

沧州恒泰气体有限公司 4500Y/9000Y 全液体空分项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 02 月 03 日，沧州恒泰气体有限公司根据《沧州恒泰气体有限公司 4500Y/9000Y 全液体空分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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求组织验收，验收组经查验现场、审阅验收资料，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：项目选址于沧州临港经济技术开发区东区，厂址中心坐标为北纬 38°20'47.25"，东经 117°39'51.42"。项目北侧为衡光，西侧为丽虹涂料，南侧为海润化工，东临通七路，隔路为捷升福。

建设内容及规模：年产液氧 62000 吨，液氮 83500 吨，液氩 4600 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

沧州恒泰气体有限公司 2018 年 12 月委托沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司编制了《沧州恒泰气体有限公司 4500Y/9000Y 全液体空分项目环境影响评价报告书》，报告书于 2019 年 04 月 15 日获得沧州临港经济技术开发区行政审批局的批复，批复文号为沧港审环字[2019]08 号。

（三）投资情况

项目投资 29000 万元，其中环保投资 29 万元，占总投资的 0.1%。

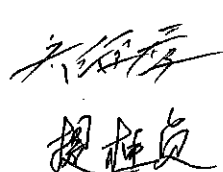
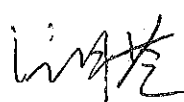
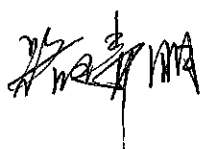
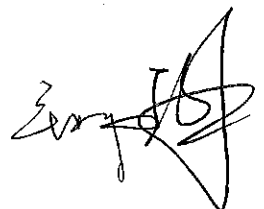
（四）验收范围

本项目环评及批复涉及范围。

二、工程变动情况

本次验收主要依据《沧州恒泰气体有限公司 4500Y/9000Y 全液体空分项目环境影响报告书》的内容对照进行验收，不存在变动情况。

验收组：


魏桂良

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

项目厂区排水采用清污分流、雨污分流制。项目排水包括循环水排水与生活污水，生活污水经污化粪池处理后排入园区污水管网，循环水排水为清净下水直接排入园区污水管网，外排污水最终进入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。

(2) 废气

建设项目分馏塔污氮，其余成分为：氧气、氩气以及少量其他气体等，经换热后一部分进入电加热作为分子筛纯化再生气体，其余部分送水冷塔做空气预冷气体。使用后的污氮气分别经 15m 和 20m 高排气筒安全排空。

(3) 噪声

建设项目噪声源分为两类，一类为生产设备正常运转噪声，噪声源主要为空气透平压缩机、氮气透平压缩机和各类机泵，噪声源强在 85-95dB (A) 左右；另一类为事故放空噪声，噪声源主要为空分塔系统低压氧、氮放空和分子筛再生系统切换放空等，噪声源强在 100~110 dB (A)。为控制噪声传播，确保厂界噪声达标，该公司采取一系列噪声控制措施，再经过距离衰减后，营运期项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(4) 固体废物

分子筛再生过程产生分子筛及活性氧化铝，由厂家回收。更换过滤器过程产生废过滤器，由厂家回收。生活垃圾产统一收集后由环卫部门清运处理。设备维护过程产生的废润滑油，暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。固体废物处置措施落实了环评及审批意见的要求，能够把各种固体废物妥善处置。

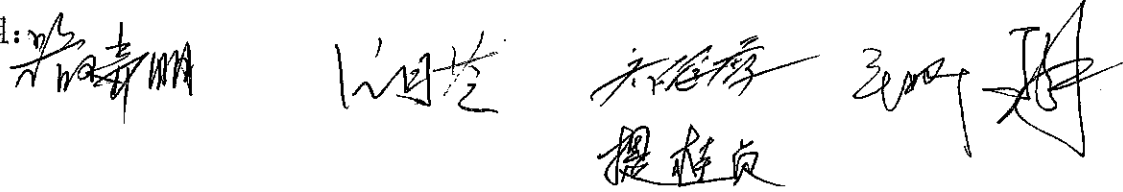
四、环境保护设施调试效果

河北兴标检测技术有限公司于 2021 年 1 月 18 日至 19 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业正常生产，生产负荷为 80%，满足环保验收检测技术要求。监测结果如下：

(1) 废水监测结果分析

本项目总排口的废水中 pH 值的范围为 7.00~7.58 (无量纲)，化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮最高排放浓度分别为 104mg/L、29mg/L、29.4mg/L、

验收组：



18.8mg/L, 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂收水标准。

(2) 噪声监测结果分析

该项目企业厂界环境噪声昼间值为 60.3~62.8dB(A), 夜间值为 51.3~54.0dB(A), 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。

(3) 固体废弃物

分子筛再生过程产生分子筛(50kg/a)及活性氧化铝(30kg/a), 由厂家回收。更换过滤器过程产生废过滤器(600kg/a), 由厂家回收。生活垃圾产生量为(16.2t/a), 统一收集后由环卫部门清运处理。设备维护过程产生废润滑油(2t/a), 属于危险废物, 暂存于危废间, 定期交由有资质单位处理。固体废物处置措施落实了环评及审批意见的要求, 能够把各种固体废物妥善处置。

(5) 总量控制要求

总量控制指标: COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a。

五、工程建设对环境的影响

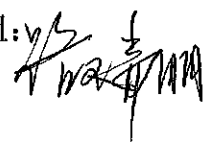
项目废水、噪声排放达标, 固体废物全部得到合理处置。

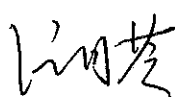
六、验收结论

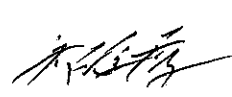
项目建设地点、建设内容与环评阶段对比没有发生重大变动; 根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果, 项目符合环评及批复要求, 可以通过竣工环境保护验收。

2021 年 2 月 3 日

验收组:









提格贞

沧州恒泰气体有限公司 4500Y/9000Y 全液体空分项目

竣工环境保护验收组人员信息

2021 年 02 月 03 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	路瑞朋	沧州恒泰气体有限公司	总经理	13931732065	
	张月苍	河北贵弘环保科技有限公司	高工	18631790192	
	齐维霞	河北元鼎企业管理咨询有限公司	高工	13703173723	
	毛 娜	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	18032707287	
	王首洋	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	15933281030	
	提桂贞	河北兴标检测技术有限公司	监测单位	0317-3060059	
成员					