安道麦辉丰(江苏)有限公司

二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目竣工环境保护验收意见

2022年5月23日，安道麦辉丰(江苏)有限公司根据《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产1000吨氟环唑原药项目废水综合利用年产578吨98%三水醋酸钠技改项目、二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇技术改造项目及副产3900.4吨30%三氯化铝水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇废水综合利用年产550吨98%硫酸钾技改项目环境影响报告书》及环评审批意见（盐环审〔2018〕6号），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等要求对本项目进行验收。

验收组由安道麦辉丰(江苏)有限公司（建设单位）、绿政生态环境咨询江苏有限公司（验收监测报告编制单位）及3名专家组成（名单附后）。建设单位汇报了项目建设和污染防治设施运行情况，验收监测报告编制单位汇报了验收监测报告情况，查看了建设项目现场，经认真评议，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：二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目

项目性质：技改

建设地点：大丰港石化新材料产业园安道麦辉丰(江苏)有限公司（以下简称辉丰公司）厂区内

建设规模：年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目。RTO焚烧系统、废水处理站、危废仓库、事故应急池以及公用工程均依托现有设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年9月，辉丰公司委托江苏环保产业技术研究院股份有限公司编制了《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产1000吨氟环唑原药项目废水综合利用年

产578吨98%三水醋酸钠技改项目、二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇技术改造项目及副产3900.4吨30%三氯化铝水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇废水综合利用年产550吨98%硫酸钾技改项目环境影响报告书》，2017年11月编制完成，2018年3月6日取得原盐城市环境保护局审批意见（盐环审〔2018〕6号）。在实际建设过程中，此次验收项目废气治理设施已提升改造，并已填报了环境影响登记表（备案号：201932090400000731、202232090400000193）。

二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目于2020年4月开工建设，于2021年5月24日竣工，2021年5月25日-2022年5月23日进行调试。

辉丰公司于2017年12月18日首次申请新版排污许可证，于2021年1月21日进行了延续，2021年5月17日辉丰公司新增年产100吨氟丙菊酯、10000吨甲基膦酸二苯酯、4880吨25%醋酸钠水溶液、5000吨2-甲-4-氯异辛酯、5000吨草铵膦、1000吨氟环唑、2000吨粉唑醇项目通过盐城市生态环境局审核，2021年12月15日辉丰公司新增年产10000吨2,4-D异辛酯项目通过盐城市生态环境局审核，重新申领了排污许可证（排污许可证号：91320982MA1WNXWQX6001P，有效期：2021年12月16日至2026年12月15日），重新申领的新版排污许可证中包含本次验收项目内容。《安道麦辉丰(江苏)有限公司突发环境事件应急预案》已取得盐城市大丰生态环境局备案（备案编号：320982-2021-255-H），《安道麦辉丰(江苏)有限公司危险废物事故应急预案》已取得盐城市大丰生态环境局备案（备案编号：wfyjya2021）。

（三）投资情况

年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目总投资额为400万元，环保投资额为30万元，环保投资额占总投资额的7.5%。

（四）验收范围

本次验收范围：年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目废水、废气、噪声、固废污染防治设施。

二、工程变动情况

验收项目在实际建设过程中，部分辅助工艺、设备、危废处置方式发生变动，设备变动情况见验收监测报告表 3.2-3，其他变动见验收监测报告表 3.6-1。

对照《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）、《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）中的“农药建设项目重大变动清单 （试行）”，上述变动不属于重大变动，可纳入竣工环保验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

验收项目废水主要包括高含盐废水（废气吸收水）、低浓度废水（设备冲洗水、地面冲洗水、生活污水）。

高含盐废水经“1#分质池-1#调节池-气浮池-6#分质池-三效蒸发”预处理；出水进入辉丰公司综合预处理系统“6#调节池-气浮-调节池-电絮凝-调节池-初沉池-收集池-砂滤-集水池”，预处理后和低浓度废水汇合进入厂区综合调节池，水质混合后，分别进入一期、二期生化处理系统进一步处理（一期生化系统为：一期水解池-水解沉淀池-一级反硝化-好氧池-中沉池-二级反硝化-一期硝化池-二沉池-中转池-生物强化池-斜板沉淀池-中转池-出水池；二期生化系统为：二期水解池-中转池-活性污泥池-硝化池-中转池-反硝化池-反硝化沉淀池-生化强化池-斜板沉淀池-中转池-出水池），最终进入出水池，达接管标准后排入联合环境水处理（大丰）有限公司深度处理。

（二）废气

验收项目有组织废气主要为：工艺废气、车间室内换风等。本次验收项目有组织废气处理设施情况见表 1。

表 1 废气处理设施情况表

项目名称	产污编号	主要污染物	排放形式	污染治理设施名称		设计指标	排气筒参数	排放去向
醋酸钠水溶液	工艺废气	二甲基亚砜、VOCs	有组织排放	三级碱吸收	6#RTO 系统	设计处理能力：50000m³/h	H:30m ϕ:1.4m T:60℃	排入大气环境
	G30 车间室内换风	二甲基亚砜、VOCs		一级等离子	一级活性炭吸附	设计处理能力：40000m³/h	H:25m ϕ:1.2m T:25℃	

验收项目无组织排放废气主要为二甲基亚砜、非甲烷总烃、臭气浓度等。

（三）噪声

验收项目主要噪声源为压滤机、进料泵、转料泵、风机等，采用隔声门窗、减震垫等措施。

（四）固废

根据环评及变动影响分析，验收项目固废主要有废活性炭、废滤芯、污泥、废盐、废包装材料等。废活性炭、废滤芯、污泥、废盐、废包装材料属于危险废物，其中废活性炭、废滤芯、污泥、废包装材料、废盐均委托有资质单位处置。

验收项目产生的危险废物贮存于A40危废仓库，地面已设防腐防渗层、渗滤液收集沟，安装安全照明设施、视频监控，设置包装标识、贮存设施警示标志牌等，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18957-2001）、《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）相关要求。

（四）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

验收项目按照应急预案要求配备了必要的应急物资。

2、在线监测装置

废水总排口安装流量计、pH、COD、氨氮、总磷、总氮在线监测设备；雨水排放口安装COD在线监测设备。6#RTO炉出口安装非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物在线监测设备；在线监测设备已通过验收。

3、其他

验收项目废气、废水排口设置环保图形标志牌；废气监测平台及需要通往监测平台的通道、监测孔等均已建设，满足了现场监测的要求。辉丰公司已落实土壤、地下水污染防治措施，已做好厂区地面硬化、防腐防渗等工作，加强了各类废水收集处理，防止污染地下水和土壤。验收项目主要依托辉丰公司现有厂区绿化，已建设厂界绿化隔离带，减轻了废气及噪声对周围环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

废水总排口中 pH 值、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、全盐量日均浓度均符合联合环境水处理（大丰）有限公司接管标准要求。

2、废气

验收项目在验收监测期间有组织排放的非甲烷总烃、臭气浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 中排放限值，RTO 焚烧排放的 SO_2、NOx 满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 2 中排放限值，颗粒物的排放满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 中排放限值；此次验收项目依托的 A40 危废库排放的氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准，非甲烷总烃、臭气浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 中标准要求。

无组织排放的非甲烷总烃、臭气浓度均满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/ 3151-2016）表 2 中厂界挥发性有机物监控点浓度限值和臭气浓度限值。

G30 车间外非甲烷总烃 1h 平均浓度值符合《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）附录 C 中无组织排放限值。

3、厂界噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固废

固体废物的处置方式符合环评和环评批复的要求，各类固体废物的收集、贮存基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的规定。

5、污染物排放总量

经监测与核算，本次验收项目大气污染物二甲基亚砜在验收项目总量控制指标范围内，6#RTO 炉排放的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃在排污

许可证6#RTO许可总量内；验收项目所排废水中COD、SS、氨氮、总磷的接管考核量在验收项目总量控制指标范围内。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

污水处理系统COD去除效率达到环评预测去除效率，其他因子满足园区污水处理厂接管标准要求。

2、废气治理设施

验收项目废气治理设施已提升改造，并已填报环境影响登记表。环境影响登记表中未给出废气治理设施的去除效率，因此未进行对比分析。

（三）工程建设对环境的影响

本次验收对王港闸居民点、市特水养殖场、省大中农场、华丰农场进行了布点监测，各测点非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中的环境质量标准取值。

五、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，并按照审批要求同步建成了环境保护设施；根据监测报告，污染物排放符合国家、地方及行业相关标准和总量控制要求；验收项目在实际建设过程中未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染；公司已取得排污许可证，包含本次验收项目内容；项目未分期建设；验收报告基础资料数据详实；现场核查期间未发现违反其他环境保护法律法规规章等规定的情形。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为安道麦辉丰(江苏)有限公司二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、产品醋酸钠水溶液须满足《固体废物鉴别标准通则》中5.2要求，严格按照团体标准要求仅作为污水处理的碳源使用，并加强溯源管理。

2、进一步做好废水、废气收集和处理工作，加强废水、废气处理设施的运维，确保各类污染物稳定达标排放，做好台账。

3、加强固废管理，按要求做好申报工作。

七、验收人员信息

验收组人员信息见附表。

验收组组长：　　验收组成员：

安道麦辉丰(江苏)有限公司

2022 年 5 月 23 日

安道麦辉丰(江苏)有限公司

二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目

竣工环境保护验收会议签到簿

2022.05.23

类别	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码
验收负责人	[illegible]	安道麦辉丰	HSE	13588622[illegible]	130604197409091235
专家组成员					
	戎盛荣	苏州大学	教授	18921898005	320113196805280886
	朱[illegible]山	江苏省生态环境监测中心	高工	13805100171	320111972082[illegible]77
	张燕	苏州市环境局	高工	18921872196	320921964012635[illegible]7

安道麦辉丰(江苏)有限公司

二噻农废渣综合利用年产4880吨25％醋酸钠水溶液技改项目竣工环境保护验收会议签到簿

2022.05.23

类别	姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号码
参加验收人员					