原辅料均不新增废气、废水污染物种类。

根据本项目实际变动情况，对照《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 号文，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素未发生变化。新增加原辅料不新增污染物种类变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目外排废水主要为喷淋塔更换废水、循环冷却水池排污水、车间冲洗废水、生活污水以及初期雨水，综合外排废水量约 1358.292m<sup>3</sup>/a，经污水处理站处理（5m<sup>3</sup>/d，采用“缺氧+好氧生物接触氧化法”工艺处理）后排入废水暂存罐，再由罐车拉运至汶上县清泉水务有限公司污水厂作进一步处理。

#### (二) 废气

生产车间投料粉尘、有机废气、硝酸雾和磷酸雾经过湿式除尘+活性炭吸附脱附催化燃烧系统处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放；粉体混合车间粉尘经“软帘+集气罩收集+布袋除尘器”处理后通过 15 米高排气筒 DA002 排放，储罐大小呼吸废气导入活性炭吸附脱附催化燃烧系统处理。

#### (三) 噪声

本项目噪声源主要来自各种机械设备产生的机械噪声以及泵、风机噪声及废气治理措施。项目各机械选用低噪声设备，加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行。

#### (四) 固废

本项目产生的固体废物主要包括收集粉尘、废原料袋、破损原料桶、空原料桶、废导热油、废活性炭、废过滤介质、实验室废液、生活垃圾、污水处理污泥等。其中收集粉尘、废原料袋、破损原料桶、废导热油、废活性炭、实验室废液属于危险废物，其余属于一般废物。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 废水

厂区污水排放口废水中五日生化需氧量排放浓度最大值 42.3 mg/L、总磷排放浓度最大值 1.94mg/L、悬浮物排放浓度最大值 39 mg/L、氨氮排放浓度最大值 3.08mg/L、总氮排放浓度最大值 9.71

mg/L、化学需氧量排放浓度最大值 94mg/L、动植物油排放浓度最大值 0.14mg/L、全盐量排放浓度最大值 1104mg/L 满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A 等级要求以及污水处理协议规定要求。

## (二) 废气

DA001 废气排气筒出口有组织 VOCs 监测排放浓度最大值 7.23 mg/m<sup>3</sup> 排放速率最大值 0.047kg/h, 满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业》(DB37/2801.6-2018) 表 1 中 II 时段的其他行业排放限值; 颗粒物监测排放浓度最大值 2.1mg/m<sup>3</sup>, 硝酸雾监测排放浓度未检出, 颗粒物、硝酸雾排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 中“一般控制区”要求。

DA002 废气排气筒出口有组织颗粒物监测排放浓度最大值 2.4mg/m<sup>3</sup>, 颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 中“一般控制区”要求。

项目厂界无组织 VOCs 最大浓度为 1.86mg/m<sup>3</sup>, 满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业》(DB37/2801.6-2018) 表 3 厂界监控点浓度限值; 厂界无组织颗粒物最大浓度为 0.356mg/m<sup>3</sup>, 氮氧化物最大浓度为 0.089mg/m<sup>3</sup>, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准;

车间下风向无组织 NMHC 最大浓度为 3.39mg/m<sup>3</sup> 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 浓度限值要求;

## (三) 噪声

验收监测期间, 验收监测期间, 厂界 4 个噪声监测点, 昼间噪声最大值为 57.8dB (A), 小于其标准限值 65dB (A); 各监测点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标

准。

#### （四）固废

项目一般固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单相关要求。

#### 五、环境管理制度

企业设有环保管理人员，制定规范化规章制度，取得了排污许可证，环保档案手续齐全。

#### 六、验收结论

项目实施工程中基本按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应环境管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，符合环保验收条件，可以通过环保验收。

#### 七、后续要求

（一）加强环保设备的维护及管理，提高废气收集效率，确保有组织及无组织废气排放达标。

（二）健全环境管理制度，落实台账管理制度。

（三）规范危废日常管理。

（四）按照相关要求落实企业自行监测工作。

#### 八、验收人员信息

验收工作组人员：（见签字页）

山东仲良格环保技术有限公司

2022年03月04日

山东仲良格环保技术有限公司年产 1.09 万吨水处理剂、金属表面处理剂、造纸用  
 高科技化学品添加剂、化工产品、油田助剂、工业清洁（消毒、杀菌）剂、石  
 油添加剂研发、生产项目建设竣工环境保护验收工作组成员名单

2022 年 03 月 04 日

序号	职务	姓名	单位	职称/职务	签名
1	验收组组长	王小华	山东仲良格环保技术有限公司	总经理	
2	专家组成员	谷洪君	山东君致环保科技有限公司	高工	
3	专家组成员	王艳春	山东诚臻检测有限公司	高工	
4	专家组成员	徐爱国	济宁市美福莱工贸 有限公司	高工	
6	检测单位	徐雪岩	山东诚臻检测 有限公司	工程师	
7	建设单位	张金喜	山东仲良格环保技 术有限公司	生产副总	
8	建设单位	张果	山东仲良格环保技 术有限公司	生产主管	
9	建设单位	陈学明	山东仲良格环保技 术有限公司	安环主管	