

广东科信新型装饰材料有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见 (废水、废气、噪声)

2019年9月12日,由建设单位广东科信新型材料有限公司、环保设施施工单位中山市美斯环保节能技术有限公司、检测单位广州华鑫检测技术有限公司和1位专家组成的广东科信新型装饰材料有限公司新建项目(以下简称“项目”)竣工环境保护验收工作组(验收工作组签到表附后)在中山市三角镇进行检查验收,验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍,审阅并核实有关资料,并对现场进行勘察,经认真讨论,形成验收工作组意见如下:

一、项目基本情况

(一)项目建设地点、规模、主要建设内容

广东科信新型材料有限公司位于中山市三角镇高平大道102号,中心地理坐标:北纬22°41'28",东经113°27'34"。项目用地面积4000m²,建筑面积3840m²。项目总投资1000万元,该公司主要对各种天然生态木饰面进行染色和烟熏炭化,产品主要应用于汽车、游艇、高档会所、酒店和别墅等。项目共有员工20人,工作时间为10小时,夜间不生产,年工作时间300天,项目内不设食宿。

项目主要生产设备如下表所示：

生产设备		环评数量	项目实际数量	型号
染色木片专用设备	304 不锈钢漂白缸	1 台	1 台	3500mm*5000mm*1600mm/20T
		1 台	1 台	3800mm*2550mm*1600mm/11T
		1 台	1 台	4500mm*1350mm*1600mm/6.5T
		1 台	1 台	3800mm*1350mm*1600mm/6T
	304 不锈钢着色缸	1 台	1 台	3500mm*5000mm*1600mm/20T
		3 台	3 台	3800mm*2550mm*1600mm/11T
		1 台	1 台	4500mm*1350mm*1600mm/6.5T
		1 台	1 台	3800mm*1350mm*1600mm/6T
		2 台	2 台	4500mm*750mm*1600mm/3.5T
		3 台	3 台	3800mm*750mm*1600mm/3T
	12G 薄木皮干燥机	1 台	1 台	BS100A-12G
	薄皮整平机	1 台	1 台	JYZP-3500
烟熏炭化专用设备	不锈钢浸泡缸	1 台	1 台	4500mm×500mm×1000mm
	微波干燥机	1 台	1 台	HFVD10-SA10L
通用设备	端头裁切机	2 台	2 台	JY-800
	纵向裁切机	1 台	1 台	JY-4500
	打包机	2 台	2 台	KLV-201

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 7 月，广东科信新型材料有限公司委托中山市环境环保科学研究院有限公司编制了《广东科信新型装饰材料有限公司新建建设项目环境影响报告表》，并于 2017 年 8 月 07 日取得中山市环境保护局新建项目环境影响审查批复（中（角）环建表

[2017]0050 号)。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

(三) 投资情况

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资为 50 万元。

(四) 验收范围

本次为新建项目整体验收。

二、工程变动情况

项目整体验收，目前已完成全部建设。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

(1) 生活污水

生活污水经三级化粪池处理后进入市政管网排入中山市三角镇污水处理厂，处理工艺流程如下：



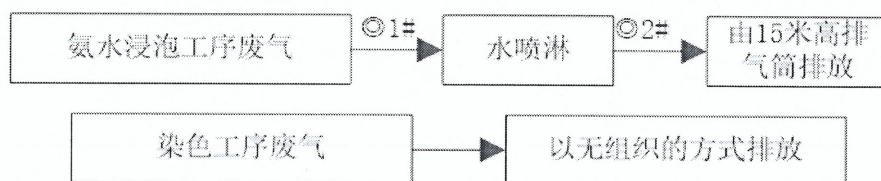
备注：★1#表示生活污水排放口。

(2) 生产废水

项目生产废水主要为漂白、染色、喷淋及清洗废水。生产废水不外排，定期交由中山市中丽服务有限公司转移处理。

(二) 废气

项目废气主要为投氨水浸泡工序废气、染色工序废气。对于氨水浸泡工序废气、项目收集后经过水喷淋处理后由 15 米高排气筒排放。对于染色工序废气、项目无组织排放。组织废气处理工艺流程图如下：



备注：◎1#氨水浸泡工序废气进气口；
◎2#氨水浸泡工序废气排放口（FQ-26867）。

（三）噪声

项目运营期噪声主要是生产设备在生产过程中产生的机械噪声。选取先进低噪声设备，并对各类设备进行合理安装，在安装过程中铺装减震基座、减震垫等措施；门窗设施均选用隔声性能较好的优质产品，同时对厂区进行合理布局，避免大量设备设施平行设置；项目日常运营过程中，合理安排作业时间，安排专业人员积极做好项目内各项设备设施日常保养，维护工作，确保各类设备设施处在正常工况下工作，避免不良工况下高噪声产生。

（四）固体废物

该部分由中山市生态环境局验收

（五）其他环保保护措施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设贮存、处置场所，设计环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据验收监测报告，项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求，满足环评要求。

（二）废气

根据验收监测报告，氨水浸泡工序废气排放口（FQ-26867）氨气的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织废气下风向 A2~A4 臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

（三）厂界噪声

根据验收监测报告，项目边界噪声测点昼间噪声排放值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（四）固体废物

该部分由中山市生态环境局组织验收。

项目固体废弃物处理处置符合相关规范要求。

（五）污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放总量要求。

五、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全，制定了环境应急计划。

项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续管理要求

- 1、加强厂区环境及环保设施的管理，确保污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

姓 名	单 位	职务、职称	签 名
梁金瑞	广东科信新型材料有限公司	总经理	梁金瑞
陆心华	广东科信新型材料有限公司	主管	陆心华
李平义	中山市环境保护科学研究院	高工	李平义
李海霞	中山市美新环保科技有限公司	办事员	李海霞
叶世时	广州华鑫检测技术有限公司	员工	叶世时