

唐山三孚硅业股份有限公司
新增 40t/h 脱盐水处理工艺系统扩建项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 20 日，唐山三孚硅业股份有限公司根据《唐山三孚硅业股份有限公司新增 40t/h 脱盐水处理工艺系统扩建项目竣工环境保护验收报告》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技术规范/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，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

1、建设地点：本项目位于河北省唐山市南堡开发区希望路 512 号唐山三孚硅业股份有限公司现有东厂区内，中心坐标为北纬 39°15'43.936"，东经 118°12'16.206"。项目厂区西侧为希望路，北侧为唐山三孚电子材料有限公司，东侧为预留空地，南侧为唐山三友兴达化纤有限责任公司。

2、建设性质：扩建

3、建设内容及规模：项目新购置一套 40t/h 脱盐水处理装置，主要包括原水泵、石英砂过滤器、精密过滤器、双级 RO 主机、一级高压泵、二级高压泵、纯水供水泵等设备。项目依托部分现有脱盐水处理设备，现有脱盐水处理工艺不变，不存在改造内容。

（二）建设过程及环保审批情况

唐山三孚硅业股份有限公司委托河北奇正环境科技有限公司于 2022 年 10 月编制《唐山三孚硅业股份有限公司新增 40t/h 脱盐水处理工艺系统扩建项目环境影响报告表》，2022 年 11 月 3 日取得了河北唐山南堡经济开发区行政审批局的审批意见（南审环评〔2022〕29 号）。

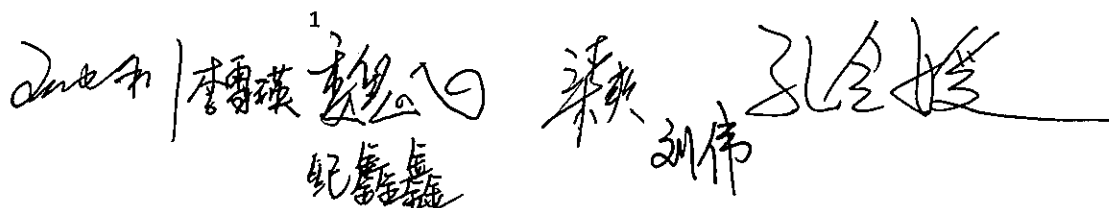
唐山三孚硅业股份有限公司于 2023 年 5 月 5 日对固定污染源排污许可证进行重新申请，增加本项目信息，排污许可证编号：9113020079419263XH001V，最新排污许可证有效期限至 2028 年 5 月 4 日。

项目于 2023 年 5 月建设完成，并于 2023 年 7 月进入生产调试期。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 176.3 万元，其中环保投资 12.5 万元，占总投资比例 7.09%。

验收专家组成员：

1


（四）验收范围

本次验收调查范围为新增一套 40t/h 脱盐水装置。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，对照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水经污水管网排入南堡经济开发区污水处理厂统一处理。

（二）噪声

项目噪声主要为泵类设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、厂区合理布局等措施降噪。

（三）固体废物

本项目产生的固体废物为脱盐水制备装置的废滤膜，由厂家定期更换回收；项目未新增员工，无新增生活垃圾。

（四）其他环境保护措施

1.环境风险防范

2023 年 6 月 21 日，唐山三孚硅业股份有限公司完成企业事业单位突发环境事件应急预案的备案，备案编号为 130209-2023-048-H。

2.排污许可

唐山三孚硅业股份有限公司于 2023 年 5 月 5 日对固定污染源排污许可证进行重新申请，增加本项目信息，排污许可证编号：9113020079419263XH001V，有效期限至 2028 年 5 月 4 日。

四、环境保护设施调试效果

唐山三孚硅业股份有限公司委托河北尚源检测技术服务有限公司于 2023 年 8 月 21 日至 23 日进行了检测并于 9 月 14 日出具检测报告（SYJC2023Y0144）。验收检测期间，企业主体工程生产工况稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

1、废水

经监测，该项目废水总排口中 pH 范围为 7.3-7.4（无量纲），COD 最大排放浓度为 17mg/L，SS 最大排放浓度为 7mg/L，氨氮最大排放浓度为 2.30mg/L，均满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》(GB15581-2016)表 1 水污染物排

验收专家组成员：

李雪燕 刘伟 魏金霞

放限值中间接排放要求、《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)中表1水污染物排放限值中间接排放要求、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准及南堡污水处理厂进水水质要求(pH: 6-9(无量纲); SS: 70mg/L; COD:200mg/L; 氨氮: 20mg/L)。

2、厂界噪声

经监测,企业东、南、西、北厂界昼间噪声在54.5~58.7dB(A)之间、夜间噪声在40.8~47.7dB(A)之间,均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值要求(昼间: 65dB(A); 夜间: 55dB(A))。

3、固体废物

本项目产生的固体废物为脱盐水制备装置的废滤膜,由厂家定期更换回收;项目未新增员工,无新增生活垃圾。

4、总量控制

根据检测结果计算,该项目污染物排放总量 COD: 3.197t/a; 氨氮: 0.320t/a。满足本项目总量控制指标: SO₂:0t/a、NO_x:0t/a、COD:3.996t/a、氨氮: 0.4t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果,项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设,根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。建设项目厂界噪声能够实现达标排放,废水得到妥善处置。项目投产后对周边环境质量不会产生明显影响。

六、验收结论

唐山三孚硅业股份有限公司新增40t/h脱盐水处理工艺系统扩建项目环评及环保审批手续齐全,项目执行了环保“三同时”制度,落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。废水、噪声排放均符合国家规定的排放标准要求,同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、加强日常对设备的维修、保养和管理,减少因设备故障产生的噪声影响,保证厂区内的噪声满足排放标准的要求;
- 2、各种固体废物及时收集,分类存放,不得混堆,定期清运,严格统一管理。

八、验收人员信息

(见附件)

唐山三孚硅业股份有限公司

2023年10月20日

验收专家组成员:

3

验收专家组成员: 刘伟 李雪 刘伟 孔金 刘伟 李雪 刘伟 孔金

唐山三孚硅业股份有限公司
新增 40t/h 脱盐水处理工艺系统扩建项目
竣工环境保护验收组成员签字表

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位	王化利	唐山三孚硅业股份有限公司	总经理助理	王化利
	李雪瑛	唐山三孚硅业股份有限公司	科长	李雪瑛
环评单位	纪鑫鑫	河北奇正环境科技有限公司	工程师	纪鑫鑫
检测单位	刘伟	河北尚源检测技术服务有限公司	工程师	刘伟
验收专家	魏飞	唐山市环境监控中心	正高工	魏飞
	梁爽	河北省地质环境监测院唐山监测院	正高工	梁爽
	孔令媛	唐山三友氯碱有限责任公司	高工	孔令媛