

兄弟科技股份有限公司厂区废气、固废改造提升项目竣工环境保护验收意见

2021年11月23日，兄弟科技股份有限公司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指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“兄弟科技股份有限公司厂区废气、固废改造提升项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位兄弟科技股份有限公司、验收监测单位海宁万润环境检测有限公司等单位代表。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为兄弟科技股份有限公司，兄弟科技股份有限公司总投资791万元，购置废气处理设施，对维生素K3工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺的有组织废气进行废气处理，企业该三个项目产能将达到年产45000吨铬鞣剂、3000吨维生素K3；助剂三车间年产28000吨皮革助剂的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年06月，公司填报了建设项目环境影响登记表。2021年03月

07日，嘉兴市海宁生态环境保护局以202133048100000074号文予以审批。项目于2021年04月开工建设，2021年09月建成使用。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，已基本具备阶段性竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资791万元，其中实际环保投资791万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《兄弟科技股份有限公司厂区废气、固废改造提升项目》已实施的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目对维生素K3工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺收集后废气处理进行提升改造，属于污染防治措施强化或改进，其余废气污染防治措施无变化。未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

已加强废气污染防治。工艺废气处理设施RTO出口经RTO处理后由50米高排气筒高空排放。

四、环境保护设施调试效果

2021年11月，海宁万润环境检测有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依

据监测方案，海宁万润环境检测有限公司于 2021 年 11 月 22、26 日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，工艺废气处理设施 RT0 出口废气有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度及排放速率，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准。

2、本次技改仅对维生素 K3 工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺收集后废气处理进行提升改造，故仅核算维生素 K3 工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺的有组织废气 VOCs 排放量变化情况，根据《兄弟科技股份有限公司环境影响后评价报告》原维生素 K3 工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺废气 VOCs 排放量详见下表。

工艺	污染因子	排放方式	排放（吨/年）
维生素 K ₃ 工艺	正丁醇	有组织废气	6.2073
助剂三车间	萘	有组织废气	0.0285
	苯酚	有组织废气	0.0114
	甲醛	有组织废气	0.1682
	萘	有组织废气	0.0143
	甲醛	有组织废气	0.1767
糖铬浆工艺	/	/	/
合计			6.6064

经核算，本项目实施后维生素 K3 工艺、助剂三车间、糖铬浆工艺有组织废气 VOCs 排放量为 0.449 吨/年，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排

放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信，验收组认为项目已基本具备阶段性竣工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标识，完善治理设施运行台账管理制度，落实长效管理机制。

2、完善编制依据；完善工程变更情况分析；校核完善总量控制符合性分析；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

3、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

2021年11月23日