

江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目 竣工环境保护验收意见

2021年11月10日，根据《江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目竣工环境保护验收监测报告表》（（2021）启辰（验）字第（116）号），江苏舜天化工仓储有限公司作为组长单位，组织验收监测和报告编制单位（江苏启辰检测科技有限公司）及二位专家，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范/指南、江苏艾弗瑞环保科技有限公司编制的《江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目环境影响报告表》、苏州市行政审批局的审批意见（张保审批[2020]169号）等要求，对公司“储罐保温系统改造及储运品种调整项目”进行竣工环保验收。验收工作组经现场踏勘、审核与评议，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目。

建设地点：公司位于张家港保税物流园西区南京西路，厂区占地面积约22997.3m²，共建有19座化学品储罐以及液氮罐和泡沫罐（用于消防应急）各1个，用于存储液体化学品。本项目东侧隔十字港为长源热电有限公司；西侧为长江国际有限公司罐区；南侧隔长江路为中海油保税区加油站；北侧隔南京路为东马油脂（张家港）有限公司。

项目性质：技改

建设规模和内容：项目对现有19座储罐及进料管道、输料管道、回流管道等中的10个储罐（编号为103、201、202、203、204、207、208、209、210、211）的储罐保温系统进行优化（增加保温层并进行维护），以保证储罐的保温性能可以满足相应化学品的储存需要，企业现有的储罐位置及数量均不发生改变。同时，企业对现有仓储品种进行调整，删除甲醇、丁醇等毒性较高、异味重的化学品，保留苯酚、乙醇胺、二乙醇胺、邻苯二甲酸二辛酯、邻苯二甲酸二壬酯、二甘醇、丙二醇、三甘醇、乙醇胺、异辛醇、乙二醇这些低毒性、低爆炸性的化学品，全厂年吞吐量保持15.1万吨不变，最大存储量为5万吨。

项目原料由槽船或者储罐等进行场内外运输，经管线装罐和车进罐入库以及管线装船及管线装车和管线灌桶出库，定期进行倒罐和洗罐以及扫线等辅助操作。

工作时数：本项目不新增员工，现有人数28人，实行8小时三班制，年工作360天，年运行8640小时；

其他情况：厂区不设宿舍和食堂，就餐外送。

（二）建设过程及环保审批情况

江苏舜天化工仓储有限公司前身为张家港保税区兵吉燕化工仓储有限公司（中加合资企业），公司成立于2001年11月，2011年更名为江苏舜天化工仓储有限公司。

江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目于 2019 年 10 月 18 日获得江苏省张家港保税区管理委员会的投资备案证（张保投资备〔2019〕282 号），2020 年 06 月，江苏舜天化工仓储有限公司委托江苏艾弗瑞环保科技有限公司编制完成《江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目环境影响报告表》，2020 年 08 月 12 日取得苏州市行政审批局《关于对江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目环境影响报告表的审批意见》（张保审批[2020]169 号）。

项目主体工程与环保设施于 2020 年 9 月开工建设，并于 2021 年 8 月建成进行生产调试。

2021 年 9 月，江苏舜天化工仓储有限公司委托江苏启辰检测科技有限公司对其建成运行“储罐保温系统改造及储运品种调整项目”进行验收监测，江苏启辰检测科技有限公司组织专业技术人员于 2021 年 10 月 18 日-19 日进行了现场监测和环境管理检查，公司根据验收检测数据报告和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

江苏舜天化工仓储有限公司已于 2020 年 09 月 27 日公司获得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320592567778876U001X，公司突发环境事件应急预案已经完成备案（320582-2019-064-H）。

（三）投资情况

本项目总投资 150 万元，全部用于储罐系统改造，其他环保设施全部依托原有。

（四）验收范围

本次验收范围为江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施的整体验收。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，实际项目验收的性质、地点、规模、生产工艺无变化。

公司为配套储罐清洗水的预处理，设置次氯酸钠化学氧化+厌氧预处理装置进行处理后，与其他污水合并进入公司的处理设施处理后外排污水处理厂；

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），对照《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）号文件，项目以上不属于重大变动，纳入验收范围。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目改造不新增水污染物排放量和污染物质，公司现有储罐间接冷却水与蒸气冷凝水作为清下水经雨水管网排放，初期雨水、洗罐废水经厂内污水站（储罐清洗水经次氯酸钠化学氧化+厌氧预处理后，合并其他污水进入隔油池+隔油管+污油池（240m³）处理后，与化粪池处理后的生活污水一道排入张家港保税区胜科水务集团有限公司处理，尾水排入长江。

公司与张家港保税区胜科水务集团有限公司签订了污水处理协议。

（二）废气

本项目改造不新增大气污染物排放量和污染物质，公司原有废气主要来自于储存过程中蒸发静置损失（小呼吸）、接收物料过程中产生的工作损失（大呼吸）、物料装车、灌桶产生的装载废气。物料装卸及氮气吹扫完成后，金属软管内壁、装车臂管内壁、灌桶机横管内壁及各管口接头处残留少量物料会直接挥发，成为无组织气体排入大气，该部分废气排放量极小，可忽略不计。企业厂区内阀门、泵、法兰等动静密封点在物料储存状态下会产生少量气体泄露，在厂区内无组织排放；

本项目以厂界为起点设置了 100 米的卫生防护距离，该距离范围内无环境敏感目标。

（三）噪声

本项目运营过程中不新增产噪设备，现有噪声源主要为仓库的风机等设备，按照工业设备安装的有关规范安装，采取减振隔声和距离衰减，有效降低噪声强度，减小对周围的影响。

（四）固体废弃物

本项目为化学品灌装作业设备改造，不新增固废，原有固废纳入厂区现有项目生产过程的固废统计量，不增加公司固体废物的总量。

（五）其他

厂内储罐分东西两个罐区，东区面积 134*50m，西区面积 95*50m，围堰高度均不低于 1m（实际为 1.2m~1.3m），实际有效容积约 8250m³，备用罐容积 550m³，园区设置应急池 7500m³，并设置消火栓、消防箱、灭火器、消防泡沫罐等消防设施。

项目已经在张家港保税区安全环保局备案（张保安环试告[2021]2号）。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，生产负荷符合验收要求，监测结果（报告编号：QC2109100101E1、QC2109100101E2、QC2109100101E3）表明：

（一）废水

项目污水处理站排口外排的 pH 范围以及 COD、SS、石油类日均排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、TP 的日均排放浓度符合胜科水务有限公司标准。

以上项目外排污水量、COD、SS、石油类、氨氮、TP 的量符合环评提出的总量控制要求。

（二）废气

验收监测期间，项目厂界无组织监控点非甲烷总烃浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

厂区内非甲烷总烃（4个大储蓄罐旁）浓度最大值和小时均值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准。

（三）噪声

验收监测期间，本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固体废弃物

本项目产生的固废有效处置，零外排。

（五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号文)的要求执行，在废水处理设施进出口设置采样口，在废水处理设施及危废仓库安装符合要求的环保标志牌。

五、验收结论

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）中的相关规定和要求，验收组一致同意，江苏舜天化工仓储有限公司储罐保温系统改造及储运品种调整项目环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告，做好自行监测和信息公开工作；

2、建立完善危废仓库的环保工作制度，落实专职运行管理人员，对照“省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见(苏环办[2019]327号)”及“《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）”等的要求，进一步提升危险废物规范化管理水平，规范危险废物贮存设施，定期进行应急演练，防范环境风险。

3、加强项目生产环节的安全管理，按照环境应急预案的要求进行定期演练，杜绝事故发生。

4、本次验收仅对当天现场检查情况负责，企业应继续保持和完善环保管理制度、措施，保证各治污设施正常有效运行，确保各污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

验收组名单见签到表。

江苏舜天化工仓储有限公司
2021年11月10日