

鲤城区雄辉服饰印花加工厂年印花服饰 130 万件项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2021年7月28日，鲤城区雄辉服饰印花加工厂在公司会议室组织召开“年印花服饰130万件项目”竣工环境保护验收现场检查会。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价文件和审批部门的审批要求对本项目进行验收。与会代表踏勘了项目现场，听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和关于项目竣工环保验收调查报告的介绍，审阅有关资料，经认真审议，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

（一）基本内容

鲤城区雄辉服饰印花加工厂年印花服饰130万件项目位于福建省泉州市鲤城区金龙街道曾林社区紫山路27号第三楼，项目投资总额100万元，生产规模为年印花服饰130万件。项目聘用职工10人（均在厂区住宿），年工作时间为300天，日工作时间8小时。

项目实际生产规模为年印花服饰130万件。实际年工作时间300天，日工作时间为8小时，项目劳动定员10人，均在厂住宿。

（二）建设过程和环保审批情况

我公司于2019年6月10日委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《年印花服饰130万件项目环境影响报告表》，并于2019年7月30日取得了泉州市鲤城生态环境局的批文，编号：泉鲤环评审[2019]表17号。

2020年5月9日，我公司将按照生态环境行政主管部门的统一部署，已申报了全国版排污许可证（登记管理），证书编号：92350502MA32P7BY8M001P；项目从立项至调试过程中无环境投诉、违反或处罚记录等。

（三）投资情况

本次项目实际总投资100万元，其中环保投资为15万元，占总投资的15%。

（四）验收范围

依据《年印花服饰130万件项目》环境影响评价报告表及其批复要求进行验收，对项目建设性质、地点、生产工艺设备、污染防治措施、工程建设内容等进行验收，

实际验收规模为：年印花服饰 130 万件。于 2020 年 8 月 23 日~2020 年 8 月 24 日委托福建中科职业健康评价有限公司对本项目的环保设施进行了验收监测。

二、工程变动情况

本项目的建设性质、地点、生产工艺设备、污染防治措施、工程建设内容、原辅材料消耗量、能源消耗量等与环评要求基本相符，存在少许变动情况，主要为部分设备数量有所变动等，变动情况详见表 1。

表 1 项目建设变化情况一览表

项目		环评及审批决定建设内容	实际建设情况	变动情况/原因
环保工程	废气处理工程	调浆、印花、晾干废气经集气系统收集后经活性炭吸附设施净化处理后由一根高 15m 的排气筒进行高空排放。	调浆、印花、晾干废气经集气系统收集后经活性炭吸附设施净化处理后由一根高 18m 的排气筒进行高空排放。	排气筒高度增至 18m，减少废气对周边环境的影响；

项目的变动情况不会扩大其生产规模，不会新增污染物排放，基本不会增加其对环境造成的影响。变动情况不属于重大变动，符合验收要求。

三、环境保护设施落实情况

(1) 废水

项目生产过程产生冲版清洗废水经污水处理设备预处理后排入市政污水管网，项目生活污水经厂区内配套化粪池预处理后排入市政污水管网，最终汇入晋江仙石污水处理厂统一处理。

(2) 废气

项目丝印车间设置密闭（门、窗关闭），调浆、印花、晾干工序产生的有机废气经集气系统收集后经“活性炭吸附”设施净化处理后由一根高 18m 的排气筒进行高空排放。

(3) 噪声

项目噪声来源主要为运营期间生产设备运行时产生的机械噪声，建设单位采用加强设备日常维护，维持设备处于良好的运转状态，选用低噪设备，厂房隔音等有效降噪措施。

(4) 固体废物

项目污泥由环卫部门统一清运处置；废空桶由生产厂家回收利用；废活性炭、废菲林片存于危废暂存间内，集中收集后委托有危废资质单位处置。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处置。项目固体废物采取上述措施治理后，对周围环境影响不大。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

根据监测数据分析，项目中“活性炭吸附”废气处理设备分别对调浆、印花、晾干工序产生的有机废气中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的处理效率分别为/（未检出）、/（未检出）、/（未检出）、65.7%。

项目中生活污水水质无法检测进口数据，无计算其处理效率。根据监测数据分析，项目中污水处理设备分别对废水中化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、色度的去除效率分别为80.3%、68.9%、88.1%、70.9%、45.6%、/。

（二）污染物排放情况

（1）废水

验收监测期间，项目生产废水经废水处理设施处理后，水质情况为pH：7.12-7.21（无量纲）、COD两天排放最大值浓度155mg/L、BOD₅两天排放最大值浓度为54.7mg/L、SS两天排放最大值浓度61mg/L、氨氮两天排放最大值浓度14.1mg/L、阴离子表面活性剂0.86mg/L、色度（倍数）20；达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4三级标准及晋江仙石污水处理厂设计进水水质要求）要求。

项目生活污水经化粪池处理后，水质情况为pH：7.21-7.28（无量纲）、COD两天排放最大值浓度219mg/L、BOD₅两天排放最大值浓度为86.7mg/L、SS两天排放最大值浓度65mg/L、氨氮两天排放最大值浓度15.3mg/L；达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4三级标准及晋江仙石污水处理厂设计进水水质要求）要求。

项目废水处理达标后排入市政污水管网，最终纳入晋江仙石污水处理厂进行处理。

（2）废气

根据监测数据分析，项目有机废气（G1排气筒）中非甲烷总烃两天排放最大值浓度2.18mg/m³、排放速率0.012kg/h；苯两天排放最大值浓度<0.01mg/m³、排放速率/kg/h；甲苯两天排放最大值浓度<0.01mg/m³、排放速率/kg/h；二甲苯两天排放最大值浓度<0.01mg/m³、排放速率/kg/h；，均达到《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）中表1“排气筒挥发性有机物排放限值要求。

项目各个厂界无组织废气排放浓度中，厂界无组织废气非甲烷总烃两天最大浓度为0.50mg/m³，苯<3.3×10⁻³mg/m³，甲苯<3.3×10⁻³mg/m³，二甲苯<3.3×10⁻³mg/m³，均达到《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）中表3的相关要求。

项目厂区内监控点的非甲烷总烃最大排放浓度为 1.09mg/m³，可达到《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 2 中“厂区内监控点浓度限值”要求。

废气均达标排放，对周围环境影响较小。

（3）噪声

根据监测数据分析，项目厂界噪声昼间最大值为 59.2dB（A），可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类厂界环境噪声排放限值要求（即昼间≤65dB（A））。项目夜间不生产。厂界四侧噪声均达标排放，对周围环境产生影响很小。

（4）固体废物

项目污泥由环卫部门统一清运处置；废空桶由生产厂家回收利用；废活性炭、废菲林片存于危废暂存间内，集中收集后委托有危废资质单位处置。职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处置。固体废物若处置妥当，对厂区以及周边环境影响较小。

五、总量控制、卫生防护距离要求

项目冲版废水经污水处理设施（采用“调节+絮凝+沉淀”处理工艺）处理后达标排入市政污水管网；项目生活污水经化粪池预处理达标排入市政污水管网，废水最终纳入晋江仙石污水处理厂进行处理。项目废水需纳入总量控制指标范围内。项目中废水中化学需氧量、氮氧化物均可达标排放，其实际排放量在环评核定排放量范围内（化学需氧量≤0.055t/a、氨氮≤0.005t/a）。

本项目不用设置大气环境防护距离，但应对生产车间外设置 50m 的卫生防护距离，卫生防护距离内不得建设学校、居民等敏感建筑。项目卫生防护距离之内无环境敏感目标，满足卫生防护距离设置要求。废气经处理后可达标排放，对周围空气质量影响很小。

六、工程建设对环境的影响

项目污染物排放量较小，且处理后的污染物均达标排放，因此工程建设对环境的影响较小。

七、验收结论与后续要求

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为鲤城区雄辉服饰印花加工厂年印花服饰 130 万件项目已基本落实环评及审批决定的各项污染防治措施，各类污染物排放符合验收执行标准限值要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定情形。项目具备竣工环境保护验收条件，同意石狮市晨睿印

刷有限责任公司项目竣工环境保护验收合格。

建议项目后续完善：

- 1、应健全环保管理制度，加强工作人员的安全防范以及环境保护意识。
- 2、进一步完善建立危险废物污染环境防治责任制度、环境管理制度；落实危废的收集、贮存、转移、处置工作。

附：验收组名单

鲤城区雄辉服饰印花加工厂

2021年7月28日