

# 新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术 项目竣工环境保护验收意见

2020年12月3日,新疆圣雄氯碱有限公司在新疆吐鲁番市托克逊县圣雄同心园工业园组织“新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术项目”竣工环境保护验收,验收组由建设单位(新疆圣雄氯碱有限公司)、验收报告编制单位(新疆新环监测检测研究院(有限公司))及专家组成。验收组对该项目工程建设内容、辅助设施、环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查,听取了建设单位对项目建设过程的介绍,验收报告编制单位关于项目环境保护执行情况、竣工环境保护验收监测报告的汇报,审阅并核查了相关资料。验收组根据《新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术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》(国环规环评[2017]4号),严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,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

新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术项目位于新疆圣雄氯碱有限公司现有厂区内,占地面积72m<sup>2</sup>。项目主要包括:1套脱氯装置,1个180m<sup>3</sup>废酸罐、1个475m<sup>3</sup>成品罐、1个180m<sup>3</sup>成品罐及公用工程和辅助设施。

### (二) 建设过程及环保审批情况

2020年5月,新疆兵团勘测设计院(集团)有限责任公司编制了《新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术项目环境影响报告书》。

2020年6月,新疆维吾尔自治区生态环境厅以新环审(2020)114

号文对项目予以批复。

2020年6月，项目开工建设，2020年7月竣工并开始调试运行。

项目从立项至调试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### **（三）投资情况**

项目实际总投资 79.33 万元，环保投资 8 万元，环保投资占总投资 10.1%。

### **（四）验收范围**

本次验收范围为新疆圣雄氯碱有限公司 1 套脱氯装置及配套设施。

## **二、工程变更情况**

本项目未发生重大变动。

## **三、环境保护措施落实情况**

### **（一）废气**

真空脱氯塔吹脱产生氯气，经二级碱液吸收装置吸收后通过 25m 高排气筒排放。

通过厂房密闭、装置负压等措施控制无组织废气排放。

### **（二）废水**

本项目生产废水为真空机组产生的废水，回用于化盐装置化盐，不外排。

### **（三）噪声**

本项目噪声主要来自配套泵和风机。本项目选用低噪声设备、隔声等降噪措施。

### **（四）固体废物**

本项目属于危险废物综合利用项目，将危险废物资源化利用，无固体废物产生。

## （五）其他环境保护措施

建设单位编制了《圣雄氯碱有限公司突发环境事件应急预案》，并在托克逊县生态环境局备案。应急预案备案编号：6504222020009。

## 四、验收监测及调查结果

### （一）废气

验收监测期间，二级碱洗装置废气排放口氯气最大浓度为  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $3.54 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表3限值。

项目厂界无组织废气污染物硫酸雾浓度最大值为  $0.029\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132-2010）中表8限值；无组织污染物氯气未检出，满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表5限值。

### （二）废水

本项目生产废水为真空机组产生的废水，回用于化盐装置化盐，不外排。

### （三）噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间噪声为  $51\sim 53\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声为  $41\sim 43\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

### （四）固体废物

本项目属于危险废物综合利用项目，将危险废物资源化利用，无固体废物产生。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，一期罐区周边土壤 pH8.66、镉  $0.13\text{mg}/\text{kg}$ 、镍  $18\text{mg}/\text{kg}$ 、铜  $32\text{mg}/\text{kg}$ 、汞  $0.104\text{mg}/\text{kg}$ 、砷  $17.8\text{mg}/\text{kg}$ 、铅  $17.4\text{mg}/\text{kg}$ 、六价铬未检出；二期罐区周边土壤 pH8.69、镉  $0.19\text{mg}/\text{kg}$ 、镍  $22\text{mg}/\text{kg}$ 、铜  $38\text{mg}/\text{kg}$ 、汞

0.107mg/kg、砷 12.0mg/kg、铅 28.3mg/kg、六价铬未检出；项目所在厂区土壤环境满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1 第二类用地（筛选值）标准。

## 六、验收结论

根据《新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术项目竣工环境保护验收监测报告》和现场检查结果，验收组认为本项目环保手续完备，技术资料基本齐全，落实了环评报告及批复所提出的各项环境污染防治措施及环境风险防范措施，污染物达标排放，该项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 七、验收组成员信息（名单附后）

验收组组长：Bran

验收组成员：任良政 陈勇 钱钢

新疆圣雄氯碱有限公司

2020年12月3日

## 验收组名单

项目名称:新疆圣雄氯碱有限公司硫酸资源循环利用技术项目

序号	姓名	职称/职务	单位	身份证号	电话	签字
组长	马琳	处长	新疆圣雄氯碱有限公司	622101198405013711	15509950897	马琳
成员	衣良政	高工/主任	新疆生态环境监测中心	65010319800502336	13999126620	衣良政
	钱钢	高工/主任	新疆生态环境监测中心	420111197302255574	13899834267	钱钢
	陈勇	高工	新疆生态环境监测中心	650102197303180510	13999898660	陈勇
	马林	车间主任	新疆圣雄氯碱有限公司	650108197806111930	13579429215	马林
	董强	环保专工	新疆圣雄氯碱有限公司	622627198903044351	15559489008	董强
	李丽娟	环保专工	新疆圣雄氯碱有限公司	622629199112230884	18609952610	李丽娟
	袁航	工程师	新疆环境检测中心	654001198012271118	15709910520	袁航