

高档包装纸合作（山鹰纸业（广东）有限公司）升级技术
改造项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：山鹰纸业（广东）有限公司

编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司

2023 年 7 月

目录

1、 污染治理设施设计、施工过程简介.....	1
（一）废水.....	1
（二）废气.....	1
（三）噪声.....	1
（四）固体废物.....	1
2、 验收过程简况.....	1
2.1 建设项目建设过程.....	1
2.2 生产调试过程.....	2
2.3 验收工作过程.....	2
3、 其他环境保护措施的实施情况.....	3
3.1 监测计划.....	3
3.2 排污口、环保标识牌规范化.....	3
3.3 风险防范措施.....	3
3.4 环境保护设施日常运行维护制度.....	3
4、 整改工作情况.....	3

1、污染物治理设施设计、施工过程简介

项目位于肇庆高新技术产业开发区临江工业园白沙街3号，总投资50亿，环保投资1.65亿，占地面积214622m²，建筑面积222192m²，总体工程主要包括制浆车间、造纸车间及废纸棚、成品仓库、废塑料清洗区及相关配套设施等，年产高档包装纸100万吨/年（其中牛皮卡纸56万吨/年、再生牛皮卡纸44万吨/年）。

（一）废水

本项目生产废水经“小象—气浮—初沉—预酸化—厌氧反应器（IC）—曝气—二沉—芬顿处理—三沉处理工艺”废水治理措施处理后，部分引至生产储水池回用，其余由市政污水管汇入高新区第二污水处理厂处理；生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水管网。

（二）废气

本项目沼气经“湿法+生化脱硫装置”预处理后燃烧发电，燃烧废气再经“SCR脱硝系统”处理，由一根25m高的排气筒高空排放；污水处理站、污泥暂存间废气收集后经“洗涤+生物滤床过滤联合除臭”工艺进行处理后由一根25m高排气筒高空排放；厨房油烟废气经油烟净化装置处理达标后排放。

（三）噪声

本项目通过优选低噪声设备的机型，设计上统筹安排，做到布局合理，有相应的防噪距离，加强设备维护等措施降低噪声对周边影响。

（四）固体废物

本项目的废铁丝、塑料轻渣、铁屑、废毛布、废聚酯网、废干网、浆渣、辅料废包装材料外卖给资源回收公司；其余轻渣、重渣交由有能力的单位处置；损纸作为原料回用于制浆造纸；造纸污泥经污泥低温干化（减量化）处理后交国电公司处置；沉淀系统沉沙交由有能力的单位处置；废矿物油、废灯管交由有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门清运处理。

2、验收过程简况

2.1 建设项目建设过程

山鹰纸业（广东）有限公司（简称“公司”）于2019年2月21日取得《肇庆科伦纸业公司高档包装纸合作升级技术改造项目环境影响报告书》的审批意见（文号：肇环高新建〔2019〕1号）；2019年7月30日完成标的经营性资产并购重组，由山鹰

纸业（广东）有限公司承继并从事肇庆科伦纸业有限公司的转让主营业务，并取得肇庆市生态环境局同意关于项目名称及建设主体变更复函；2023年3月编制了《山鹰纸业（广东）有限公司变更环境影响分析报告》。

2022年11月下旬公司开始本项目建设，2023年2月本项目的主体工程与配套的环保治理设施基本建成，公司于2023年4月申领了国家排污许可证。随后，本项目进入生产调试阶段。

对照项目环评及审批意见、分析报告。依据《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《制浆造纸建设项目重大变动清单（试行）》有关规定，上述变动不属于重大变动。

2.2 生产调试过程

项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

2.3 验收工作过程

调试期间，公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后就开始启动本项目的竣工环境保护验收工作。公司委托广东菲驰检验检测有限公司于2023年4月27日-4月28日和2023年6月25日-2023年6月26日对本项目进行了现场验收监测对本项目进行了现场验收监测采样，并对本项目建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并编制有验收监测报告。据验收监测报告结果显示，本项目外排的生活污水、废气、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2023年7月12日，在公司会议室组织召开了“高档包装纸合作（山鹰纸业（广东）有限公司）升级技术改造项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与我公司代表组成验收组，对本项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《肇庆科伦纸业有限公司高档包装纸合作升级技术改造项目环境影响报告书》及其审批意见（文号：肇环高新建〔2019〕1号）。对本项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅，未提出现场整改意见。

公司综合考虑各验收组成员意见，结合本项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《高档包装纸合作（山鹰纸业（广东）有限公司）升级技术改造项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：本项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，本项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

3、其他环境保护措施的实施情况

3.1监测计划

公司计划每年开展1次污染物排放监测，掌握项目产生的废水、废气和噪声排放情况。

3.2排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》的技术要求，设置了主要环保治理设施等环境保护图形标志牌。

3.3风险防范措施

项目制定了《山鹰纸业（广东）有限公司突发环境事件应急预案》，项目配置了专职的环保技术人员负责环保设施的运行和维护及巡查相关工作，遵守环境管理相关规章制度，现场按应急预案要求落实相关防范措施。现场按应急预案要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织至少一年一次的应急演练。

3.4环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废气治理设施是否正常运行

4、整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出本项目需要进行整改的内容。