

广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目

竣工环境保护验收工作组意见

2021 年 1 月 15 日，由建设单位广州艺爱丝纤维有限公司和技术评审专家组成的验收组对广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目进行竣工环保验收，根据验收组对照《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，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

广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目位于广州经济技术开发区金碧路金华三街 1 号。本项目为调整项目，为了更好的控制污染物排放，艺爱丝拟增加 MVR 蒸发系统来处理生产废水。生产废水来自于 ES 纤维生产线，主要为设备清洗废水，包括喷丝组件清洗、纺丝及拉伸两个生产工序的设备清洗废水。早年已取消焚烧炉，但未申报备案，本次一并提出申请。增加 3 套无纺布打孔设备，以自产的无纺布为原料，生产打孔无纺布，年产约 2500 吨打孔无纺布。该公司年工作 350 天，每天工作 24 小时，其中废水浓缩处理装置年运行 65 天，本项目调整增加 24 名员工。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 7 月，委托广州市怡地环保有限公司编制申报《广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目环境影响报告表》；

2018 年 11 月 1 日，取得广州开发区行政审批局《关于广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目环境影响报告表的批复》；

2020 年 5 月，项目主体工程及配套环保设施竣工；

2020 年 5 月至 2020 年 10 月，对项目环保工程进行调试；

2020 年 10 月 12 至 2020 年 10 月 13 日，广东汇成安全健康环境咨询有限公司对本项目的环保设施进行竣工验收监测。

（三）投资情况

项目总投资 200 万元，其中环保投资约 100 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《广州艺爱丝纤维有限公司 ES 纤维生产线调整项目环境影响报告表》及其批复的全部建设内容。

何曼婷¹

何曼婷



二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评及其批复一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目办公生活污水进入三级化粪池处理，排入市政污水管网，由西区水质净化厂集中处理。喷丝组件清洗、纺丝及拉伸两个生产工序的设备清洗废水由外排调整为MVR 蒸发系统处理，产生的冷凝水排入市政污水管网，由西区水质净化厂集中处理。MVR 蒸发系统的设计处理能力为0.5t/h。

(二) 噪声

本项目主要噪声源为 MVR 蒸发系统运行噪声和打孔设备运行噪声，对声源设备采取隔声、防振等措施。

(四) 固体废物

本项目边角料暂存于现有项目装卸平台（配有雨棚），生产废水经MVR系统处理后的浓缩液存放于桶装塑料桶，暂存于MVR系统旁位置。员工生活垃圾定期交环卫部门处理，边角料等一般工业固体废物作为商品销售给其他公司，生产废水浓缩液属于一般工业废物，委托广州市万绿达集团有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告（报告编号：GDHCHJ20200478）：

1. 废水治理设施

办公生活污水经三级化粪池处理，达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

生产废水经MVR蒸发系统处理，冷凝水达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

2. 厂界噪声治理设施

项目厂界东、南、北侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

经现场检查：

3. 固体废物治理设施



何曼静

邓培

王峰

陈瑞文

依托现有的一般工业固体废物暂存点符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的要求。基本满足一般工业固体废物（边角料、生产废水浓缩液）储存，边角料作为商品销售给其他公司，生产废水浓缩液委托广州市万绿达集团有限公司处置。生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

4.其他

已经向开发区行政审批局申办排污许可证，设有专职人员负责该项目的环境管理工作，制定环境管理制度。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、噪声处理后均达到验收执行标准。项目对周边环境无明显影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不存在验收不合格情形，验收组同意本项目竣工环境保护验收。

广州艺爱丝纤维有限公司建设项目竣工环境保护验收工作组
2021 年 1 月 15 日



何爱静

3

邓皓

邓皓

序号	姓名	所在单位	职称\职位	联系电话	在验收组的身 份
1	邓士秀	广州艺爱丝纤维有限公司	副科长	13660255941	建设单位
2	刘明清	生态环境部华南所	教授级高工	18902269835	专家
3	谢瑞文	原广州市番禺区环境技术中心	高工	13925112124	专家
4	黄益宏	广州市环境技术中心	高工	13610098080	专家
5	何曼静	广东汇成安全健康环境咨询有限公司	评价师	15920197475	检测单位



刘明清
邓士秀

4 邓士秀

何曼静