

# 山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目

## 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,2024年8月10日,山东经纬钢帘线科技有限公司在潍坊高新区组织召开会议,对山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目竣工环境保护验收进行现场审查。参加会议的有竣工环境保护验收报告编制单位-潍坊绿诚环保咨询有限公司、验收监测单位-齐鲁质量鉴定有限公司,并邀请了2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

#### 1、建设地点

项目位于山东省潍坊高新技术产业开发区钢厂工业园,潍钢东路山东经纬钢帘线科技有限公司厂区内。项目建设地点中心经纬度为东经 119 度 14 分 22.911 秒,北纬 36 度 38 分 27.023 秒。

#### 2、项目建设内容

项目总占地面积 100 平方米,主要由气液分离器(左、右)、真空缓冲罐、圆块孔式不透性石墨换热器(单、双效石墨)、箱式隔膜压滤机组成。主要将预处理车间酸洗后的盐酸进行蒸发冷却形成回用酸,回用到预处理车间继续使用,项目依托现有设备 20 台/套,新购置相关生产设备 10 台/套,现具备年处理浓度为 10%废盐酸 11700t/a,同时副产水处理剂氯化亚铁 3361.2t/a 的生产能力。

#### 3、项目环保审批

2024年6月,潍坊绿诚环保咨询有限公司编制完成了《山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目环境影响报告表》,2024年6月27日取得潍坊市生态环境局高新分局批复,批复文号为:潍环高审字【2024】0602号。

#### 4、建设情况

项目于 2024 年 7 月开工,2024 年 7 月建成投运。

#### 5、项目投资情况

项目实际总投资 31.5 万元，环保投资 31.5 万元，占总投资的 100%。

## 6、项目工作制度

项目实行三班制，每班 8 小时，全年工作时间 300 天，7200 小时。不新增劳动定员，全部从厂区内部调剂。

## 二、工程变动情况

通过查阅项目环评报告及批复等材料，并与现状实际建设情况核对，项目建设性质、规模、地点、环境保护措施均未发生变动，根据《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》环办环评〔2018〕6 号和《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，验收组一致认为未发生重大变动。

## 三、项目环境保护设施建设情况

### 1、废水

项目废水主要为车间地面清洗废水、碱喷淋吸收塔废水、循环系统排污水，排至企业现有 1500m<sup>3</sup>/d 酸碱污水处理站处理，现阶段处理后废水大部分回用，部分膜系统产生的浓水排至潍坊特钢集团高炉渣池冲渣使用，企业目前正在与市政管理部门协调市政水管网的衔接问题，待企业周边污水管网建设完善后，废水排至上实环境高新(潍坊)污水处理有限公司。

### 2、废气

项目废气主要包括盐酸储罐呼吸废气、加热蒸发不凝气、结晶废气、皮带压滤废气、废酸暂存池废气，废气主要污染物为 HCl，收集后通过管道引至现有碱喷淋塔，处理通过现有 1 根 25m 高排气筒 DA031 排放。

项目无组织废气主要为未收集的氯化氢，以无组织形式排放。通过加强管理，降低无组织排放浓度。

### 3、噪声

项目噪声污染源主要为各类泵、风机等设备，项目采取：①选用噪声低的设备，降低设备噪声源强；②在设备安装时采取加装防震垫等减震、降噪措施；③加强设备管理和维修，确保设备正常运行等降噪措施，降低噪声的影响。

### 4、固体废物

项目固体废物主要为过滤渣，属于危险废物，暂存于危废库，定期委托有资质单位进行处置。

### 5、其他环境保护设施

企业编制完成了突发环境事件应急预案，已到潍坊市生态环境局高新分局进行备案，备案号为：370708-2022-023-M。

企业落实了环境风险防范措施，对车间、危废库等均进行了防渗处理。

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。

企业已取得排污许可证，排污许可证编号：91370700076981837Y001U。

#### **四、环境保护设施调试运行效果**

潍坊绿诚环保咨询有限公司编制的《山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间两天的生产负荷为82.1%~87.2%，环保设施运行正常，为有效工况。验收监测期结果为：

##### **1、废气**

有组织氯化氢废气最大排放浓度为  $7.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $3.47 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准限值；

厂界无组织氯化氢最大排放浓度为  $0.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值要求；

##### **2、噪声**

厂界噪声昼间最大声级为54dB(A)，夜间最大声级为46dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类和4a类功能区要求。

##### **3、固体废物**

落实了各类固体废物处置措施，固体废物得到安全处置。

##### **4、污染物排放总量**

项目无颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和VOCs排放，废水不外排，无总量控制要求。

#### **五、验收结论**

山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中提出的各项环保措施和要求，环境污染防治和环境风险防范措施总体可行，主要污染物基本能够达标排放，满足污染物排放总量控制要求，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。

3、按照《企业环境信息依法披露管理办法》、《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：山东经纬钢帘线科技有限公司回用酸装置扩能项目竣工环境保护验收人员信息表。

山东经纬钢帘线科技有限公司

2024年8月10日

附表：

## 山东经纬钢帘线科技有限公司

### 回用酸装置扩能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	尹光亮	建设单位	山东经纬钢帘线科技有限公司	副厂长	
组员	韩晓东	建设单位	山东经纬钢帘线科技有限公司	环保科长	
	范明顺	专家	山东正实环保科技有限公司	高工	
	夏夕娟	专家	潍坊市滨海建设工程施工图审查有限公司	高工	
	冯振	验收监测单位	齐鲁质量鉴定有限公司	经理	
	张福江	验收报告编制单位	潍坊绿诚环保咨询有限公司	工程师	