

中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目

竣工环境保护验收报告

2019年9月20日，中山市生态环境局在中山市锐欣达五金电器有限公司召开了中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（固体废物污染防治设施）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（南）环建表【2019】0040号}的要求进行建设，项目已获得《中山市生态环境局关于中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2019】79号}。

2019年9月6日，由建设单位中山市锐欣达五金电器有限公司、环保服务咨询单位中山市领辉环保技术有限公司、验收检测单位广东高普质量技术服务有限公司和两位专家组成的中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（废水、废气、噪声污染防治设施）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）。验收工作组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，审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为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。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市锐欣达五金电器有限公司位于中山市南头镇祥盛路2号厂房之一（项目中心位置：东经113°18′20.71″，北纬22°42′16.82″），项目总投资30万人民币，环保投资6万元；用地面积1530平方米，建筑面积1530平方米。主要从事生产、加工、销售：五金制品、小家电及其配件，年产紧固件1200吨，铝制品300吨，小五金件400吨。

原材料一览表

序号	原料名称	批复年用量	实际年用量
1	铁线圈	901吨	901吨
2	不锈钢线圈	600.8吨	600.8吨
3	铝棒	300吨	300吨
4	不锈钢板材	100.2吨	100.2吨
5	乳化液	0.5吨	0.5吨

紧固件生产工艺流程图：铁线圈、不锈钢线圈→打头→搓牙→外发电镀→选料→成品出货

铝制品生产工序流程图：铝棒→车加工→打孔/割槽→打字→外发加工（氧化）→出货

小五金件生产工艺流程图：不锈钢线圈/不锈钢板材→冲压→出货

设备配件维修工艺流程图：受损的模具、机器刀片等→打磨/焊接→自用生产设备配件

（二）建设过程及环保审批情况

中山市锐欣达五金电器有限公司委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编写了《中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2019年5月27日取得中山市生态环境局关于《中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目环境影响报告表》的批复{中（南）环建表（2019）0040号}。

（三）投资情况

项目总投资30万元，其中环保投资6万元，环保投资比例20%。

项目实际总投资30万元，其中环保投资6万元，环保投资比例20%。

（四）验收范围

序号	名称	型号	批复数量（台）	实际数量（台）
	打头机 (冷锻机)	宏昌 D60,	2 台	2 台
		钰海 D60	1 台	1 台
		钰海 D40,	14 台	14 台
		钰海 D20	1 台	1 台
		腾丰 D40	5 台	5 台
	搓牙机	腾丰 D40	4 台	4 台
		茂隆 D-004	3 台	3 台
		茂隆 D-003	2 台	2 台
		钰海 D40	4 台	4 台
		钰海 D-004	4 台	4 台
		三洋 D-004	1 台	1 台
		好宜佳 D60	2 台	2 台
	选螺丝机	东莞端科	1 台	1 台
	数控机床	浙江精达	4 台	4 台
	打孔机	25 型自动车床	2 台	2 台
		YB07-B 型单轴 自动车床	1 台	1 台
	割槽机	25 型自动车床 割槽机	1 台	1 台
	打字机	JDM11-6H	1 台	1 台
	冲床	30T	2 台	2 台
	普通机床	广州机床 C6132A	1 台	1 台
	砂轮机	320×250	1 台	1 台
	小焊机	科迈博	1 台	1 台

二、工程变动情况

项目工程的建设已完成，本期建设内容与申请内容基本一致，无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网排入南头镇污水处理厂处理。

（二）废气

打头、搓牙、车加工、打孔、割槽工序、打字工序及设备维修过程废气加强车间通风换气无组织排放。

（三）噪声

通过厂区合理布局，使用低噪声设备，设备底部安装防震垫，并采用消声、减振、隔声等措施减少噪声的影响。

（四）固体废物

该项目对产生的固体废物执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，基本落实了环评批复的要求。

该项目产生的生活垃圾由环卫部门清运处理，产生的一般生产废料收集后外售处理，产生的危险废物委托具有相关合法资质的危险废物处置机构转移处理。

该项目已落实环境风险事故防范措施，指定了环境风险事故应急制度。

此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2019】79号}。

（五）其他环境保护设施

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储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2019）第 YS0048-1 号】：

生活污水经三级化粪池预处理后各项污染物（pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物）指标均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（二）废气

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2019）第 YS0048-1 号】：

打头、搓牙、车加工、打孔、割槽工序、打字工序及设备维修过程废气加强车间通风换气无组织排放，颗粒物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值标准要求。

（三）噪声

根据验收监测报告【报告编号：高普检字 No：（2019）第 YS0048-1 号】：
噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

（四）固体废物

此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2019】79 号}。

五、制度落实情况

（一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、危险废物突发环境污染事故应急预案、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

（二）环境监测计划

项目已按照《中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目环境影响报告表》及批复{中（南）环建表【2019】0040 号}的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境影响较少。

七、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。根据《中山市生态环境局关于中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2019】79 号}及《中山市锐欣达五金电器有限公司新建项目（废水、废气、噪声污染防治设施）竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市锐欣达五金电器有限公司

2019-10-21