

山东胜邦绿野化学有限公司年产 10000t/a 水利扩建项目

竣工环境保护验收组人员签到表

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
组长	张振胜	山东胜邦绿野化学有限公司	副总经理	13356612102	张振胜
	李波	山东胜邦绿野化学有限公司	经理	15662687600	李波
	王璐华	济南万安检测评价技术有限公司	副总经理	15689693680	王璐华
成员	李东	蓝星石油有限公司济南分公司	高工	15853179399	李东
	张广忠	山东胜利股份有限公司	高工	18615405327	张广忠

# 山东胜邦绿野化学有限公司

## 10000t/a 水剂搬迁技改项目竣工环境保护验收意见

2021年7月6日，山东胜邦绿野化学有限公司在济南市章丘区组织召开了“山东胜邦绿野化学有限公司10000t/a 水剂搬迁技改项目”竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位-山东胜邦绿野化学有限公司、验收检测单位-济南万安检测评价技术有限公司及2名专家组成（验收组人员名单附后）。验收组听取了建设单位工程环境保护执行情况 and 验收报告编制单位竣工环境保护验收情况的汇报，对工程环境保护设施的建设情况进行了现场检查，核实了有关资料。经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

山东胜邦绿野化学有限公司成立于1991年，注册资金24000万元，是国家农药定点生产企业。公司位于济南市刁镇化工产业园内，厂区占地113861.5平方米，位于绿野路以西；主要生产农药悬浮剂、水剂、粉剂、乳油类制剂产品。

本次技改项目主要在西厂区新建一座水剂车间，将东厂区《山东胜邦绿野化学有限公司10000t/a水剂扩建项目》配制、灌装车间现有5条水剂灌装生产线（主要包括3条41%草甘膦异丙胺盐灌装生产线，生产规模6000吨/年；1条20%敌草快灌装生产线，生产规模2000吨/年；1条480g/L灭草松灌装生产线，生产规模2000吨/年）全部搬迁至西厂区新建车间，同时对生产线进行技术升级改造并新增2000吨/年20%敌草快水剂和2000吨/年480g/L灭草松水剂产品。原辅料及产品仓库、危废间、污水处理站、办公等公用工程全部依托胜邦绿野现西厂区原有。

#### 2、建设过程及环保审批情况

据《产业结构调整指导目录》（2019年），搬迁技改项目不属于鼓励类，未列入限制类和淘汰类，属于国家允许发展项目，符合国家产业政策。建设单位已于2020年6月24日备案，备案号：章行审投资技改备（2020）73号。

2020年9月，委托山东青科环境有限公司编制完成了《山东胜邦绿野化学有限公司10000t/a水剂扩建项目环境影响报告表》。济南市生态环境局于2020年10月9日

同意该项目办理环保审批，并由济南市生态环境局章丘分局下发了《关于山东胜邦绿野化学有限公司 10000t/a 水剂搬迁技改项目影响报告表的批复》（环评批复文号“章环报告表[2020]156号”）。

山东鲁新设计工程有限公司对10000t/a水剂扩建项目进行了主体工程及环保设施设计。一安建设集团有限公司进行了设备安装。

本项目于2020年12月建设完成并开始调试运行，2021年2月运行正常。

2021年2月份，济南万安检测评价技术有限公司对“10000t/a水剂搬迁技改项目”进行环境保护验收工作，万安公司编制了验收监测方案，于2020年2月27日至28日进行现场验收监测工作。

2021年5月份公司按照环境保护法律、法规和有关规定，结合工程环境保护的实际情况和检测结果编制了《山东胜邦绿野化学有限公司10000t/a水剂搬迁技改项目竣工环境保护验收监测报告》。

### 3、投资情况

本项目实际总投资1200万元，其中环保投资40万元，环保投资占比3.3%。

### 4、验收范围

本次验收内容为项目主体工程及其配套的环保设施等辅助工程。

### 二、工程变更情况

通过现场调查，对照环评报告表及审批意见，本项目与批复及环境影响报告一致，无变更。

### 三、环境保护设施落实情况

#### 1、废水

本项目废水主要包括树脂再生废水、地面清洗废水及水喷淋塔废水，产生量共计2.92m<sup>3</sup>/d(963.6m<sup>3</sup>/a)，经车间配制区北侧废水收集池收集后，由公司污水管网收集，排入厂区污水处理站处理。

公司污水处理站设计废水处理规模为260m<sup>3</sup>/天。本污水处理工程主体工艺为初期雨水、车间污水经芬顿氧化反应与生活污水混合，再经UASB+接触氧化池生化组合工艺处理。实际日处理水量约100m<sup>3</sup>/天。处理后的污水经管道排至济南清净水务有限公司。

满足项目废水处理要求。

处理出水水质满足《流域水污染物综合排放标准第 3 部分：小清河流域》(DB37/3416.3-2018)重点保护区、《章丘市人民政府办公室关于提高部分排污企业水污染物排放执行标准的通知》(章政办字[2015]18号)、《济南市人民政府办公厅关于济南市小清河流域执行水污染物区域排放限值的通知》(济政办字[2017]30号)及《济南市章丘区人民政府关于章丘区小清河流域执行水污染物区域排放限值的通知》(章环字[2017]57号)标准要求后,排入园区污水管网,进入园区污水处理厂(济南清净水务有限公司)进一步处理后,排入章齐沟,最终汇入小清河。

## 2、废气

本项目废气主要包括投料废气(G1-1、G1-2)、灌装废气(G2-1、G2-2、G2-3)和真空泵尾气(G3)。

投料废气(G1-1、G1-2),主要污染物为颗粒物,采用集气罩收集,进入布袋除尘器处理后,与灌装废气(G2-1、G2-2、G2-3)及真空泵尾气(G3),共用1根15m高排气筒排放。

灌装废气(G2-1、G2-2、G2-3)和真空泵尾气(G3)主要来自液态物料挥发主要污染物为臭气,分别经密闭管道收集后,经水喷淋塔处理后,与投料废气(G1-1、G1-2)共用1根15m高排气筒排放。

## 3、噪声

项目噪声主要来自给料泵、水洗泵、循环泵、真空泵、装车泵、压缩机、电机等设备运行产生的噪声。采取的噪声防治措施主要是:选择低噪声设备,并在一些设备上加装隔音装置;合理布局,给料泵、水洗泵、循环泵、回流泵、真空泵、装车泵、压缩机、电机等设备远离院墙布置;并对噪声源采取减震措施。

## 4、固废

本项目固废主要是生产过程中过滤工序产生含农药滤渣的废滤布,主要有害成分为残留的农药,属于危险废物(HW04 236-010-04),由塑料桶密闭收集送危废暂存间暂存后,委托有资质的光大环保危废处置(淄博)有限公司进行处置。

公司有一座247m<sup>3</sup>危废暂存间,危险废物主要包括农药残渣、被污染的包装瓶、包装袋、实验废液、污水处理站污泥等,企业暂存后集中送有资质危险废物处理单位处置。可满足新增危废暂存要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据济南万安检测评价技术有限公司编制的《山东胜邦绿野化学有限公司10000t/a 水剂搬迁技改项目竣工环境保护验收监测报告》（检测报告编号：JNWAHY202102001）可知：验收监测期间，生产负荷大于60%，环保设施运行正常。

##### 1、废水

2021年2月27、28日连续两天、每天四次对公司污水处理站总排口出水水质进行了检测，PH值27日为：7.78~7.81、28日为：7.64~7.67；氨氮27日日均值是0.283mg/L、28日日均值是0.312mg/L；悬浮物27日日均值是7mg/L、28日日均值是8mg/L；化学需氧量：27日是23mg/L、28日日均值是38mg/L；五日生化需氧量27日日均值是7.6mg/L、28日日均值是6.8mg/L。均满足《流域水污染物综合排放标准第3部分：小清河流域》（DB37/3416.3-2018）重点保护区（pH6-8.5无量纲；氨氮5mg/L；悬浮物20mg/L；化学需氧量50mg/L；五日生化需氧量10mg/L）的最大排放浓度要求、章政办字[2015]18号、济政办字[2017]30号和《济南市章丘区人民政府关于章丘区小清河流域执行水污染物区域排放限值的通知》（化学需氧量40mg/L、氨氮2mg/L）的最大排放浓度要求。

##### 2、废气

2021年2月27、28日，草甘膦水剂恶臭废气排放口颗粒物排放浓度均值为：2.2mg/m<sup>3</sup>、排放速率均值为 $8.5 \times 10^{-3}$ kg/h，符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1重点控制区排放浓度限值（10mg/m<sup>3</sup>）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准中排放速率（3.5kg/h）要求。臭气浓度最大值173无量纲，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2（2000无量纲）标准要求。

无组织排放颗粒物27日最大值0.317mg/m<sup>3</sup>、28日最大值0.334mg/m<sup>3</sup>；臭气浓度27日最大值14（无量纲）、28日最大值13（无量纲）。均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级“新扩改建”二级限值要求。

##### 3、噪声

本项目在验收监测期间，厂界噪声昼间监测值为58.5-64.0dB(A)，夜间监测值为51.5-54.0dB(A)。昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准

(GB12348-2008) 中3类标准要求。

#### 4、固废

项目生产过程中产生的含农药滤渣的废滤布,属于危险废物(HW04 236-010-04),由塑料桶密闭收集送危废暂存间暂存后,委托光大环保危废处置(淄博)有限公司进行处置。

#### 5、工程建设对环境的影响

本技改项目位于济南市刁镇化工产业园现有西厂区内,主要新建一座钢结构水剂车间,进行生产设备安装,产品主要为物料混合复配,“三废”产生量较小,企业采取了有效污染防治措施,对周围生态环境影响较小。

#### 6、总量

本项目涉及的总量控制污染物为颗粒物,企业于2020年9月18日向济南市生态环境局章丘分局申请了总量确认,取得了《济南市章丘区建设项目污染物总量审核确认书》。本项目年污染物总量约为0.067t/a,满足总量(0.338t/a)控制指标要求。

#### 7、环保管理情况

企业设有专职管理部门及管理人员,建立健全了各项环境保护管理制度;三级防控体系、雨污水分流系统、导排系统、总排口切断设施、事故水池(700m<sup>3</sup>)等设置健全;编制了突发环境事件应急预案并进行了备案(编号为:370181-2019-0211-L)及培训、演练工作。

### 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收报告和现场检查,项目环保手续已经完备,技术资料基本齐全,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,基本落实环评报告表及其审批意见所要求的各项污染防治措施,各类污染物能够实现达标排放要求,符合竣工环境保护验收条件,该项目按照提出的整改建议进行整改并完善整改报告后,可视为验收合格。

### 六、建议和后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号)要求,进一步规范监测报告格式、内容,细化各章节内容和核实验收监测报告编号,补充完善项目设计、建设施工、审批、验收等情况的文字说明及附件;完善验收范围说明,进一步核实设备(数量、型号等)与环评的匹配性;针对产污环

节及对应的环保处理设施、工艺及排放情况要做好详细说明，核实废气排放口名称、编号；完善卫生防护距离及最近环境敏感目标距离说明并图示；完善监测过程所采取的质控措施；补充验收监测检测报告及检测单位资质证明、垃圾清运协议、危废处置单位资质证明等相关附件、附图、附表，保证所附图件的规范、清晰。

2、严格按照环评批复工艺从事生产，不得进行与本项目工艺无关的生产活动；针对环评中未建设内容，制定建设项目后期建设计划内容，在规定期限内建成后，经验收合格方可投入生产。

3、按照《山东省大气污染防治条例》及相关监测技术规范规定，规范设置采样监测点位和检测平台，并对排放筒设置规范的永久性排污口标志。

4、进一步加强各废气产生工序的收集措施和扬尘控制措施，规范所涉及原辅料的贮存。

5、制定环境风险和隐患排查治理制度、计划并定期组织实施，及时降低和消除各类环境风险和隐患。

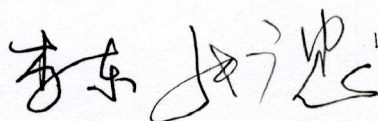
6、加强危废管理，完善危废管理制度、计划、台账、标识，及时规范处置危险废物，减少对环境影响。

7、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运行和各项污染物稳定达标排放，并按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求，企业制定自行测方案（计划），定期开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

8、做好环保法规、知识、制度规程等教育和技术培训，提高公司职工环保素质，完善环保资料的建档和管理。

#### 七、验收人员信息

验收人员信息见附件。



山东胜邦绿野化学有限公司

2021年7月6日