

中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号：HSJC20221231001

建设单位：中山市港口镇铭拓五金制品厂

编制单位：中山市港口镇铭拓五金制品厂



2023年3月

建设单位法人代表:王小昌

地址: 中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡

目录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	10
表四.....	13
表五.....	17
表六.....	18
表七.....	20
表八.....	24
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	26
附图 1：项目地理位置.....	27
附图 2：项目四至图.....	28
附图 3：项目平面布置图.....	29
附件 1：环评批复.....	30
附件 2：营业执照.....	34
附件 3：验收监测委托书.....	35
附件 4：环保管理制度.....	36
附件 5：生活污水处理证明.....	39
附件 6：生产废水处理合同.....	40
附件 7：噪声污染防治方案.....	43
附件 8：固废处理情况.....	45
附件 9：危险废物委托协议.....	46
附件 11：应急预案.....	53
附件 12：投资概况说明.....	55
附件 13：竣工环保验收自查表.....	56
附件 14：检测报告.....	59

表一

建设项目名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目				
建设单位名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建				
建设地点	中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡				
主要产品名称	五金拉手				
设计生产能力	环评设计年五金拉手 10 万个				
实际生产能力	年产五金拉手 10 万个				
建设项目环评时间	2019 年 03 月	开工建设时间	2022 年 11 月 1 日		
调试时间	2022 年 12 月 10 日- 2022 年 4 月 9 日	验收现场监测时间	2022 年 12 月 20 日-2022 年 12 月 21 日		
环评报告表审批部门	中山市生态环境局	环评报告表编制单位	河南金环环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	中山市港口镇铭拓五金制品厂	环保设施施工单位	中山市港口镇铭拓五金制品厂		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	10%
实际总投资	50 万元	环保投资	5 万元	比例	10%
验收监测依据	1.法律、法规及规章 (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 01 月 01 日起实行); (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订施行); (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 01 月 01 日起实行); (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订施行); (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修订施行); (6) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 682 号, 2017 年 10 月 1 日起施行);				

(7) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2020年6月29日起施行）；

(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；

(9) 广东省《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945号）；

2.验收技术规范及标准

(1) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告2018年第9号）；

(2) 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；

(3) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；

(4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

(5) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18957-2001）；

(6) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

3.项目技术文件及批复

(1) 《中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表》，河南金环环境影响评价有限公司，2019年03月；

(2) 《关于〈中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表〉的批复》（中（港）环建表[2019]0022号），中山市生态环境局，2019年7月16日；

(3) 中山市港口镇铭拓五金制品厂提供的其他相关资料。

1.污染物排放标准

(1) 废水

根据本项目环评及批复要求：本项目排放的废水主要为生活污水，生活污水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，具体限值要求见表 1-1。

表 1-1 水污染物排放限值（第二时段）

序号	污染物	三级标准	单位
1	悬浮物	400	mg/L
2	五日生化需氧量	300	mg/L
3	化学需氧量	500	mg/L
4	氨氮	—	mg/L
5	pH 值	6-9	无量纲

(2) 废气

根据本项目环评及批复要求：本项目焊接工序废气中产生的颗粒物排放执行广东省地方标准《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要求；

抛光工序废气中产生的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求。

具体限值要求见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放限值

废气类别	污染物	排气筒高度 (m)	执行标准	标准限值	
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)
焊接工序废气	颗粒物	/	广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值	1.0	/
抛光工序废气	颗粒物	15	广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准	120	2.9
厂界无组织废气	颗粒物	/	广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值	1.0	/

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(3) 噪声

项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准, 具体限值要求见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

厂界外声环境功能区类别	监测位置	执行标准	限值 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
3 类	厂区边界外 1m	GB 12348-2008	65	55

(4) 固体废物、危险废物

根据本项目环评及批复要求, 本项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物厂区内临时储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单。

2. 主要污染物总量控制指标

无。

表二

工程建设内容：

(1) 工程基本情况

中山市港口镇铭拓五金制品厂位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，中心坐标为东经：113° 23' 54.26"；北纬：22° 35' 48.61"。项目所在地厂界东面为骏盛玻璃厂；南面为家福食品厂；西面为五金厂；北面为浅水湖。

2019 年 3 月，中山市港口镇铭拓五金制品厂委托河南金环环境影响评价有限公司编制完成《中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表》。2019 年 7 月 16 日，中山市生态环境局以（中（港）环建表[2019]0022 号）文予以审批，同意该项目的建设。

本项目主要从事五金拉手的生产。项目投入使用后，环评设计年五金拉手 10 万个，实际年产五金拉手 10 万个。项目规划总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元。项目用地面积 1600 平方米，建筑面积 1500 平方米，项目厂区按照功能分区布局，主要包括生产车间、办公室、仓库等。工作制度为全年工作 300 天，每天 8 小时，夜间不进行生产。

本项目具体位置详见附图 1 项目地理位置图，附图 2 项目四至图，附图 3 项目平面布置图。

(2) 产品方案及规模

本次验收具体产能情况见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	实际年产量
1	五金拉手	10 万个	10 万个

(3) 工程组成及主要建设内容

1) 项目主要建设内容

与环评报告表及其批复阶段相比，本项目组成及主要建设实际情况如下表所示：

表 2-2 本项目主要建设内容一览表

工程构成	建设内容		环评审批建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	1 厂房	1F	区划为抛光区（约 800m ² ）、钻孔区（约 100m ² ）、机加工区（约 100m ² ）、仓库（约 400m ² ）和办公室（约 100m ² ）	区划为抛光区（约 800m ² ）、钻孔区（约 100m ² ）、机加工区（约 100m ² ）、仓库（约 400m ² ）和办公室（约 100m ² ）	与环评一致

公用工程	供水	新鲜水由市政供水管网提供，用水量为 393.5t/a。	由市政管网供给	与环评一致
	供电	项目用电由市政电网供给，年用电量约 20 万度。	由市政电网供给	与环评一致
环保工程	废气	焊接废气无组织排放；抛光废气集气罩收集+水喷淋处理后通过 15m 的排气筒高空排放	焊接废气加强车间通风换气后无组织排放；抛光废气集气罩收集+水喷淋处理后通过 15m 的排气筒高空排放	与环评一致
	废水	经化粪池预处理达标后截污管网引至污水处理厂深度处理；生产废水交给有处理能力的废水处理机构处理。	生活污水经市政管网排入中山市港口污水处理有限公司；生产废水交给有处理能力的废水处理机构处理	与环评一致
	噪声	对声源进行减振和减噪声处理，合理布局噪声源。	选用低噪声设备，做好设备维护保养；合理布局设备，做好各种减振、隔声、吸声、消声措施，厂区内加强绿化	与环评一致
	固废	金属边角料统一收集后外售综合利用；生活垃圾和抛光废气处理的水喷淋沉渣交环卫部门日产日清，危险废物暂存在危废仓，定期交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。	一般工业固体废物收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后委托给中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理	与环评一致

2) 项目主要生产设备

本项目主要生产设备数量见表 2-3。

表 2-3 本项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	型号	环评审批数量	实际现场数量	所在工序
1	焊机	WS-250	2 台	2 台	焊接工序
2	钻床	Z3035	3 台	3 台	钻孔工序
3	铣床	ZX6350	1 台	1 台	机加工工序
4	抛光机	HF-S6	20 台	20 台	抛光工序

3) 环保投资情况

本项目投资总概算为总投 50 万元，其中环境保护投资总概算 5 万元，占投资总概算 10%；项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元，占实际总投资 10%。项目环保投资情况见表 2-4。

表 2-4 项目环保投资一览表

类别	环评拟建设内容		实际建设情况	
	环保措施	投资 (万元)	环保措施	投资 (万元)
废气	焊接工序废气无组织排放	0	加强车间通风换气，无组织排放	0
	抛光工序废气经集气罩收集至水喷淋除尘器处理后通过15m高排气筒有组织排放（G1）	2	水喷淋+15m 高排气筒有组织排放	2
废水	生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网；	0	生活污水经三级化粪池预处理达标后，收集后委托给中山市港口污水处理厂处理	0
	生产废水委托给有处理能力的废水处理机构处理。	1	集中收集后委托给中山市宝绿环境技术有限公司处理	1
噪声	车间优化布置、基础减振、厂房隔声	1	选用低噪声设备，做好设备维护保养；合理布局设备，做好各种减振、隔声、吸声、消声措施，厂区内加强绿化	1
固废 废物	生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	1	生活垃圾委托环卫部门处理；一般工业固体废物收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物收集后委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理	1
合计		5		5

(4) 项目原辅材料

本项目主要原辅材料及用量见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评审批 年用量	实际验收年 用量	备注
1	不锈钢板	15 吨	15 吨	外购
2	氩气	1 吨	1 吨	外购
3	焊丝	0.1 吨	0.1 吨	外购
4	乳化液	0.05 吨	0.05 吨	外购

(5) 水源及水平衡

1. 生活：

本项目生活用水用水量约为 1.2t/d，360t/a。本项目员工 30 人，按《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）中关事业单位办公（无食堂和浴室）的用水定额 40 升/人·日进行核算。新鲜用水由市政自来水厂供给，给水由市政管网接入。生活污水按用水量的 90% 排放

率计算，产生生活污水约为 1.1t/d，330t/a，项目污水可进入港口镇污水处理厂，则项目污水经化粪池预处理达标后截污管网引至污水处理厂深度处理，本项目生活污水污染物排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）第二时段三级标准。则生活污水对受纳水体影响可降至最低。

2. 生产：

本项目抛光废气采用“集气罩收集+水喷淋”处理，水喷淋池尺寸为 14m×2.2m×1.5m，水深 0.6m，水喷淋池换水次数为每年换一次，并定期清渣，1 个喷淋池的用水量为 14×2.2×0.6=18.5t/a。则生产用水量为 18.5t/a，生产废水为 18.5/a。另外因为水喷淋会有过程损耗少量水，因此每天需补充用水约 0.05t/d，15t/a。则水喷淋用水量约 33.5t/a，生产废水交给有处理能力的废水处理机构处理。

3. 水平衡

项目水平衡图见图 2-1。

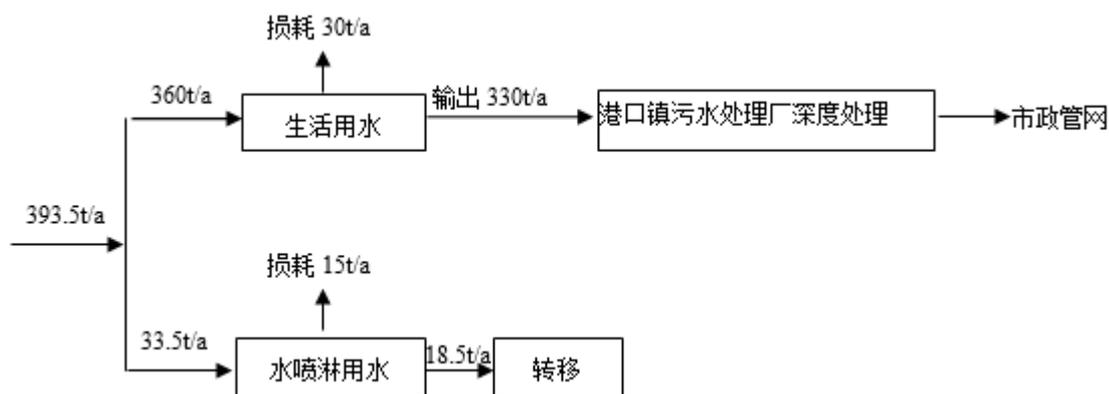


图 2-1 项目实际水平衡图（单位：t/a）

主要工艺流程及产物环节

项目主要生产工艺流程图如下：

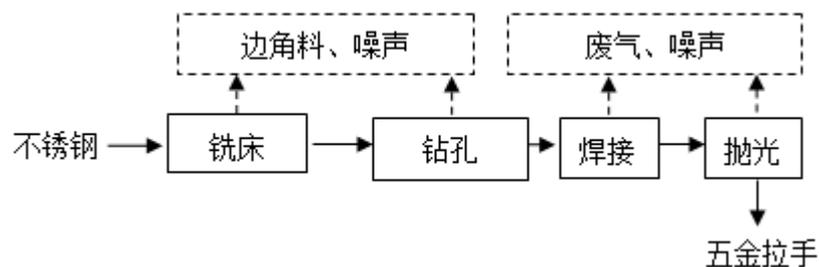


图 2-2 生产工艺流程图

生产工艺说明：

- ①不锈钢通过铣床工序加工成半成品，此过程会产生金属边角料，铣床工序使用乳化液，则产生含乳化液金属碎屑和废乳化液及其包装罐。
- ②半成品经钻孔工序处理后进行焊接抛光即可成品
- ③焊接：项目焊接采用氩弧焊。
- ④本项目不设电镀、喷漆等金属表面等金属表面处理工序。

“本页以下空白”

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1. 废水

项目产生的废水主要为生活污水、水喷淋废水。

(1) 生活污水：污染因子有 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 等，项目生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政污水管网收集后委托给中山市港口污水处理有限公司处理达标后外排。

(2) 水喷淋废水：根据“给排水情况”，水喷淋废水主要为 18.5t/a。污染因子主要是 SS，水帘柜废水集中收集后委托给中山市宝绿环境技术有限公司处理。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	排放去向
生活污水	员工生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	330	三级化粪池	通过市政污水管网收集后委托给中山市港口污水处理有限公司处理
水喷淋废水	废气治理用水	SS	不外排	18.5	收集后委托处理	委托给中山市宝绿环境技术有限公司处理

2. 废气

项目运营过程中产生的废气污染物主要包含：焊接工序产生的废气污染物（主要为颗粒物）；抛光工序废气产生的废气污染物（主要为颗粒物）。

(1) 焊接工序废气：焊接工序产生的颗粒物主要是加强车间通风换气后无组织排放；

(2) 抛光工序废气：抛光工序产生的颗粒物主要经水喷淋处理后，由 1 根 15m 高排气筒高空排放。

表 3-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺	设计指标 mg/m ³	排气筒高度	排放去向	治理设施开孔情况
焊接工序废气	焊接	颗粒物	无组织排放	/	/	/	/	周围大气环境	/
抛光工序废气	抛光	颗粒物	有组织排放	除尘装置	水喷淋	120	相对地面高度 15米		已开检测孔

3.噪声

项目的主要噪声源为生产设备在生产过程中产生的生产噪声，噪声声压级约在 85~90dB（A）之间；以及原材料和成品在运输过程中产生的交通噪声。

为了尽量减少项目建成后对周边声环境的影响，采取以下治理措施：

①项目应选用低噪声的设备，做好设备维护保养工作，夜间不安排生产。

②在布局的时候应将噪声声级较高的声源设置在墙较厚的厂房内，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响；应尽可能选择低噪声的设备和装置，做好各种减振、隔声、吸声、消声措施。

③注意日常机械设备的检修，避免异常噪声的产生，若出现异常噪声，须停止作业，对出现异常噪声的设备进行排查、维修。

④车间周围和厂区内、厂边界等处尽可能加强绿化，既可以美化环境，同时也可以起到辅助吸声、隔声作用。

⑤对于车辆出入、原材料和成品搬运过程产生的噪声，也应该采取科学的管理。车辆出入厂区的时候，禁止鸣笛，且减速行驶；且车辆应进行定期的维护检查；原材料和成品搬运过程中，车辆最好处于熄火状态，原材料和产品搬运过程尽量做到轻拿轻放。

4.固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾，一般工业废物和危险废物。一般工业废物主要是金属边角料、水喷淋沉渣；危险废物包括：废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐等。

（1）生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

（2）一般工业废物：收集后交由有一般固体废物处理能力的单位处理。一般工业固废采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

（3）危险废物：收集后委托给中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理。危险废物暂存区建设必须防风、防雨、防晒、防渗漏。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同意容器内混装。装载液体、半固体危险废物的容器内须

留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间，装载危险废物的容器必须完好无损。

表 3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

固（液）体废物名称	来源	性质	产生量 (t/a)	处理处置量 (t/a)	处理处置方式	固（液）体废物暂存与污染防治	委外处置合同及资质
金属边角料	原材料的边角料	一般固废	0.1	0.1	有一般固体废物处理能力的单位处理	一般固废暂存间	/
水喷淋沉渣	废气治理		0.01	0.01			
废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐	设备保养	危险废物	0.1	0.1	收集后委托给中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理	危险废物暂存间	见附件9
含机油废抹布	设备保养		0.01	0.01			
含乳化液金属碎屑	生产过程		0.075	0.075			
废乳化液及其包装罐	设备保养		0.02	0.02			
生活垃圾	员工生活	生活垃圾	4.5	4.5	委托环卫部门处置	垃圾箱、垃圾桶	/

“本页以下空白”

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1.建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 水环境影响评价结论

项目产生的废水主要为生活污水和生产废水。

生活污水产生排放量约为 330 吨/年。项目属于中山市港口污水处理有限公司的纳污范围，生活污水经化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政污水管网，经市政污水管网进入中山市港口污水处理有限公司处理达标。因此本项目排放的污水对水体水质的影响较小。

生产废水：主要为水喷淋废水产生量约 18.5 吨/年。生产废水采取集中收集后委托给中山市宝绿环境技术发展有限公司处理，不直接对外排放，对周边表水环境影响较小。

(2) 大气环境影响评价结论

项目生产过程中的主要大气污染物为在焊接工序、抛光工序产生颗粒物。

对于焊接工序中产生的颗粒物，通过加强车间通风后无组织排放。排放的废气可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限值的要求，对周围环境影响不大。

抛光工序中生产的颗粒物，经集气罩收集至水喷淋除尘器处理后通过 15m 高排气筒有组织排放。处理后的废气浓度可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准的要求，对周围环境影响不大。

(3) 固体废物影响评价结论

本项目在生产中产生的固体废物主要有生活垃圾、金属边角料、水喷淋沉渣、废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐。

生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

一般固体废物：该项目产生的一般固体废物为金属边角料、水喷淋沉渣，集中收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理。

危险废物：本项目在生产中产生的危险废物有中产生的固体废物主要有废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐，集中收集后委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

在做好固体废物治理措施的情况下，该项目产生的固体废物不会对周围环境造成明显的影响。

（4）噪声影响评价结论

项目生产设备和通风设备噪声经过合理的安装、布局，再采取隔音、消声、减振等综合处理措施；搬运材料及产品运输噪声经过加强管理后均不会对周围声环境产生影响。

（5）环保措施和建议

①严格执行“三同时”制度，施工前应报环保部门，办理相关环保手续。

②做好生活污水的治理工作，确保外排废水达标排放。对于生活污水，经三级化粪池处理后，经市政管道排入中山市港口污水处理有限公司处理达标后外排。对于生产废水，由于产生量较少，自行处理成本高，采取集中收集后委托给中山市宝绿环境技术发展有限公司处理，不外排。

③做好大气污染物的治理工作，确保大气污染物达标排放。对于所产生的大气污染，均要按照本报告提出的建议做好有效治理，对周围环境影响不大。

④建设单位应采取减振降噪、封闭隔声、消声等措施对设备噪声进行处理，对主要噪声源进行合理布局。

⑤做好固体废物的处置与处理工作。对于生活垃圾，均在有效资源化的基础上送垃圾处理站进行集中处理；对于金属边角料、水喷淋沉渣，集中收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理；对于废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐，集中收集后委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

⑥搞好厂区内的绿化工作，在美化环境的同时形成噪声屏蔽，达到净化大气环境、滞尘降噪声的效果。

（6）结论

综上所述，本建设项目位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，符合产业政策及港口镇的总体规划，地理位置和开发建设条件优越，交通便利。项目不位于地表水饮用区、风景名胜区、生态保护区等区域。因此，在严格按照上述建议和环保主管部门

的要求做好生产过程中产生的水污染物、大气污染物、固体废物、噪声的治理工作，将污染物对环境的影响降到最低，并达到相关标准后排放。综上所述，从环境保护的角度来看，落实好各项污染物的治理，项目在此建设还是可行的。

2.审批部门审批决定

该项目审批部门审批决定详见附件 1：中山市生态环境局《关于<中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表>的批复》，中（港）环建表[2019]0022 号，2019 年 7 月 16 日。

表 4-1 环评批复落实情况表

类别	中（港）环建表[2019]0022 号	实际建设情况	落实情况
建设内容（地点、规模、性质等）	中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，总用地面积 1600 平方米，总建筑面积 1500 平方米，主要从事加工、销售：五金、卫浴配件，年产五金拉手 10 万个。	中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，总用地面积 1600 平方米，总建筑面积 1500 平方米，主要从事加工、销售：五金、卫浴配件，年产五金拉手 10 万个。	符合要求
废水处理措施	<p>该项目营运期产生生活污水(330 吨/年)，产生生产废水(18.5 吨/年)。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合《报告表》提出的控制要求，必须做好废水的收集、处理、转移等管理和记录工作。</p> <p>生产废水委托给符合要求的机构转移处理。</p> <p>生活污水经预处理达标后排入市政排污管道。若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中的水污染物排放标准一级标准的 B 标准;在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。</p>	<p>已落实；生活污水经三级化粪池预处理达标后，收集后委托给中山市港口污水处理有限公司深度处理后排放到中心排河；</p> <p>生产废水集中收集后委托给中山市宝绿环境技术发展有限公司处理。</p>	符合环保要求
废气处理措施	<p>焊接工序废气中产生的颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度监控限值要求；</p> <p>抛光工序废气中产生的颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求。</p>	<p>焊接工序产生的颗粒物无组织排放。根据验收监测结果，颗粒物浓度排放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浓度监控限值要求；</p> <p>抛光工序产生的颗粒物由集气罩收集至水喷淋除尘器处理后通过排气筒高空排放。根据验收监测结果，颗粒物浓度排放达到广东省地方标准</p>	符合环保要求

		《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准要求。	
噪声处理措施	营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。	已落实;项目采取优化厂区布局,选用低噪设备和采取有效的减振、隔声措施,合理安排工作时间等,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准。	符合环保要求
固废处理措施	<p>危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。</p> <p>一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。</p>	<p>①生活垃圾:设置生活垃圾分类收集桶,集中放置在指定地点,由环卫部门清运。</p> <p>②一般固体废物:金属边角料、水喷淋沉渣收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理。</p> <p>③危险废物:废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐等危险废物收集后委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。</p>	符合环保要求,一般固体废物执行政策“以新带老”,在2021年7月1号起执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)
应急预案备案	须建立完善的环境风险防范及应急管理体系。该项目突发环境事件应急预案的编制、评估、备案和实施等,须按环境保护部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》等相关规定执行,且该项目突发环境事件应急预案须与《中山市突发环境事件应急预案》相协调。须参照《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50483)等国家标准和规范要求,设计有效防止泄露化学物质、消防废水、污染雨水等扩散至外环境的拦截、收集设施,相关设施须符合防渗、防漏要求。	已落实,本项目于2023年3月3日签署发布了突发环境事件应急预案,并于2023年3月9日完成了备案,备案编号为442000-2023-0117-L。	符合环保要求

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1.监测分析方法、使用仪器及检出限

本项目废水、废气、噪声监测方法、使用仪器及检出限见表 5-1。

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	-	4mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	电子天平	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
pH 值	电极法 HJ 1147-2020	pH 计	/
颗粒物 (有组织)	重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气综合测试仪	1.0mg/m ³
颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	中流量智能 TSP 采样器	0.001mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计	/

表 5-1 监测分析方法、使用仪器及检出限

2.采样技术规范

序号	采样方法
1	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
2	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996
3	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
5	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007

表 5-2 采样技术规范

表六

验收监测内容

1.污染源监测

(1) 废气

项目废气主要是抛光工序废气，主要污染因子为颗粒物。无组织废气主要污染因子为颗粒物。监测因子及频次具体见表 6-1，废气监测布点示意图见图 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

序号	监测内容	监测点位	监测因子	监测频次
1	有组织废气	抛光工序废气◎	颗粒物	一天三次 连续两天
2	无组织废气	上风向○1#，下风向○2#、○3#、○4#	颗粒物	一天三次 连续两天

注：由于抛光工序废气处理前不具备采样提条件，本次采样只采取处理后部分。

(2) 废水

项目生活污水主要污染因子为 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮，监测因子及频次具体见表 6-2，废水监测布点示意图见图 6-1。

表 6-2 废水监测内容一览表

序号	监测内容	监测点位	监测因子	监测频次
1	生活污水	生活污水处理后★	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	一天四次 连续两天

(3) 噪声

项目噪声主要是生产设备噪声，噪声监测因子及频次详见表 6-3，噪声监测布点示意图见图 6-1。

表 6-3 噪声监测内容一览表

序号	监测内容	监测点位	监测因子	监测频次
1	噪声	厂界东侧外 1 米处▲1#	连续等效 A 声级	昼间一次 监测两天
2		厂界南侧外 1 米处▲2#		
3		厂界北侧外 1 米处▲3#		
4		东面居民区▲4#		

2.验收监测布点

本次验收监测布点示意图见图 6-1。

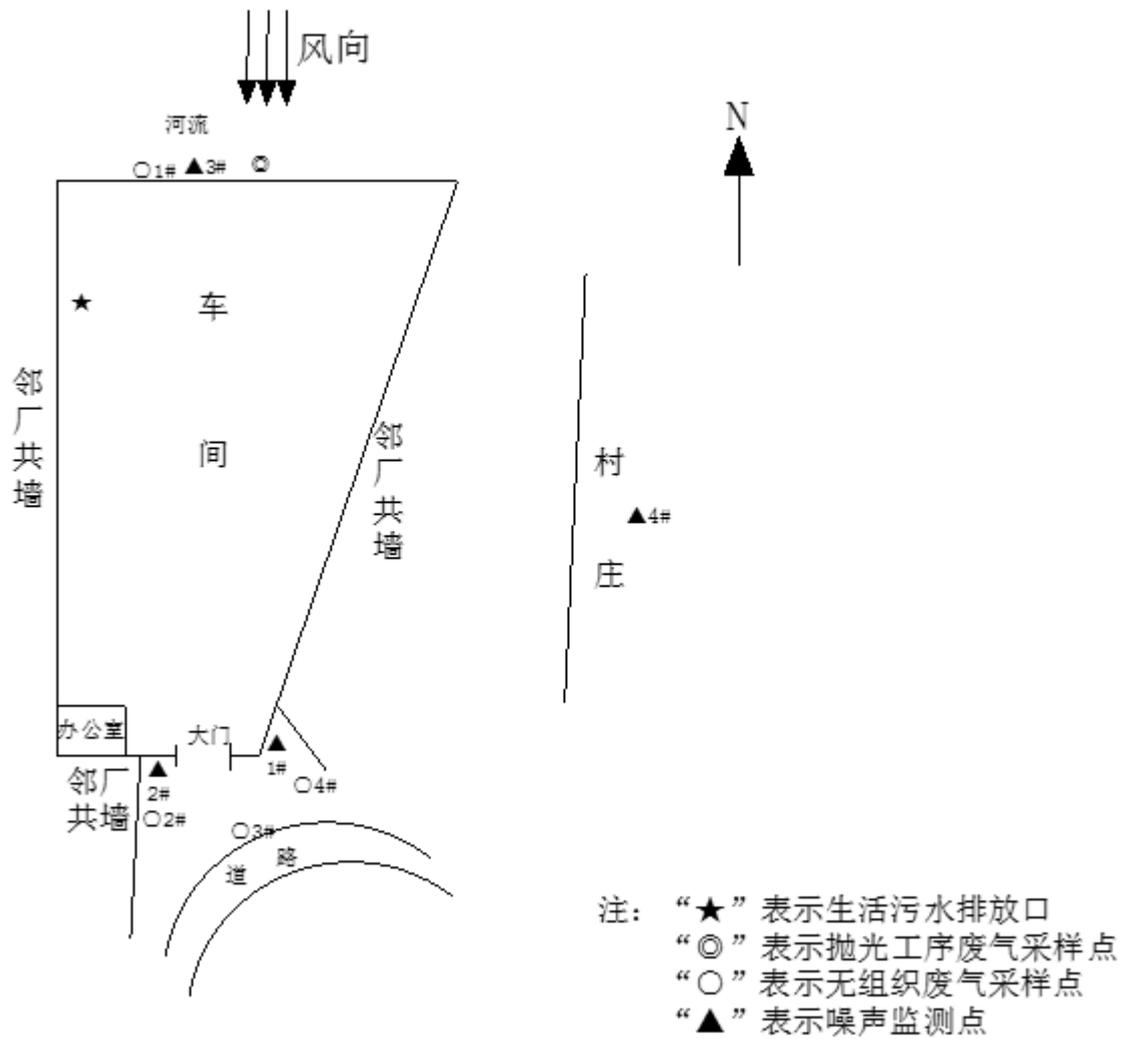


图 6-1 验收监测布点示意图

表七

验收监测期间生产工况记录:

我公司于 2022 年 12 月 20 日—21 日对该项目开展了竣工环境保护验收监测工作。验收监测期间，该项目生产设备运行正常，工况稳定，各环保处理设施运行正常。验收监测期间实际生产负荷均达到 75% 以上，具体生产负荷情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷一览表

检测时间	产品名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2022-12-20	五金拉手	333 个/天	300 个/天	90.1%
2022-12-21	五金拉手	333 个/天	298 个/天	89.5%

验收监测结果:

1.污染源监测

(1) 废气

验收期间有组织废气监测结果见表 7-2，无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-2 有组织废气（生产废气）监测及评价结果

监测项目及结果									
治理措施：水喷淋									
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
2022.12.20	抛光工序废气排放口	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	4.7	5.6	5.9	5.4	120	达标
			排放速率(kg/h)	5.2×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	2.9	达标
		排气筒高度 (m)		15				--	--
		废气标干流量 (m ³ /h)		11001	9480	10452	10311	--	--
2022.12.21	抛光工序废气排放口	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.1	4.3	4.4	4.6	120	达标
			排放速率(kg/h)	4.8×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	2.9	达标
		排气筒高度 (m)		15				--	--
		废气标干流量 (m ³ /h)		9439	10228	9939	9869	--	--

注：1、执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准；
2、本结果只对当时采集的样品负责。

表 7-3 无组织废气监测结果

单位：mg/m³，注明者除外

监测位置	监测项目	监测结果						单位
		2022.12.20			2022.12.21			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.178	0.171	0.182	0.173	0.178	0.184	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.218	0.231	0.215	0.224	0.236	0.229	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.225	0.219	0.237	0.242	0.232	0.226	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.236	0.229	0.225	0.230	0.221	0.240	mg/m ³
标准值	颗粒物	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	mg/m ³

达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	--
注：1、执行广东省《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 2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果； 3、用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价； 4、本结果只对当时采集的样品负责。							

(2) 废水

验收期间生活污水污染因子监测结果及评价见表 7-5。

表 7-5 生活污水监测及评价结果

监 测 项 目 及 结 果									
单位：mg/L (pH 值：无量纲)									
监测时间	监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围	标准值	达标情况
2022.12.20	生活污水排放口	pH 值	7.3 (22.3℃) *	7.1 (22.9℃) *	7.2 (22.6℃) *	7.2 (21.7℃) *	7.1-7.3	6-9	达标
		SS	67	82	73	60	70	400	达标
		COD _{Cr}	189	203	171	180	186	500	达标
		BOD ₅	76.9	82.8	69.2	73.6	75.6	300	达标
		氨氮	26.1	28.4	23.9	23.2	25.4	--	--
2022.12.21	生活污水排放口	pH 值	7.2 (21.8℃) *	7.1 (22.1℃) *	7.3 (21.5℃) *	7.2 (20.7℃) *	7.1-7.3	6-9	达标
		SS	75	69	86	64	74	400	达标
		COD _{Cr}	215	178	207	192	198	500	达标
		BOD ₅	88.2	68.8	79.6	74.8	77.8	300	达标
		氨氮	27.3	24.8	27.9	25.6	26.4	--	--
注：1、执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准； 2、“*”表示括号内数值为测定 pH 值时水样的温度； 3、本结果只对当时采集的样品负责。									

(3) 噪声

验收期间厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 厂界噪声监测及评价结果

监 测 项 目 及 结 果					
单位：dB(A)					
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)		达标情况
			昼间	昼间	

1#	厂界东 1m 处	2022-12-20	59	65	达标
		2022-12-21	60	65	达标
2#	厂界南 1m 处	2022-12-20	61	65	达标
		2022-12-21	60	65	达标
3#	厂界北 1m 处	2022-12-20	62	65	达标
		2022-12-21	63	65	达标
4#	东面居民区 监测点 4#	2022-12-20	54	65	达标
		2022-12-21	53	65	达标
<p>注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放限值； 2、项目西面为邻厂共用墙，故未监测 3、本结果只对当时监测结果负责。</p>					

2.污染物排放总量情况

无。

“本页以下空白”

表八

验收监测结论：

1.废水

本项目生活污水经三级化粪池预处理后，排入市政污水管网进入中山市港口污水处理有限公司深度处理后排放，根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：HSJC20221231001）可知，生活污水经三级化粪池处理，检测项目的结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段的三级标准的要求。项目生产废水主要为水喷淋废水，生产废水委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

2.废气

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：HSJC20221231001）可知：

（1）有组织废气：抛光工序经有组织所排放的颗粒物浓度满足广东省标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准排放要求。

（2）无组织废气：焊接工序无组织排放的颗粒物浓度满足广东省标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度监控限值要求；厂界颗粒物浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限。

3.噪声

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：HSJC20221231001）可知，检测位点均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求。

4.固体废物

生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。

一般固体废物：金属边角料、水喷淋沉渣收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理。项目的一般工业固体废物的建设和运行符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2020）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

危险废物：废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐等危险废物收集后委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管

理有限公司处理。项目按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定设置了危险废物临时贮存场所，危险废物临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求。

5.其他环境保护措施

根据中山市生态环境局关于《中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表》的批复（中（港）环建表(2019) 0022 号），本建设单位于 2023 年 3 月 9 日完成了应急预案，备案编号为 442000-2023-0117-L。

“本页以下空白”

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中山市港口镇铭拓五金制品厂

填表人（签字）：王小昌

项目经办人（签字）：王小昌

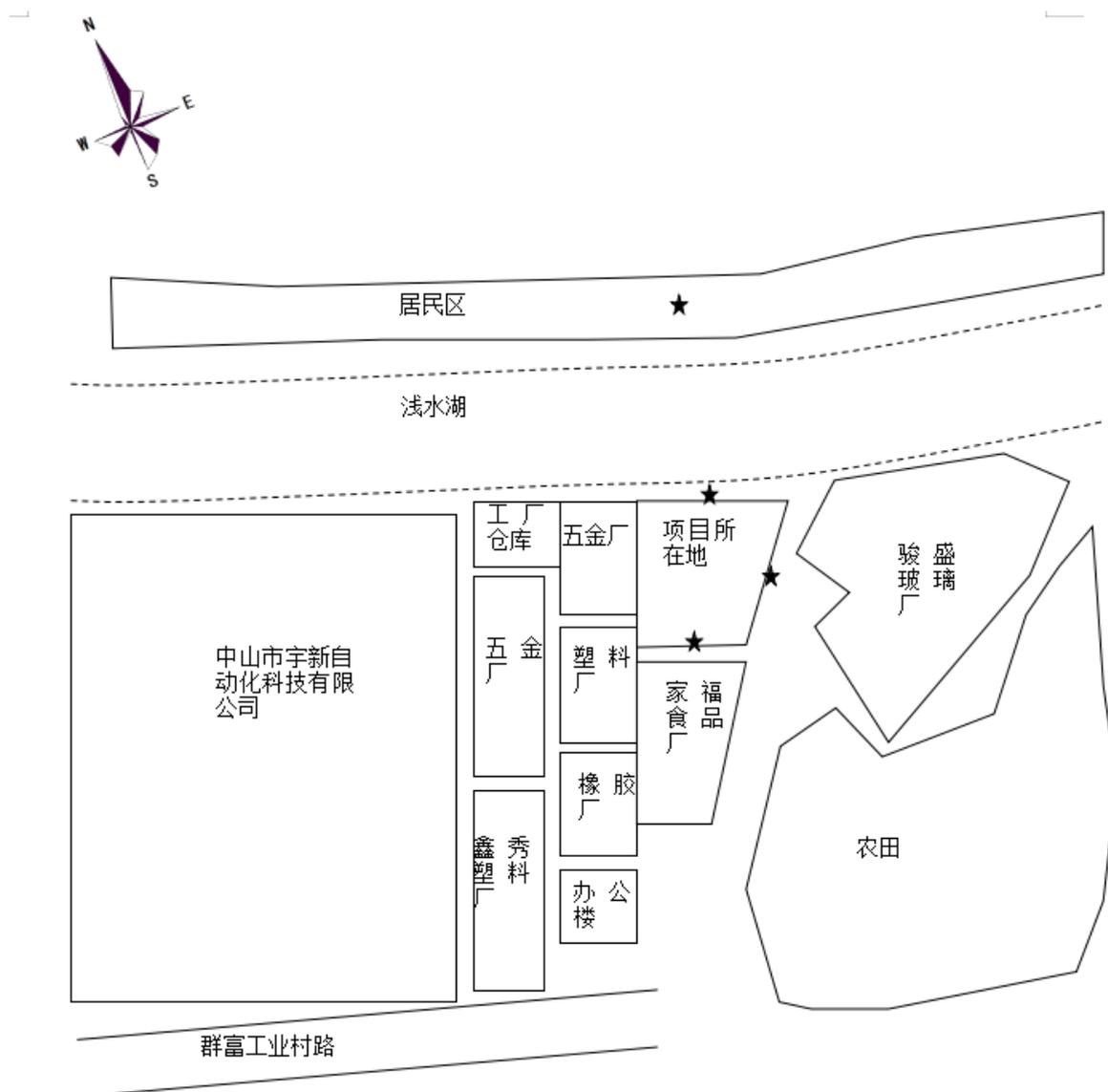
项目名称		中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目		项目代码		/		建设地点		中山市港口镇群富工业村路66号 星铁棚第23卡	
行业类别（分类管理名录）		C3389 其他金属制日用品制造		建设性质		新建		技术改造项目		项目厂区中心经纬度	
设计生产能力		年产五金拉手10万个		实际生产能力		/		环评单位		河南金环环境影响评价有限公司	
环评文件审批机关		中山市生态环境局		审批文号		中（港）环建表[2019]0022号		环评文件类型		报告表	
开工日期		2022年11月1日		竣工日期		2022年12月5日		排污许可证申领时间		2022年12月2日	
环保设施设计单位		中山市港口镇铭拓五金制品厂		环保设施施工单位		中山市港口镇铭拓五金制品厂		本工程排污许可证编号		91442000MA52TW310L001Z	
验收单位		中山市港口镇铭拓五金制品厂		环保设施监测单位		东莞市华溯检测技术有限公司		验收监测时工况所占比例（%）		75%以上	
投资总概算（万元）		50		环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		10%	
实际总投资（万元）		50		实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		10%	
废水治理（万元）		1.0		固体废物治理（万元）		1.0		绿化及生态（万元）		/	
废气治理（万元）		2.0		噪声治理（万元）		/		其他（万元）		/	
废气处理风量		10000m ³ /h		新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h	
运营单位		中山市港口镇铭拓五金制品厂		统一社会信用代码（或组织机构代码）		91442000MA52TW310L		验收时间		2022年12月	
污染物排放达标总量控制（工业建设项目填写）	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水										
	化学需氧量										
	氨氮										
	石油类										
	废气										
	二氧化硫										
	烟尘										
	颗粒物										
	工业固体废物										
与项目有关的其他特征污染物											

注：1、排放削减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)+(11)。3、计量单位：废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附图 1: 项目地理位置

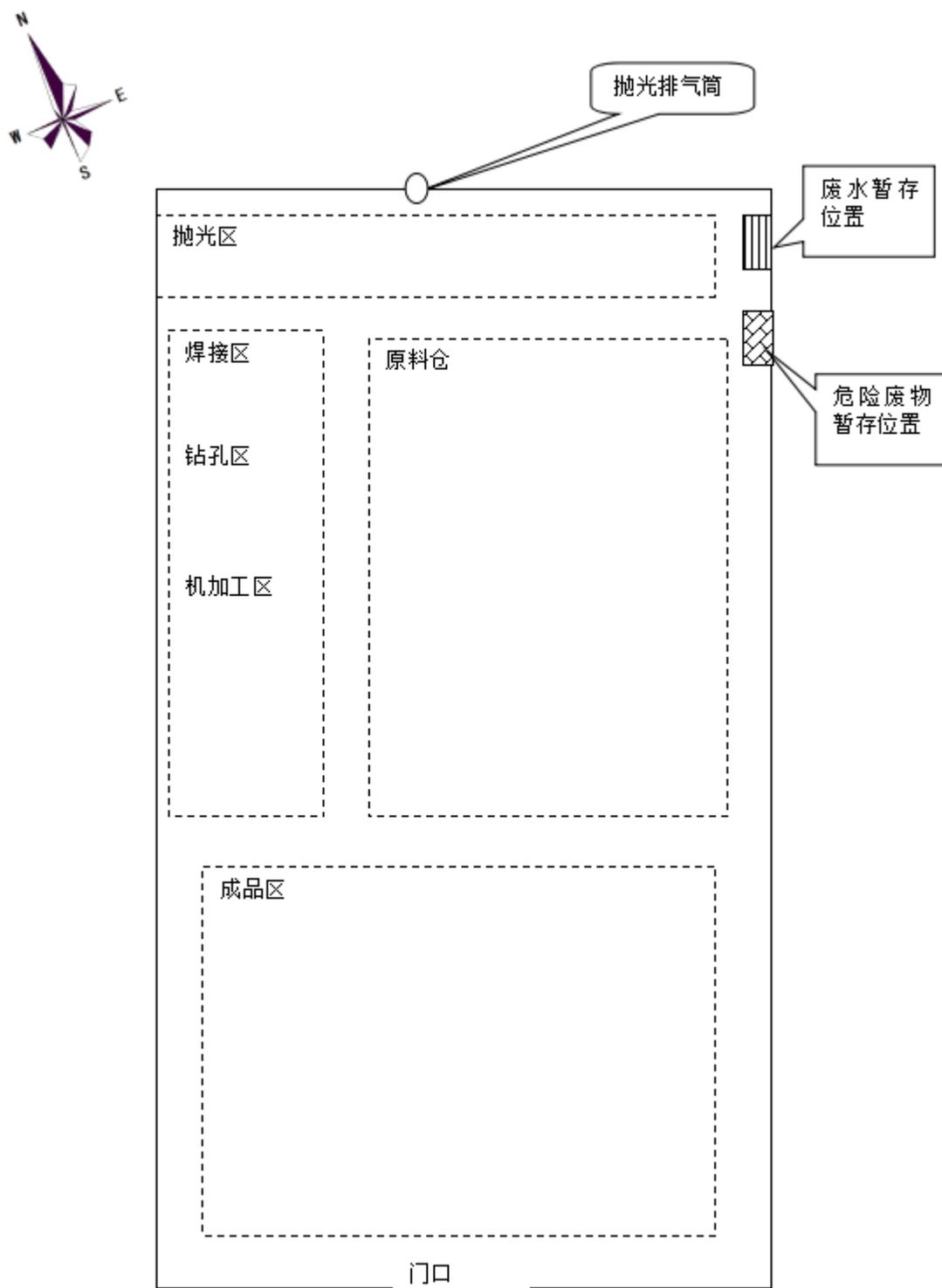


附图 2：项目四至图



★为噪声监测点；

附图 3：项目平面布置图



中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表》的批复

中（港）环建表（2019）0022 号

中山市港口镇铭拓五金制品厂：

报来的《中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目环境影响报告表》（以下称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等的相关规定，同意《报告表》所列中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目（以下称“该项目”）的性质、规模、工艺、地点（中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，选址中心位于东经 113° 23' 54.26"，，北纬 22° 35' 48.61"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据《报告表》所列情况，该项目用地面积 1600 平方米，建筑面积 1500 平方米，主要从事五金拉手加工，年产五金拉手 10 万个。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、水污染防治措施须符合《中华人民共和国水污染防治法》、《中山市水环境保护条例》的规定及《报告表》提出的要求。根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生生产废水 18.5 吨/年，生活污水 330 吨/年。你须落实相关污染防治措施。生活污水经处



理达标后排入市政排水管道。生产废水交由有处理能力机构处理。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

四、大气污染防治措施须符合《中华人民共和国大气污染防治法》的规定及《报告表》提出的要求。根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生焊接废气（控制项目为颗粒物）、抛光废气（控制项目为颗粒物）。

焊接废气颗粒物执行《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。

抛光废气颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》(HJ 2000-2010)等大气污染治理工程技术规范要求，其中有机废气吸附法治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》(HJ 2026-2013)要求。

五、噪声污染防治措施须符合《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《广东省实施〈中华人民共和国环境噪声污染防治〉办法》的规定及《报告表》提出的要求。该项目营运期噪声排放

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

六、根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化液及其包装罐等危险废物，水喷淋沉渣、金属边角料等一般工业固体废物及生活垃圾。

对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB 18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599- 2001) 及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

七、环境风险防范措施须符合《报告表》提出的要求。须按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》、《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》要求制

定该项目的环境应急预案，并备案。

八、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

九、《报告表》经批准后，若建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

十、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

十一、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。



附件 2: 营业执照

		
<h1>营 业 执 照</h1>		
(副 本) (副本号:1-1)		
统一社会信用代码91442000MA52TW310L		
名 称	中山市港口镇铭拓五金制品厂	
类 型	个人独资企业	
住 所	中山市港口镇群富工业村路66号星铁棚第23卡	
投 资 人	王小昌	
成 立 日 期	2019年01月22日	
经 营 范 围	加工、销售:五金、卫浴配件。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)〓	
		
2019 年 1 月 22 日		

企业信用信息公示系统网址: <http://gxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

东莞市华溯检测技术有限公司：

现有中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目，位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡。该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，委托贵司对本项目进行建设项目竣工环境保护验收监测。

委托单位（盖章）：中山市港口镇铭拓五金制品厂

地址：中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡

联系人：王先生

联系电话：15913473789

委托日期：2022 年 12 月



附件 4: 环保管理制度

中山市港口镇铭拓五金制品厂 企业环保管理制度

第一章 总 则

- 1、根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本单位的环境保护工作，特制定本管理制度。
- 2、本公司环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本公司生产发展，创造良好的工作生活环境，使公司的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。
- 3、保护环境，人人有责，公司员工，领导都要认真，自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，认真执行“谁污染，谁治理”的原则。
- 4、公司要采取一切可能的措施，把节能减排工作当作硬任务，搞好清洁卫生工作，做好废水、废气、废渣、噪声等的综合治理工作。
- 5、公司除贯彻、执行本制度外，还必须同时严格执行国家和各级政府有关环保的法规、制度和标准。

第二章 环保管理职责

- 1、公司成立安全生产委员会，负责公司环保管理和环保技术监督工作。总经理任安全生产委员会主任，副总经理任副主任，各单位一级主管是安全生产委员会成员，办公室设在安全环保室。安全环保室配备必须的专业技术人员。各单位配备环保人员，负责本单位的日常环保管理工作。
- 2、安全环保室职责
 - (1) 认真贯彻执行国家，上级主管部门的有关环保方针、政策和法规。负责本企业环保工作的管理、监察和测试等。
 - (2) 负责协助总经理组织制定环保长远规划。
 - (3) 监督检查本公司执行“三废”治理情况。参加新建、改建、扩建项目方案的研究和审查工，并参加验收，提出环保意见和要求。
 - (4) 组织公司内部环境监测。掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
 - (5) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传。提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。
- 3、各单位环保工作职责
 - (1) 执行公司环保计划，制定和完善本单位环保规章制度。

- (2) 定期、不定期检查本单位环保设施的运行情况和运行记录。
- (3) 负责监督本单位废水、废气、固体废物达标排放情况。
- (4) 按规定向公司报告本单位污染物排放情况，污染防治设施运行情况和污染减排情况。
- (5) 协助公司进行清洁生产、节能节水、污染防治等工作。
- (6) 协助组织编写公司环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。
- (7) 负责组织对公司员工进行环保知识培训。

4、员工环保工作职责

- (1) 学习和掌握本岗位环保设施的工作原理和操作方法。
- (2) 按操作规程要求，认真操作本工段环保设施，并做好工作记录和环保设施运行记录，涉及添加药物的须按操作规程要求添加药物，确保环保设施运行正常，处理结果优良。
- (3) 接受安全环保室的监督和指导，虚心学习各类环保知识。
- (4) 定期对本岗位环保设施进行清洁维护，并填写维护记录。
- (5) 随时向领导报告环保设施运行情况，若遇异常及时上报，确保环保风险降低到最低程度。

第三章 基本原则

- 1、安全环保室是公司环保工作的归口管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染。并协调企业与政府环保部门的相关工作。
- 2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。
- 3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体及企业生产发展。员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，将被根据事故程度追究责任。
- 4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则。所有造成环境污染和其它公害的单位都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，公司在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。
- 5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。
- 6、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金，必须同时列入计划，切实予以保证。在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 污染事故管理

- 1、针对可能发生的水污染、大气污染等事故，公司应制定完善的急救援预案，有效应对突发环境污染，提高应急响应和救援水平。
- 2、公司《环境污染事故应急救援预案》应定期修订和演练。一般每年至少演练一次，并做好演练记录。对

演练中发现问题进行分析、补充和完善预案。

3、公司发生环境污染事故后，应立即启动预案，并上报环保部门与政府主管部门，按照应急预案开展救援，将污染事故损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

4、公司发生污染事故后，应妥善做好事故的善后工作，并协助环保部门做好事故原因的调查，制定防范措施。

第五章 新建项目环保管理

1、新建项目严格执行环保设施“三同时”，即执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

2、新建项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。3、新建项目试运行后，须向环保部门申请验收。

第六章 环保台账与报表管理

1、公司安全环保室负责建立和保存环保台账，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

2、安全环保室必须及时向环保部门报送环保报表，并做好数据的分析，杜绝迟报、漏报、错报。

3、公司环保台账或报表保存期限为三年，外单位人员借阅，必须经总经理批复。

第七章 附则

1、本制度属企业规章制度的一部分，由公司安全生产委员会负责贯彻落实。安全环保室要严格执行，并监督、检查。

2、本制度自发布之日起实施。



证明

我司中山市港口镇铭拓五金制品厂位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，该项目位于当地生活污水厂纳污范围，生活污水经市政污水管网排入中山市港口污水处理公司进行深度处理。

特此证明！

中山市港口镇铭拓五金制品厂

2022 年 12 月 13 日



附件 6: 生产废水处理合同

中山市宝绿环境技术发展有限公司

环保服务合同

工业废水处理合同

合同编号

甲方: 中山市港口镇铭拓五金制品厂 地址: 中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡
乙方: 中山市宝绿环境技术发展有限公司 地址: 中山市小榄镇工业基地

为更好地贯彻落实《中华人民共和国水污染防治法》和有效地防止和减少工业废水对环境的污染,为企业的生存和发展创造良好的环境。经甲、乙双方友好协商,在遵守中国法律、法规的前提下,共同制定工业废水处理合同条款如下:

一、合同期限:

合同期限为 1 年,即由 2023 年 3 月 9 日至 2024 年 3 月 8 日止。

二、废水数量与类型:

1、根据甲方提供的生产工艺、原材料及环评批复,受甲方委托收运的工业废水种类: 生产
废水。

2、甲方申报工业废水数量 18.5 吨/年。

三、收费标准与费用结算:见附件。

四、甲方责任:

1、甲方承担废水进行收集、储存的责任。收水联系人: _____

联系电话: _____ 甲方总储水容量约 / , 储水的容器: 胶桶 储水池 铁罐桶
 其他 / 。

2、甲方全力配合乙方对废水的收运工作,防止污染环境。

3、甲方保证每次通知乙方收运的废水不少于 / 吨,如少于 / 吨应按 / 吨计付废水处理费。

4、甲方交付乙方工业废水必须进行油水分离,若乙方发现含有油份可有权拒绝收运。

5、甲方需有足够的空间(15 米范围内)给乙方转移废水,若转移空间不足,甲方自行将废水转移到乙方运输车辆或者自行铺设管道方便乙方转移。

6、甲方须保证提供给乙方的废水只是工业废水,不得含有重金属、易燃易爆物质、化学放射性物质、多氯联苯、氰化物、重金属离子、酸、碱、废酸、废碱、因加温或物理化学反应而产生剧毒气体及刺激性气味等的物质、生活污水(包括冲凉水、洗衣服、洗手水、食物残渣等)等残渣、污泥、砂石、油等上述废水,乙方有权拒收,如已收运并放入乙方收集池,乙方将按 3 倍价格收取,并没收剩余预付款,作为赔偿乙方损失。

7、甲方所提供资料: 批复 法人身份证 营业执照 环评(以上均为复印件)

8、甲方须保证提供给乙方的废水中部分污染物浓度不超出如下污染物浓度限值的 10%,若超出 10%则乙方有权暂停收运废水服务,直至双方协商一致为止。乙方在收取废水过程中,如发现甲方废水的水质超出其环评报告书范围或超出合同约定的收水标准的,乙方有权拒绝收取废水,经提出仍未整改的,乙方有权单方终止履行服务合同,剩余合同期的废水处理费不退回甲方。

9、若发现水样高于送检时的标准,应提前告知乙方。如已收运回来的废水超标(超出检测标准的),应以乙方最新报价为准,甲方不接受报价,导致退回的运费和司机费用,由甲方负责。

收运联系电话: 0760-22267892

1

污染物名称 浓度限值	PH 值	化学需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	动植物 油 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
原水水质	4~10	≤5000	≤30	≤50	≤25	≤25	≤500

注：表格中未列出的其它污染物指标需达到广东省《水污染排放限值》DB44/26-2001 二阶段二级标准

五、乙方责任

- 1、乙方自备运输车辆和装卸人员，在接到甲方通知后 3 个工作日内，到甲方所在厂区收取废水，保证不积存，不影响甲方生产。
- 2、乙方收运人员在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。
- 3、乙方在废水无害化处理过程中，应该符合法律规定的要求或标准。
- 4、因外部因素、相关部门要求等原因造成乙方处理系统停止使用，无法接收工业废水，乙方有权利单方面终止合同，并且协助联系第三方接收甲方废水，费用三方再另行协商。

六、交接事项：

- 1、双方交接废水时，核对回收数量及作好记录。
- 2、如某方因生产故障或由于不可抗力原因出现事故导致直接影响合同的履行，应及时通知对方，以便采取应急措施。
- 3、待处理废水的环境污染责任：甲方必须将工业废水按产生水量做好收集水池，如收集不好而造成环境污染责任由甲方负责，甲方交予乙方收运之前（含在甲方厂区进行废水收运交接的时段）所产生的环境污染问题由甲方负责；在甲方交予乙方签收，且乙方离开甲方厂区之后产生的环境污染问题由乙方负责。

七、违约责任：

双方均严格履行本合同，未经协商或本合同无约定，任何一方不得擅自解除本合同，若甲方擅自解除合同，则乙方无需退回已收取的废水处理费；若乙方擅自解除合同，则乙方需于合同解除之日起 30 天内退回已收取但未提供服务的废水处理费。

八、合同事项：

- 1、本合同一式贰份，自签订并收款之日起生效，甲、乙双方各执一份。
- 2、合同附件经双方签名盖章后，与合同正文具有同等法律效力。
- 3、双方应严格履行本合同条款，任何一方不得擅自提前终止合同，如需解除合同须由双方共同协商。
- 4、本合同或政策变动而导致未尽事宜由甲、乙双方共同协商作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。
- 5、法定节假日及休息日，乙方不安排收运。如特殊紧急情况需处理的，需另行协商。

甲方（盖章）

签名（代表）：

日期：2023年3月15日

联系人：

联系电话：



乙方（盖章）：

签名（代表）

日期：

联系人：

联系电话：



用章

收运联系电话：0760-22267892

中山市港口镇铭拓五金制品厂



噪声防治措施

一、项目简介

中山市港口镇铭拓五金制品厂位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡 (N22° 35' 48.61" , E 113° 23' 54.26")。本项目从事五金拉手加工。

项目的噪声源主要是来自生产设备,设备噪声在 85~95dB (A) 之间,以及原材料和成品的搬运噪声,噪声值约为 65~75dB (A)。

为保护周围环境,解决噪声污染问题,项目贯彻落实噪声防治措施,将有效降低噪声排放,确保运营期间满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008) 3 类标准。

二、具体措施

1、切实做好项目生产设备的选型,积极选用先进低噪声作业设备,同时按照要求对各类设备进行规范安装,同源头上降低设备运营噪声的产生。

2、加强厂区四周界绿化,可在围墙上种植爬山虎之类的藤本植物,以降低厂界环境噪声。

3、生产车间的门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构,并进行日常生产关闭管理。

4、制定完善的环保管理制度,并由厂内配属专员负责监督各部门严格按照公司制定的相关环保管理制度落实各项日常运营管理工作。做好项目生产设备的日常巡查、维护保养工作,确保相关设备处在正常工况下运转,避免不良工况下高噪声的产生。

附件 8：固废处理情况

中山市港口镇铭拓五金制品厂

固废处理说明

- ① **生活垃圾**：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。
- ② **一般工业固废**：本项目在生产过程中产生边角废料、水喷淋沉渣等，集中后交由一般工业固体废物处理公司处理。
- ③ **危险废物**：本项目在生产过程中产生废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化及其包装罐等危险废物，交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

中山市港口镇铭拓五金制品厂

2022年12月13日



合同编号：ZSBLWF08VX221203D01

危险废物处理服务合同

甲方：中山市港口镇铭拓五金制品厂

地址：中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡

法定代表人：王小昌

固定电话：

传真：

电子邮箱：

微信号：



乙方：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

地址：中山市小榄镇工业基地联平路 2 号

法定代表人：伍洪文

固定电话：0760 - 22119766

邮箱：zsbaolv@163.com

公告声明

一、乙方与甲方签订的《危险废物处理合同》及相关不可分割的补充合同与收费附件须经过乙方法定代表人伍洪文或授权代表吴楠枝签名并加盖乙方公章或合同章后方发生法律效力。

二、凡是未经乙方法定代表人或授权代表签名并加盖乙方公章（或合同章）的《危险废物处理服务合同》、及相关不可分割的补充合同与收费附件，乙方不承认其法律效力，由此产生的法律责任以及经济损失与乙方无关。

三、乙方专业从事危险废物处理（收集、贮存）及提供危险废物现场规范管理服务。但乙方未授权或指定任何机构与个人开展上述服务，第三方公司发布或与甲方签约的服务协议及各种其他收费行为均与乙方无关（额外授权约定的情况除外）。

四、对于任何假借乙方名义进行各类环保咨询服务谋取利益的行为，一经发现，乙方必依法追究其法律责任。

特此公告

中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

第 1 页 / 共 6 页

合同正文

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及有关法规规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方回收处理甲方产生的废物料（液）。

甲、乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，订立本合同：

一、乙方责任：

1、在合同的有效期限内，乙方保证具有处理本合同所涉及废物料的资质。

2、乙方明白本合同的废物料的特点和性质、由废物或处理程序所导致或引起的健康、安全和环境危害，以及根据本合同订定的废物服务所需具备的专门技术、人员、设备、设施、许可证和执照。

3、根据甲方危险废物现场管理的实际现状，为做好废物收运的衔接，合同生效后，乙方根据与甲方的收费约定（见附件《废物处理收费表》）对照内部制定的危险废物现场规范化管理服务清单，提供“危险废物现场规范管理服务”。乙方可根据甲方的选择与其约定协助其全部完善（或部分完善）以下工作：①指导废物储存现场的规范管理；②提供相关废物现场标志、标识及使用管理指引；③省固废平台申报与收运管理的指导与协助服务；④废物管理台账指导与协助服务；⑤提供宝绿固废微信公众平台服务。

4、乙方负责废物的运输：

（1）乙方负责安排有危运证资质的车辆运输废物。

（2）乙方根据甲方的生产和废物的产生情况、废物存放现场情况、省固废平台上废物转移计划及转移联单准备情况等以及乙方自身的运营状况（仓储容量等），双方议定运输时间，乙方在运输时间内自备运输车辆和装卸人员到甲方处收取废物，如因乙方单方面原因无法按期或按约收运的，乙方会积极配合做好运输工作调度，双方另行协商收运时间。

（3）乙方运输车辆的司机与押运装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。

（4）乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。

（5）乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。

5、乙方在废物贮存过程中，应该符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。

6、本合同第三条甲方委托乙方处理的工业危险废物数量不构成乙方对甲方的必然处理量义务，乙方有权依据①甲方废物实际产生量状况；②乙方自身生产及仓储运输情况；③乙方与甲方另行协商的部分（如收费附件、补充合同等）安排具体的废物接收量和收运频次。

二、甲方责任：

1、按照从2017年度起广东省危险废物转移的有关管理要求，甲方在计划转移危险废物前必须在广东省固体废物管理信息平台上完成注册、年度申报登记和废物转移管理计划备案及日常台账如实填报等线上操作，以确保危险废物转移电子联单的顺利开具。以上工作，原则上要求由甲方自行管理并按规范要求填报，乙方亦会提供指导服务（危险废物现场规范管理服务），但前提是需甲方配合并按时、如实提供需求的材料，且需对提供的材料及有关数据负责。如因甲方原因导致平台乃至电子转移联单不能正常运作，影响废物的转运及产生的其他后果一律由甲方承担。

2、甲方将其生产经营过程中所产生的本合同所涉废物连同度包装物交由乙方处理，如未经乙方同意或非乙方原因引致废物不能按期按约处理，甲方将本合同规定的废物料交由第三方或自行擅自处理的，因此产生的

全部费用及法律责任由甲方自行承担。

3、在乙方收取和运输废物前，甲方必须完善广东省固体废物管理信息平台废物转移要求，以便发起废物转移电子联单，同时必须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放，并贴上标签（标签内容包括废物名称、数量、注意事项等）；保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境。

4、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方，并且废物不出现以下异常情况：①品种未列入本合同；②废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质。

5、甲方在接到乙方对于废物料的书面异议后，应在3个工作日内负责处理，否则，即视为默认乙方提出的异议和处理意见成立。

三、回收废物料（液）的品种

序号	废物编号	废物八位码	废物名称	年预计量(吨)	处理方式
1	HW08	900-249-08	废机油	0.0200	贮存
2	HW09	900-007-09	废乳化液	0.0200	贮存
3	HW49	900-041-49	废机油桶	0.0300	贮存
4	HW49	900-041-49	废乳化液桶	0.0300	贮存

四、交接事项：

1、废物计重按下列方式之一进行均是认可：

(1) 在甲方厂内过磅称重。

(2) 在第三方公称单位过磅称重。

(3) 用乙方地磅或带称叉车磅称重。

(4) 若废物不宜采用地磅等衡器称重的，则双方对计量方式另行协商。

2、甲乙双方交接废物料时，必须认真核对废物移交清单上的各栏目内容，双方核对废物种类、数量及对特殊情况作相关记录，填写交接单据后双方签名。

3、待处理的废物的环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题，由乙方负责。

4、甲乙双方在执行此合同时，涉及另一方的计划、方案、废物来源、废物情况、废物价格、处理流程、工艺流程、处理费用、处理设备、操作、客户和包括在此的特定合同条款的资料，包括技术资料、经验和数据，均视为机密，承担保密责任。在没有对方的书面同意下，不能向第三者公开。

五、费用结算：

1、结算标准及方式：见附件《废物处理收费表》。

2、银行汇款转账有关信息：

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

开户银行：招商银行中山分行小榄支行

账号：760900105210603

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

开户银行：工商银行中山分行小榄支行
账号：2011002219248363680

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司
开户银行：农业银行中山小榄支行
银行账号：4431 6101 0400 37074

3、若有新增废物和调整服务内容时，以双方确认的危险废物处理补充合同或额外约定的废物处理收费表为准进行结算。

六、违约责任：

1、任何一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方修正违约行为，并有权视情况而解除合同。造成守约方其他损失的，还应赔偿损失。

2、甲方逾期支付处理费、装卸服务费（如有），除承担违约责任之外，每逾期一日按应付总额的5‰支付违约金给乙方。

3、甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同规定的，乙方有权拒绝收运，对已经收运进入乙方车辆或者仓库的，若为爆炸性、放射性废物，乙方有权将该批废物返还给甲方。乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4、一方无故单方解除合同，违约方应双倍支付年处理费用作为违约金给守约方。若造成守约方损失的，还应赔偿实际损失。

七、免责事由：

1、在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在得到对方认可后，本合同可以以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任，否则按本合同规定追究相关方的违约责任。

2、因甲方原因未能完善广东省固体废物管理信息平台废物转移手续，导致在废物转移前无法发起电子联单的，乙方免于承担危险废物延误收运的违约责任。

3、其他不按合同约定执行的，守约方可免于承担违约责任。

八、合同期限：

合同期限自 2022年12月03日至2023年12月02日 止。合同期满前两个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

九、附则：

1、甲、乙双方的书面往来信函以本合同约定的地址发送，双方均保证联系地址持续有效且真实准确，任何一方通过约定地址发送信函之日起7日之后视为有效送达，任何一方变更联系方式须提前15天以书面形式通知对方，否则，擅自变更一方承担不利后果。上述的联系方式，同样适用于人民法院的诉讼活动中，人民法院以上述方式送达的，视为有效送达。

合同编号: ZSBLWF08VX221203D01 补 01

危险废物处理补充合同

甲方: 中山市港口镇铭拓五金制品厂

地址: 中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡

法定代表人: 王小昌

固定电话:

传真:

电子邮箱:

微信号:



乙方: 中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

地址: 中山市小榄镇工业区龙山工业园

法定代表人: 伍洪文

固定电话: 0760 - 22119766

传真: 0760 - 22106616



一、甲乙双方于 2022 年 12 月签订了危险废物处理合同【合同编号: ZSBLWF08VX221203D01】。现因需调整废物名称及数量, 特由此补充合同, 具体内容如下:

项目	调整前				调整后			
	废物编号	废物八位码	废物名称	年预计量(吨)	废物编号	废物八位码	废物名称	年预计量(吨)
	HW08	900-249-08	废机油	0.0200	HW08	900-249-08	废机油	0.0200
	HW09	900-007-09	废乳化液	0.0200	HW08	900-249-08	废润滑油	0.0100
	HW49	900-041-49	废机油桶	0.0300	HW09	900-007-09	废乳化液	0.0200
	HW49	900-041-49	废乳化液桶	0.0300	HW49	900-041-49	废机油罐	0.0100
					HW49	900-041-49	废乳化液包装罐	0.0100
					HW49	900-041-49	废机油废抹布	0.0100
					HW49	900-041-49	含乳化液金属碎屑	0.0100
					HW49	900-041-49	废润滑油包装罐	0.0100

二、本补充合同一式 肆 份, 甲方持壹份, 乙方持叁份。

三、本补充合同由 2022 年 12 月 03 日至 2023 年 12 月 03 日止。

四、经双方协商, 以该调整合同调整后的废物名称和数量收运, 乙方已收取的包年处理费不予退还; 其余条款按原主合同【合同编号: ZSBLWF08VX221203D01】执行。

(以下无正文, 为签署页)

甲方(盖章):

代理人(签字):



乙方(盖章):

代理人(签字):

合同签订日期: 2022 年 12 月 03 日



建设单位验收监测期间工况说明

东莞市华溯检测技术有限公司:

我单位现对验收监测期间生产工况做如下说明。

表一 项目信息

建设单位	中山市港口镇铭拓五金制品厂
项目名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目
特别说明	

表二 验收监测期间生产工况统计表

监测日期	产品名称	设计产量	实际日产量	生产负荷
2022.12.20	五金拉手	10万个/年	300个	90.1%
2022.12.21	五金拉手	10万个/年	298个	89.5%

声明: 特此确认, 本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我/我单位承诺对所有提交材料的真实性负责, 并承担内容不实之后果。

日期:

负责人:



填表说明

- 1、表二某产品设计日产量是通过年设计产量除以设计工作天数计算而得, 此值应摘自环评。
- 2、若产品种类较多, 表格可自行添加。
- 3、若非工业类项目, 工况情况可在表 1 的特殊说明里用文字描述。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂	社会统一信用代码	91442000MA52TW310L
法定代表人	王小昌	联系电话	15913473789
联系人	王小昌	联系电话	15913473789
传真		电子邮箱	511245457@qq.com
地址	中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡 中心经度 113.398506；中心纬度 22.597093		
预案名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂		
行业类别	其他金属制日用品制造		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨域		
<p>本单位于 2023 年 3 月 3 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（盖章）</p>			
预案签署人	王小昌	报送时间	2023 年 3 月 8 日
突发环境事件应急	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案；		

<p>预案备案 文件上传</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. 环境应急预案编制说明； 4. 环境风险评估报告； 5. 环境应急资源调查报告； 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等； 7. 环境应急预案评审意见与评分表； 8. 厂区平面布置于风险单元分布图； 9. 企业周边环境风险受体分布图； 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图； 11. 周边环境风险受体名单及联系方式； 		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 3 月 9 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>扫描二维码可查 看电子备案认证</p> <p>中山市港口镇生态环境保 护局</p> <p>2023 年 3 月 9 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>442000-2023-0117-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>中山市港口镇铭拓五金制品厂</p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p>姚健梧</p>	<p>经办人</p>	<p>刘真利</p>

附件 12：投资概况说明

投资概况说明

中山市生态环境局：

我公司位于中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡，主要从事加工、销售：五金、卫浴配件。根据实际生产情况，本次验收的主要投资概况如下表：

总投资概算 (万元)	50	其中环保投资	5	所占比例	10%
实际总投资 (万元)	50	其中环保投资	5	所占比例	10%
实际环境保护 投资 (万元)	废水治理	1	废气治理	2	
	噪声治理	1	固废治理	1	
	绿化、生态	0	其他	0	

中山市港口镇铭拓五金制品厂

(建设单位盖章)

2022 年 12 月 13 日

附件 13: 竣工环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表

项目名称	中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目				
设计单位	中山市港口镇铭拓五金制品厂				
所在镇区	港口镇	地址	中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡		
项目负责人	王先生	联系电话	15913473789		
建设项目基本情况	具体内容				
	项目性质	新建 (√) 扩建 () 搬迁 () 技改 ()			
	排污情况	废水 (√) 废气 (√) 噪声 (√) 危废 (√)			
	环评批准文号	中 (港) 环建表 [2019] 0022 号			
申请整体/分期验收	整体 (√)	分期规模:			
投资总概算* (万元)	50	其中: 环境保护投资* (万元)	5	实际环境保护投资占总投资比例	10%
本期实际总投资* (万元)	50	其中: 环境保护投资* (万元)	5		10%
废气治理投入* (万元)	2	废水治理投入* (万元)	1	噪声治理投入* (万元)	1
固废治理投入* (万元)	1	绿化及生态* (万元)	0	其它* (万元)	0
设计生产能力*	年产五金拉手 10 万个	建设项目开工日期*	2022 年 11 月	周边是否有敏感点	是
实际生产能力*	年产五金拉手 10 万个	建设项目竣工日期*	2022 年 12 月	距敏感点距离 (m)	北面居民区及出租屋 105 米
年平均工作时长*	2400 小时/年				
环境保护设施设计单位*	中山市港口镇铭拓五金制品厂				
环境保护设施施工单位*	中山市港口镇铭拓五金制品厂				

自查情况	具体指标	环评批复文件的内容	是否符合环评要求	说明
		生产性质	C3389 其他金属制日用品制造	是
	项目生产设备及规模	焊机 2 台、钻床 3 台、铣床 1 台、抛光机 20 台	是	
	允许废水的产生量、排放量及回用要求	产生生活污水 330 吨/年	是	
	废水的收集处理方式	生活污水经处理达标后由市政排水管道排入中山市港口污水处理有限公司	是	
	允许排放的废气种类	焊接工序废气，抛光工序废气	是	
	排污去向	大气	是	
	在线监控		否	
	危险废物	废润滑油及其包装罐、废机油及其包装罐、含机油废抹布、含乳化液金属碎屑、废乳化及其包装罐等	是	
	应急预案		是	
	以新带老		否	
	区域削减		否	
	废水治理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管		是	
	排放口是否规范		是	
	现场监察时是否没有发现疑似偷排口和偷排管		是	
	废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录。		/	
	该项目总的用水量（包括生产用水和生活用水）		360t/a	
	该项目废水总排放量		330t/a	
	该项目回用水的简单流程；回用水用于生产中的具体环节		/	
	该项目废水是否回用，废水回用量、回用率、外排水量，是否符合环评要求		/	
	进水、回用水、排水系统是否安装计量装置		/	
	废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录		是	
	该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件的要求		是	
	是否按规范设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志		是	

	该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理	是	
	各项生态保护措施是否按环评要求落实	是	
	是否建立环保管理制度	是	
自查意见	是否达到环评批复的要求	是	
	是否执行了“三同时”制度	是	
	是否具备验收的条件	是	

备注：①请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该内容则填“无”。②本自查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。③“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。④当自查意见均为“是”时，建设单位方可向环保部门提出验收申请。对于环保部门提出的整改意见，建设单位须提供新的自查表。

单位负责人：

建设单位（盖章）

年 月 日



正本


202219121624

检测报告

TEST REPORT

报告编号: HSJC20221231001
REPORT NO.

项目名称: 污水、废气、噪声
ITEM

受检单位: 中山市港口镇铭拓五金制品厂
INSPECTED ENTITY

检测类别: 委托验收检测
TEST CATEGORY

报告日期: 2022年12月31日
DATE OF REPORT


东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
第 1 页 共 14 页 (Page 1 of 14 pages)
检验检测专用章



东莞市华溯检测技术有限公司
HSJC DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 2 页 共 14 页 (Page 2 of 14 pages)

编 写: 蒋小娟

审 核: 吴晓明

签 发: 黄俊能

签发日期: 2022.12.31

说明(testing explanation):

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告涂改无效。
This report shall not be altered.
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report must have the special impression and measurement of HSJC.
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the HSJC) :

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司
 联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋
 Address: Sixth Building,MingXin Commercial Street,Newshan Village,Dongcheng Area,Dongguan City
 邮政编码(Postcode): 523000
 联系电话(Tel): 0769-27285578
 传 真(Fax): 0769-23116852
 电子邮件 (Email): huasujc@163.com
 网 址: <http://www.huasujc.com>



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 3 页 共 14 页 (Page 3of 14 pages)

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	污水、废气、噪声	检测类别 Test Category	委托验收检测
委托单位 Client	中山市港口镇铭拓五金制品厂	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20221209017
受检单位 Inspected Entity	中山市港口镇铭拓五金制品厂	地址 Address	中山市港口镇群富工业村路 66 号星铁棚第 23 卡
采样人员 Sampling Personnel	罗朝阳、赖建忠、李豪杰	采样日期 Sampling Date	2022-12-20~21
检测项目 Test Items	生活污水: pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮 抛光工序废气: 颗粒物 厂界无组织废气: 颗粒物 噪声: 厂界噪声		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	设备编号
	电子天平	FA2004B	HSJC14/FA2004B-01
	pH 计	PHBJ-260	HSJC19/PHBJ-260-01
	紫外可见分光光度计	T6	HSJC17/T6-01
	生化培养箱	LRH-250A	HSJC12/LRH-250A-01
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	HSJC19/ZR-3260-03
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC17/2030-02
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC17/2030-03
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC18/2030-01
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC18/2030-02
	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800S	HSJC18/NVN-800S-01
	分析天平	AUW120D	HSJC14/AUW120D-01
	多功能声级计	AWA5688	HSJC16/AWA5688-01
备注 Notes			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 4 页 共 14 页 (Page 4of 14 pages)

二、监测期间天气情况

采样日期	采样次数	天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	最大风速(m/s)	风向	
2022.12.20	生活污水	第一次	14.7	54	101.8	2.7	北风	
		第二次	15.3	53	101.6	2.5	北风	
		第三次	16.4	51	101.5	2.3	北风	
		第四次	14.5	53	101.6	2.8	北风	
	抛光工序 废气	第一次	多云	14.7	54	101.8	2.7	北风
		第二次		14.7	54	101.8	2.7	北风
		第三次		16.4	51	101.5	2.7	北风
	厂界无组织 废气 参照点 1#	第一次	多云	16.4	51	101.5	2.3	北风
		第二次		16.4	51	101.5	2.3	北风
		第三次		14.5	53	101.6	2.3	北风
	厂界无组织 废气 监控点 2#	第一次	多云	16.4	51	101.5	2.3	北风
		第二次		16.4	51	101.5	2.3	北风
		第三次		14.5	53	101.6	2.3	北风
	厂界无组织 废气 监控点 3#	第一次	多云	16.4	51	101.5	2.3	北风
		第二次		16.4	51	101.5	2.3	北风
		第三次		14.5	53	101.6	2.3	北风
厂界无组织 废气 监控点 4#	第一次	多云	16.4	51	101.5	2.3	北风	
	第二次		16.4	51	101.5	2.3	北风	
	第三次		14.5	53	101.6	2.3	北风	
昼间噪声		多云	14.5	53	101.6	2.8	北风	



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJCHSJ20221231001

第 5 页 共 14 页 (Page 5 of 14 pages)

二、监测期间天气情况(续)

采样日期	采样次数		天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	最大风速(m/s)	风向
2022.12.21	生活污水	第一次	多云	13.6	56	101.9	2.5	北风
		第二次		15.4	54	101.6	2.4	北风
		第三次		16.7	53	101.6	2.0	北风
		第四次		15.0	54	101.7	2.7	北风
	抛光工序废气	第一次	多云	13.6	56	101.9	2.5	北风
		第二次		13.6	56	101.9	2.5	北风
		第三次		16.7	53	101.6	2.5	北风
	厂界无组织废气 参照点 1#	第一次	多云	16.7	53	101.6	2.0	北风
		第二次		16.7	53	101.6	2.0	北风
		第三次		15.0	54	101.7	2.0	北风
	厂界无组织废气 监控点 2#	第一次	多云	16.7	53	101.6	2.0	北风
		第二次		16.7	53	101.6	2.0	北风
		第三次		15.0	54	101.7	2.0	北风
	厂界无组织废气 监控点 3#	第一次	多云	16.7	53	101.6	2.0	北风
		第二次		16.7	53	101.6	2.0	北风
		第三次		15.0	54	101.7	2.0	北风
	厂界无组织废气 监控点 4#	第一次	多云	16.7	53	101.6	2.0	北风
		第二次		16.7	53	101.6	2.0	北风
		第三次		15.0	54	101.7	2.0	北风
	昼间噪声		多云	15.0	54	101.7	2.7	北风

三、监测期间工况

产品名称	设计年产量	实际年产量	正常生产日产量	2022-12-20		2022-12-21		备注
				监测期间产量	生产负荷	监测期间产量	生产负荷	
五金拉手	10万个	10万个	333个	300个	90.1%	298个	89.5%	--



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJCHSJ20221231001

第 6 页 共 14 页 (Page 6 of 14 pages)

四、检测结果 (Testing result)

(一) 生活污水检测结果

		监测项目及结果				单位: mg/L (pH 值: 无量纲)			
监测时间	监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围	标准值	达标情况
2022.12.20	生活污水排放口	pH 值	7.3 (22.3℃)*	7.1 (22.9℃)*	7.2 (22.6℃)*	7.2 (21.7℃)*	7.1-7.3	6-9	达标
		SS	67	82	73	60	70	400	达标
		COD _{Cr}	189	203	171	180	186	500	达标
		BOD ₅	76.9	82.8	69.2	73.6	75.6	300	达标
		氨氮	26.1	28.4	23.9	23.2	25.4	--	--
2022.12.21	生活污水排放口	pH 值	7.2 (21.8℃)*	7.1 (22.1℃)*	7.3 (21.5℃)*	7.2 (20.7℃)*	7.1-7.3	6-9	达标
		SS	75	69	86	64	74	400	达标
		COD _{Cr}	215	178	207	192	198	500	达标
		BOD ₅	88.2	68.8	79.6	74.8	77.8	300	达标
		氨氮	27.3	24.8	27.9	25.6	26.4	--	--

注: 1、执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准;
2、“*”表示括号内数值为测定 pH 值时水样的温度;
3、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 7 页 共 14 页 (Page 7 of 14 pages)

(二) 抛光工序废气检测结果

监测项目及结果									
治理措施: 水喷淋									
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次			
2022.12.20	抛光工序 废气 排放口	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	4.7	5.6	5.9	5.4	120	达标
			排放速率(kg/h)	5.2×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²	5.6×10 ⁻²	2.9	达标
		排气筒高度 (m)		15			--	--	--
		废气标干流量 (m ³ /h)		11001	9480	10452	10311	--	--
2022.12.21	抛光工序 废气 排放口	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.1	4.3	4.4	4.6	120	达标
			排放速率(kg/h)	4.8×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	2.9	达标
		排气筒高度 (m)		15			--	--	--
		废气标干流量 (m ³ /h)		9439	10228	9939	9869	--	--

注: 1、执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准;
2、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 8 页 共 14 页 (Page 8 of 14 pages)

(三) 焊接工序无组织废气检测结果

监测位置	监测项目	监测结果						单位
		2022.12.20			2022.12.21			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	0.178	0.171	0.182	0.173	0.178	0.184	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 2#	颗粒物	0.218	0.231	0.215	0.224	0.236	0.229	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 3#	颗粒物	0.225	0.219	0.237	0.242	0.232	0.226	mg/m ³
无组织废气下风向监控点 4#	颗粒物	0.236	0.229	0.225	0.230	0.221	0.240	mg/m ³
标准值	颗粒物	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	mg/m ³
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	--

注：1、执行广东省《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
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果；
3、用最高浓度（最大值）的监控点位进行评价；
4、本结果只对当时采集的样品负责。

(四) 噪声监测结果

监测项目及结果				单位: dB(A)	
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)	标准值	达标情况
			昼间	昼间	
1#	厂界东 1m 处	2022-12-20	59	65	达标
		2022-12-21	60	65	达标
2#	厂界南 1m 处	2022-12-20	61	65	达标
		2022-12-21	60	65	达标
3#	厂界北 1m 处	2022-12-20	62	65	达标
		2022-12-21	63	65	达标
4#	东面居民区 监测点 4#	2022-12-20	54	65	达标
		2022-12-21	53	65	达标

注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类排放限值；
2、项目西面为邻厂共用墙，故未监测
3、本结果只对当时监测结果负责。



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

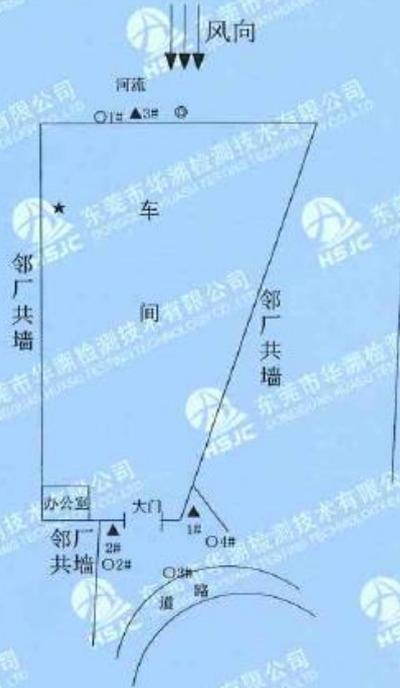
检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 9 页 共 14 页 (Page 9 of 14 pages)

附 1、厂区平面布置及监测点位



注：“★”表示生活污水排放口
“◎”表示抛光工序废气采样点
“○”表示无组织废气采样点
“▲”表示噪声监测点



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 10 页 共 14 页 (Page 10 of 14 pages)

五、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 采样过程中按10%的样品数采集平行样,样品数少于10个时,采集1个平行样,并采集全程序空白。实验室分析过程采用平行样测定和质控样测定方法进行质量控制。样品质量控制数据见下表:

表 5-1 平行样测试结果

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度 (无量纲)	平行样浓度 (无量纲)	绝对偏差 (无量纲)	允许差 (无量纲)	是否合格
2022-12-20	4个	1个	pH值	7.28	7.27	-0.01	±0.1	合格
2022-12-21	4个	1个	pH值	7.24	7.22	-0.02	±0.1	合格

表 5-1 平行样测试结果(续)

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样浓度 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
2022-12-20	4个	1个	COD _{Cr}	191	187	1.1	≤10	合格
			氨氮	25.8	26.4	1.1	≤10	合格
2022-12-21	4个	1个	COD _{Cr}	218	212	1.4	≤10	合格
			氨氮	27.6	27.0	1.1	≤10	合格



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 11 页 共 14 页 (Page 11 of 14 pages)

表 5-2 质控样测试结果

监测日期	监测项目	质控样实测值 (mg/L)	质控样标准值 (mg/L)	有证标样编号	是否合格
2022-12-20	pH 值 (无量纲)	7.34	7.36±0.04	2021107	合格
	COD _{Cr}	255	259±10	2001140	合格
	BOD ₅	124	123±8	200256	合格
	氨氮	4.38	4.46±0.23	2005134	合格
2022-12-21	pH 值 (无量纲)	7.35	7.36±0.04	2021107	合格
	COD _{Cr}	255	259±10	2001140	合格
	BOD ₅	122	123±8	200256	合格
	氨氮	4.33	4.46±0.23	2005134	合格

六、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 废气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和校准仪对其进行校核(标定),

大气采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。在测试时保证其采样流量的准确。

废气全程序空白测试及大气采样器校准记录见表6-1:

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表

监测日期	采样头初始恒重(g)	现场空白采样头 恒重(g)	采样头增量 (g)	允许增量范围(mg)	是否合格
2022-12-20	18.64530	18.64537	0.00007	±0.5	合格
2022-12-21	18.74352	18.74359	0.00007	±0.5	合格

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表(续)

监测日期	滤膜初始恒重(g)	现场空白滤膜恒重 (g)	滤膜增量(g)	允许增量 范围(mg)	是否合格
2022-12-20	0.32613	0.32619	0.00006	±0.5	合格
2022-12-21	0.34253	0.34261	0.00008	±0.5	合格



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 12 页 共 14 页 (Page 13 of 14 pages)

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表 (续)

监测日期	仪器型号	仪器编号	示值流量 (L/min)	校准仪测量结果(L/min)	示值误差 (%)	允许示值误差范围(%)	是否合格
2022-12-20	智能中流量 TSP 采样器 磅应 2030	HSJC17/2030-02	100	100.1	-0.1	±5	合格
		HSJC17/2030-03	100	99.8	0.2	±5	合格
		HSJC18/2030-01	100	100.2	-0.2	±5	合格
		HSJC18/2030-02	100	100.1	-0.1	±5	合格
2022-12-21	智能中流量 TSP 采样器 磅应 2030	HSJC17/2030-02	100	100.0	0.0	±5	合格
		HSJC17/2030-03	100	99.9	0.1	±5	合格
		HSJC18/2030-01	100	100.1	-0.1	±5	合格
		HSJC18/2030-02	100	100.2	-0.2	±5	合格

表 6-3 全程序空白测试及仪器校准记录一览表

监测日期	仪器型号	瞬时流量示值 (L/min)	校准仪测量结果 (L/min)	满量程值 (L/min)	示值误差 (%)	允许示值误差范围 (%)	是否合格
2022-12-20	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	20.0	20.2	80	-1.0	±5	合格
2022-12-21	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	20.0	20.1	80	-0.5	±5	合格

七、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位, 保证各监测点布设的代表性和可比性。

(2) 噪声监测分析过程中, 使用经计量部门检定的、并在有效使用期内的声级计; 声级计在测量前后用标准声源在现场进行校准, 其前后校准示值偏差不得大于0.5dB。声级计校准记录一览表见下表:

表 7-1 声级计校准记录表

监测日期	仪器型号	校准设备型号	校准器标准值 dB (A)	仪器示值			示值偏差 dB	测量前后允许示值偏差范围 dB	是否合格
				昼间	测量前	测量后			
2022-12-20	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	93.8	0.1	±0.5	合格
					测量后	93.9			
2022-12-21	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6221B	94.0	昼间	测量前	93.8	0.0	±0.5	合格
					测量后	93.8			



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 13 页 共 14 页 (Page 13 of 14 pages)

附 2、采样照片





检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20221231001

第 14 页 共 14 页 (Page 14 of 14 pages)

八、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
pH 值	HJ 1147-2020	电极法	pH 计	--
SS	GB/T11901-1989	重量法	电子天平	4mg/L
COD _{Cr}	HJ828-2017	重铬酸盐法	--	4mg/L
BOD ₅	HJ505-2009	稀释与接种法	生化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
颗粒物 (有组织)	HJ 836-2017	重量法	自动烟尘烟气综合测试仪	1.0mg/m ³
颗粒物 (无组织)	GB/T15432-1995 及其修改单	重量法	中流量智能 TSP 采样器	0.001mg/m ³
厂界噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	多功能声级计	--
采样依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996 及其修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

End

中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目竣工环境保护验收 的其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简介

1.1 设计简况

建设项目已将环境保护纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施和环境保护设施投资概算。

1.2 施工概算

建设项目已将环境保护设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提供的环境保护政策。

1.3 验收过程简况

中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目于 2022 年 12 月竣工，2022 年 12 月启动验收工作，中山市港口镇铭拓五金制品厂委托东莞市华溯检测技术有限公司对中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目进行验收监测工作。

2022 年 12 月 5 日中山市港口镇铭拓五金制品厂新建项目主体工程及环保设施的建设已完成，并于 2022 年 12 月 20 日-21 日对项目现场进行了取样、检测和验收监测报告的编制相关工作，2023 年 3 月完成了验收监测报告的编制；企业于 2023 年 3 月成立了验收工作组对项目进行验收，验收工作组通过现场检查、查阅资料等方式提出验收意见，建设项目竣工验收合格，可正式投入使用。

2 其他环节保护措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

企业由专人负责整个项目的环境管理工作，建立了环境管理制度，制定了环境管理规划、管理指标体系和考核制度。认真组织和落实项目各项环保措施，确保环保设施能够正常运行，做到污染物达标排放。

(2) 环境监测计划

企业已委托东莞市华溯检测技术有限公司按环境影响报告表及其批复进行监测，监测结果为达标排放。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

建设项目不涉及区域内的削减污染物总所措施和淘汰后产能的措施，无需说明。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

建设项目不涉及防护距离，且不需要居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地赔偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况，无需落实。

3 整改工作情况

根据验收意见，建设项目验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

中山市港口镇铭拓五金制品厂

2023年3月20日

