

福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板100万平方米、纸护角 50万米项目阶段性竣工环境保护验收意见

2022年6月27日，福建科林蜂窝纸品有限公司根据《福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板100万平方米、纸护角50万米项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目为福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板100万平方米、纸护角50万米项目，建设性质为新建，建设地点位于晋江市紫帽镇浯垵村西区99号，主要从事蜂窝纸板100万平方米、纸护角50万米的生产项目。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2021年11月开工建设，2022年2月竣工，同时进行了配套环保设施调试工作。《福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板100万平方米、纸护角50万米项目环境影响报告表》通过了泉州市晋江生态环境局审批（审批编号：泉晋环评[2021]表109号）。2022年5月6日，福建科林蜂窝纸品有限公司取得排污许可证（编号：91350504MA3458N52Q001P）。

（三）投资情况

项目实际总投资额为50万元，环保投资额为10万元。

（四）验收范围

本次验收范围为：福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板100万平方米及配套环保工程等。

二、工程变动情况

与原环评相比，项目主体工程、公用工程、储运工程、环保工程、生产工艺等均未发生变化；生产设备、原辅材料及其用量跟原环评相比有所减少。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生产废水主要来源于蜂窝纸板生产线胶辊清洗废水、软水制备装置废水，生产废水经过“化学混凝沉淀+压滤+A/O+斜板沉淀”工艺处理，配备1套一体化净化处理装置，废水经集中收集处理后通过市政污水管网汇入晋江市西北片区污水处理厂统一处理。

项目生活污水收集经园区化粪池预处理后通过市政污水管网汇入晋江市西北片区污水处理厂统一处理。

(二) 废气

项目生产过程中无工艺废气排放，仅燃气蒸汽锅炉燃烧时产生的废气，本项目大气污染物主要为SO₂、NO_x；天然气锅炉产生的烟气经收集后通过1根12m高排气筒排入大气中。

(三) 噪声

项目设备噪声源强较小，通过合理安排厂区布局，车间隔墙阻隔降噪。

(三) 固废

车间内设置建设一般固废暂存间。

四、环境保护设施调试效果

本次监测工况记录是按照产品产量核算法进行记录。验收监测日期为2022年2月28日~2022年3月1日，项目主体工程及污染治理设施运转正常，生产负荷分别为本阶段设计生产能力的82%、85%。项目生产负荷达到设计生产能力75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

(1) 废水

项目生产废水主要来自蜂窝纸板生产线胶辊清洗废水、软水制备装置废水，自建一套生产废水处理设施，验收监测结果表明，本项目外排生产废水pH值范围7.0-7.1，COD_{Cr}排放浓度日均值分别为87mg/L、76mg/L，BOD₅排放浓度日均值分别为21.9mg/L、17.7mg/L，SS排放浓度日均值分别为10mg/L、9mg/L，氨氮排放浓度日均值分别为0.125mg/L、0.139mg/L，总磷排放浓度日均值分别为0.23mg/L、0.23mg/L，总氮排放浓度日均值分别为6.66mg/L、2.90mg/L，色度范围为10；本项目外排生活废水pH值范围7.0-7.1，COD_{Cr}

排放浓度日均值分别为 258mg/L、261mg/L，BOD₅ 排放浓度日均值分别为 73.1mg/L、69.0 mg/L，SS 排放浓度日均值分别为 11mg/L、10mg/L，氨氮排放浓度日均值分别为 11.6 mg/L、11.2mg/L，总磷排放浓度日均值分别为 1.31mg/L、1.21mg/L，总氮排放浓度日均值分别为 27.1 mg/L、25.9mg/L，动植物油排放浓度日均值分别为 0.55mg/L、0.49mg/L。外排生产废水和生活废水的监测项目均符合(GB8978-1996)《污水综合排放标准》表 4 的三级标准、(GB/T31962-2015)《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级限值及晋江市西北片区污水处理厂的设计进水水质要求(pH: 6~9、COD_{Cr}≤350mg/L、BOD₅≤180mg/L、SS≤300mg/L、NH₃-N≤30mg/L、总磷≤4.0mg、总氮≤45mg/L、色度≤64)。

(2) 废气

项目从事蜂窝纸板的生产，无工艺废气产生，仅燃气蒸汽锅炉燃烧时产生的废气，验收监测结果表明，天然气锅炉产生的烟气经收集后通过 1 根 12m 高排气筒排放。监测结果表明，锅炉废气排气筒 (DA001) 的颗粒物排放浓度最大平均值为 6.6mg/m³，排放速率为 1.29×10⁻² kg/h，二氧化硫未检出，氮氧化物排放浓度最大平均值为 97mg/m³，排放速率为 0.188 kg/h，符合 (GB13271-2014)《锅炉大气污染物排放标准》(颗粒物≤20mg/m³；二氧化硫≤50mg/m³；氮氧化物≤200mg/m³；林格曼黑度≤1 级)。

(3) 噪声

项目设备噪声源强小，根据监测结果，本项目昼间厂界噪声最大值为 57dB(A)，符合 (GB12348-2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》厂界噪声的 2 类标准限值(昼间≤60dB(A))。

(4) 固废

项目固体废物分类收集，其中废纸边角料和污泥外售可回收利用单位综合利用，生活垃圾及时清运至村里垃圾收集点，由村环卫部门统一清运处理。项目固体废物及时妥善处置，不会对外环境造成二次污染。

(5) 污染物排放总量

根据项目总量控制指标可知，二氧化硫排放量为 0.0085 吨/年，验收监测期间，实际生产废水污染物总量控制指标为：化学需氧量排放量为 0.0257 吨/年，氨氮排放量为 0.0024 吨/年，氮氧化物排放量为 0.5368 吨/年；根据环评，本项目污染物总量控制指标：COD≤0.027t/a，氨氮≤0.003t/a，SO₂≤0.14t/a，NO_x≤0.57t/a，控制在环评核定量内，可满足

总量控制指标来源。

五、工程建设对环境的影响

项目能执行环保“三同时”制度，制定了各项环保规章制度，环保设施能正常运行，生产中产生的废水、废气、噪声、固废等均能得到有效处置和综合利用。项目各污染物均可实现达标排放，故该项目对周边环境影响很小。

六、验收结论

根据《福建科林蜂窝纸品有限公司年生产蜂窝纸板 100 万平方米、纸护角 50 万米项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》，结合现场调查，按照《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，项目不存在不合格情形，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 项目应严格按环评审批及验收的规模和范围进行生产经营，不得擅自扩大生产规模和范围。

(2) 加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

(3) 加强固废分类收集暂存管理。

八、验收工作组成员

验收工作组成员见验收签到表。



