

**广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金
钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨)
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：广宁县灿虹五金科技有限公司



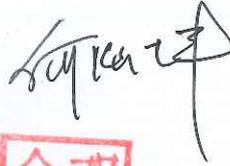
编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司



2022 年 12 月

项目名称：广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、
模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程（年产模具钢、
合金钢、模具配件 4000 吨）

建设单位法人代表：何灿坤（签字）



编制单位法人代表：邓金珠（签字）



项目负责人：陈家锋

填表人：陈家锋

建设单位：广宁县灿虹五金科技有限公司（盖章）



联系方式：13702604778

传真：----

邮编：526242

地址：广宁县宾亨镇横迳街

编制单位：肇庆市环科所环境科技有限公司（盖章）

联系方式：0758-2269742

传真：----

邮编：526060



地址：肇庆市端州区信安大道祥福路鸿景悦园第 1、2 栋写字楼
210 室

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

表一

建设项目名称	广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程（年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨）				
建设单位名称	广宁县灿虹五金科技有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	广宁县宾亨镇横迳街				
主要产品名称	模具钢、合金钢、模具配件				
设计生产能力	年产模具钢、合金钢、模具配件 6000 吨				
实际生产能力	年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨				
建设项目环评时间	2018 年 5 月	开工建设时间	2018 年 12 月		
调试时间	2020 年 5 月	验收监测时间	2022 年 11 月 15 日至 16 日		
环评报告表审批部门	广宁县环境保护局	环评报告表编制单位	毕节市环境科学研究所有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	6000 万元(共两期)	环保投资总概算	100 万元 (共两期)	比例	1.67%
实际总投资	4000 万元（一期）	实际环保总投资	50 万元 (一期)	比例	1.25%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2018 年 1 月 1 日。</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）。</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正，2018 年 1 月 1 日起施行）。</p> <p>(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）。</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（主席令第四十三号，2020 年 4 月 29 日第二次修订版）。</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 682 号（2017））。</p> <p>(7) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）。</p> <p>(8) 《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）。</p>				

- (9) 《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令第 48 号）。
- (10) 广东省人民政府办公厅关于印发广东省控制污染物排放许可制实施计划的通知（粤府办〔2017〕29 号）。
- (11) 《广东省环境保护条例》（2018 年 11 月 29 日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议第三次修正）。
- (12) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部〔2018〕9 号）。
- (13) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）。
- (14) 毕节市环境科学研究所有限公司《广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表》，2018 年 5 月。
- (15) 《关于广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表的审批意见》宁环函〔2018〕36 号，2018 年 6 月。

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、废气污染物

项目生产运营过程中产生的大气污染物主要为天然气燃烧产生的烟气，来自加热炉，天然气燃烧产生的烟尘、SO₂、NO_x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值，具体见表 1-1。

表1-1 锅炉大气污染物排放浓度限值

标准	污染物（15m 排气筒）		
	烟尘（mg/m ³ ）	SO ₂ （mg/m ³ ）	NO _x （mg/m ³ ）
	20	50	150
《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2			

2、废水污染物

项目生产运营过程中不产生废水。

3、噪声污染物

项目西、南、北边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，东边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。具体见表 1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放限值（摘录） 【Leq: dB(A)】

类别	时段	
	昼间	夜间
2 类	60	50
4 类	70	55

4、固体废物

①《广东省固体废物污染环境防治条例》(广东省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议于 2018 年 11 月 29 日修订通过);

②《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）；

③《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；

④《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单；

⑤《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）。

表二

工程建设内容:

1、项目概况

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目位于肇庆市广宁县宾亨镇（原石涧镇）横迳街，建设单位为广宁县灿虹五金科技有限公司（以下简称“公司”）。2018 年 5 月，公司委托毕节市环科所环境科技有限公司编制《广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），于 2018 年 6 月取得了原广宁县环境保护局对《报告表》核发的审批意见（宁环函〔2018〕36 号）。经审批同意后，公司可建设模具钢、合金钢和模具配件生产项目，其中一期年产量 6000 吨，二期年产量 5000 吨，建成后总年产量为 1.1 万吨。因市场需求变化，公司将原环评一期工程分阶段建设，现已建成的内容为原环评一期工程一部分（以下简称“项目”），年产 4000 吨模具钢、合金钢和模具配件。

2018 年 12 月，项目开始施工建设。2020 年 5 月，项目建设竣工并完成排污登记工作；但受新冠疫情困扰，公司一直处于间歇式调试状态。2022 年 1 日，项目运营稳定，公司计划开展环保验收工作。2022 年 11 月 15 日至 16 日，广东中诺检测技术有限公司对项目进行了验收监测，并出具了监测报告（编号：CNT202204400）。

2、地理位置、四至、平面布置

项目位于肇庆市广宁县宾亨镇横迳街，中心位置坐标为 112°26'33.51223"E, 23°32'45.01146"N，东面为 S350 省道，南面为废旧厂房，西、北面为空地。项目地理位置详见附图 1，四至图详见附图 2，平面布置详见附图 3。

3、项目建设规模、建设内容

项目厂区占地面积 6003.04m²，建筑面积 3795.94m²。厂内主要建（构）筑物包括生产车间、仓库等，主要生产设备为 8 吨电液锤 1 台，5 吨吊锻锤 1 台，3 吨吊锻锤 1 台及其他配套设备，设计产能为年产 4000 吨模具钢、合金钢和模具配件。项目设置 40 名员工，年工作时间 330 天，每天 1 班，每班 8 小时，夜间不生产。详细建设内容及对比情况一览见表 2-1；主要设备及对比情况一览见表 2-2。

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

表 2-1 项目实际建设内容与环评内容对比情况一览表

序号	类别		环评一期内容	项目已建内容	一期待建内容	变动情况
1	主体工程	锻造 A 车间	年生产模具钢、合金钢、模具配件 6000 吨	年生产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨	年生产模具钢、合金钢、模具配件 2000 吨	无变动
		原材料 B 车间				
		后加工 C 车间				
		锻造 D 车间				
		退火检测及研发 E 车间				
2	储运工程	原材料仓库	存放钢材、合金钢材	存放钢材、合金钢材	依托已建	无变动
		成品仓库	存放锻后半成品和成品	存放锻后半成品和成品	依托已建	无变动
3	辅助工程	临时办公室	用于日常办公	用于日常办公	依托已建	无变动
		门卫	大门口位置设立一个临时门卫室	大门口位置设立一个临时门卫室	依托已建	无变动
4	公用工程	供水系统	由当地自来水管网供给	由当地自来水管网供给	依托已建	无变动
		供电系统	由市政电网提供, 配电房设置 2 间	由市政电网提供, 配电房设置 2 间	依托已建	无变动
		供气系统	由天然气公司通过管道输送提供	由天然气公司通过管道输送提供	依托已建	无变动
5	环保工程	废气治理	由排气管道收集后经 2 根 15m 高的排气筒排放	由排气管道收集后经 2 根 15m 高的排气筒排放	依托已建	无变动
		废水治理	/	/	依托已建	无变动
		噪声治理	采取基础减震, 厂房东面设置隔板墙做封闭处理	采取基础减震, 厂房东面设置隔板墙做封闭处理	依托已建	无变动
		固废处理	边角料收集后外售处理	边角料收集后外售处理	依托已建	无变动
			废切削液桶交由资质单位回收处理	废切削液桶等危险废物交由资质单位回收处理	依托已建	无变动

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

表 2-2 项目主要设备实际建设与环评内容对比情况一览表

序号	环评设备名称	能源	环评一期数量 (台)	项目已建数量 (台)	一期待建数量 (台)	变动情况 (台)
1	8 吨电液锤	电	1	1	0	0
2	5 吨电液锤	电	1	0	1	0
3	5 吨吊锻锤	电	1	1	0	0
4	3 吨吊锻锤	电	2	1	1	0
5	天然气加热炉	天然气	6	5	1	0
6	电炉退火炉	电	3	5	0	+2
7	天然气退火炉	天然气	2	0	0	-2
8	自动锯床	电	10	8	2	0
9	普通锯床	电	5	8	0	+3
10	自动机加设备	电	5	6	0	+1
11	普通加工设备	电	5	7	0	+2
12	超速波探伤仪	电	1	2	0	+1
13	显微镜金相检测仪	电	1	2	0	+1
14	座式光谱仪	电	1	0	1	0
15	手提式光谱仪	电	1	1	0	0
16	座式硬度计	电	1	1	0	0
17	手提式硬度计	电	1	1	0	0
18	红外线手提式测温枪	电	1	2	0	+1

由表 2-2 可知，项目一期整体建成后与原环评一期规划相比部分生产设备数量发生了变化，其中增加电炉退火炉 2 台替代天然气退火炉 2 台，普通锯床增加了 3 台、自动机加设备增加了 1 台、普通加工设备增加了 2 台、超速波探伤仪增加了 1 台、显微镜金相检测仪增加了 1 台，红外线手提式测温枪增加了 1 台。

4、原辅材料消耗

项目主要原辅材料及用量情况见表 2-3，主要能源消耗及用水情况见表 2-4。

表 2-3 原辅材料使用量与环评内容对比一览表

名称	规格	环评一期用量 (t/a)	项目已建用量 (t/a)	一期待建用量 (t/a)	变动情况
钢材	裸装, 规格 90-1600mm	4167	2778	1389	无变动
合金钢材	裸装, 规格 90-1600mm	2083	1388	695	无变动
切削液	/	1.64	1.09	0.55	无变动
乳化剂	/	/	1.0	0.1	原环评没分析, 但属于生产设备运行必需品
润滑	/	/	1.0	0.1	

表 2-4 能源消耗与环评内容对比一览表

序号	名称	来源	环评一期用量	项目已建用量	一期待建用量	变动情况
1	用水	供水管网	1320m ³ /a	880m ³ /a	440m ³ /a	无变动
2	电能	当地电网	45.8 万 kW·h/a	40.8kW·h/a	9.0kW·h/a	用量增加
3	天然气	管道天然气	19.6 万 m ³ /a	12.3 万 m ³ /a	3.3 万 m ³ /a	用量减少

5、主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程

项目工艺流程见图 2-1, 工艺简述如下:

研发(检测)工序: 外购回来的钢材、合金钢材原料进厂后先进行全面检验是否达到订货的尺寸、成分等, 不合格的原料返回供应厂家, 合格的原材料自行研发或下一步加工处理;

锯切工序: 根据订单要求, 锯切成相应的尺寸;

加热工序: 锯切好的原料用天然气加热处理, 加热温度最高为 1300°C;

温度检测工序: 温度检测范围是 0-1400°C, 不合格材料需返回重新加热处理;

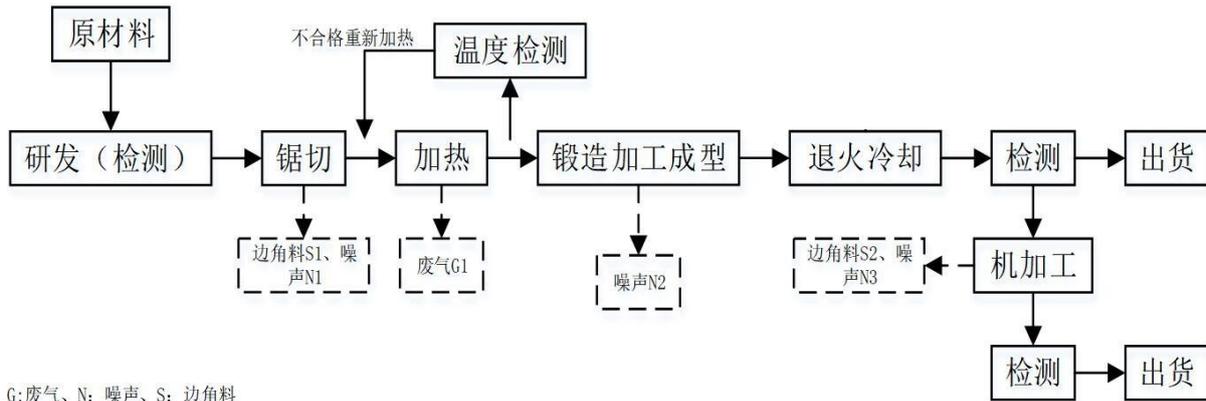
锻造工序: 材料达到温度标准后直接进行锻造加工成型;

退火冷却工序: 退火用电加热处理, 再用水进行冷却后即得成品;

检测工序：检查成品的尺寸、硬度、组织是否合格，合格产品可出货，不合格的产品变卖或者重新加热改做其他配件；

机加工工序：根据客户需求进行机加工处理；

生产过程中产污环节为锯切工序产生的边角料 S1、噪声 N1，加热工序中天然气燃烧产生的废气 G1，锻造工序产生的噪声 N2、，机加工工序产生的边角料 S2、噪声 N3。



G:废气、N: 噪声、S: 边角料

图 2-1 项目生产工艺流程及产污环节

(2) 产污环节

- ①大气污染物主要为加热工序燃烧天然气所产生的烟气；
- ②生产运营过程中无生产废气及生活污水产生；
- ③噪声来自锯床、电液锤、吊锻锤、天然气加热炉、电炉退火炉和机加工设备；
- ④产生的固废主要是锯切、机加工工序产生的边角料，员工生活垃圾，废包装桶、废乳化油、废润滑油。

6、项目变动情况

按上述分析，项目生产设备发生部分变动，使用电炉退火炉替代天然气退火炉减少了大气污染物排放量，普通锯床、自动机加设备、普通加工设备等辅助设备的变动不影响项目生产规模。根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号）相关要求，项目上述变动未使项目选址、生产规模、生产工艺、治理工艺发生变化，而使用电炉退火炉替代天然气退火炉使大气污染物得到削减，未导致不利环境影响加重，因此项目的变动不属于重大变动。

7、项目验收范围

本次验收的范围为广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程现已建成的主体工程及其配套环保治理措施建设内容。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

项目生产过程中污染物及治理措施见表 3-1。

表 3-1 大气、噪声污染源和固体废物治理措施

污染源		主要污染因子	收集、处理及排放方式
废气	加热工序	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	天然气燃烧产生的烟气收集后经 2 根排气筒外排，2 根排气筒顶部到地面的高度为 15m
固废	锯切工序	钢材边角料	统一收集后外售
	员工	生活垃圾	由环卫部门运走处置
	生产过程	废切削液桶、废乳化油、废润滑油	由有资质单位处置
生产噪声		设备	减振基础、隔板墙隔声、采用低噪声设备，加强厂区绿化，合理布置各类噪声源等

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：

一、建设项目环评报告表主要结论

1、运营期环境影响分析结论

(1) 废气对环境影响结论

项目运营期间的废气主要为设备天然气燃烧产生的烟气。天然气为清洁能源，天然气燃烧排放的烟尘、SO₂、NO_x 满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建锅炉大气污染物排放浓度限值的要求。

(2) 废水对环境影响结论

项目营运期间无废水产生。

(3) 噪声对环境影响结论

本项目的噪声源来自于生产工艺设备，需采取治理措施（如合理布局，重视总平面布置、加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度），确保项目南、西、北边厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，东边厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求，对周围环境影响不大。

(4) 固体废物对环境影响结论

项目运营期产生的固废主要是锯切工序产生的边角料、员工生活垃圾和废切削液桶。项目边角料统一收集后定期外售，生活垃圾由环卫部门运走处置，废切削液桶交由资质单位处理。故项目固废处理处置合理合法，能满足当前环保管理要求，对周围环境产生的影响不明显。

2、综合结论

综上所述，只要对本项目产生的废水、废气、噪声和固体废弃物采取有效处理措施，严格执行"三同时"制度，加强管理和监督，确保各项污染物达标排放；则在正常情况下，项目建成后不会对周围环境造成太大影响。综上所述，本项目工程所排各项污染物对周围环境影响较小，符合规划，项目选址可行，可以实现其经济效益、社会效益和环境效益的协调发展，能够满足区域总量控制的要求。因此，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

二、审批部门审批决定

你公司报来由毕节市环境科学研究所有限公司（具有环境保护部颁发的《建设项目环境影响评价资格证书》，环评资质证书编号：国环评证乙字第 3313 号）编制的《广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及材料收悉。经研究，批复如下：

一、你公司及毕节市环境科学研究所有限公司对报批材料的真实性负责，毕节市环境科学研究所有限公司对《报告表》的内容和评价结论负责。

二、项目建设地址位于广宁县石涧镇横迳（水泥仓库）（中心地理坐标为：23°32'45.01"N，112°26'33.51"E），项目一期工程年产模具钢、合金钢、模具配件 6000 吨，二期年产模具钢、合金钢、模具配件 5000 吨，总工程年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨。项目总占地面积为 6003.04m²，总建筑面积为 3795.94m²，总投资为 6000 万元，其中环保投资 100 万元。2018 年 5 月 30 日，我局建设项目专题审议会议原则通过对报告表审批。你公司应严格按照报告表内容组织实施。

三、项目在今后生产过程中，仅限本次批准的生产工艺及生产规模，不准擅自扩建。如项目的性质、规模、地点、生产工艺以及污染防治措施发生变化，必须报我局重新审批。

四、该项目应严格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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由广宁县环境保护局环境监察股负责。

五、本文件仅依据环保相关法律法规从环保角度进行该项目的审批，请项目投资方依据相关法律法规到其他相关部门办理完善相应手续。

表五

检测方法及仪器:

监测质量保证和质量控制:

- 1、监测人员持证上岗，监测所有仪器都经过计量部门的检定或校准并在有效期内使用。
- 2、采用仪器校准质控措施，质控结果均符合要求。
- 3、噪声测量前、后在监测现场用标准声源对声级计进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5 dB (A)。

声级计校准质控结果一览表 5-1，自动烟尘（气）测试仪校准质控结果见表 5-2。

表 5-1 声级计校准质控结果一览表

序号	校准日期	检测器名称	校准器名称	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值偏差 dB (A)
					监测前	监测后	
1	2022-11-15	多功能声级计 CNT(GZ)-C-010	声校准器 CNT(GZ)-C-011	94.0	昼间	93.7	-0.3
						监测后	93.8
2	2022-11-16	多功能声级计 CNT(GZ)-C-010		94.0	昼间	93.7	-0.3
						监测后	93.8

本次监测所用的多功能声级计在监测前、后均进行校准，示值偏差均 $\leq\pm 0.5\text{dB (A)}$ ，表明监测期间，声级计性能符合质控要求。

表 5-2 自动烟尘（气）测试仪校准质控结果一览表

校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)
				采样前	采样后	
2022-11-15	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209	崂应 8040 CNT (GZ) -C-056	20.0	采样前	20.2	1.0
				采样后	20.4	2.0
			40.0	采样前	39.6	-1.0
				采样后	39.7	-0.8
			50.0	采样前	49.5	-1.0
				采样后	49.3	-1.4

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028		20.0	采样前	20.4	2.0
				采样后	20.3	1.5
			40.0	采样前	40.6	1.5
				采样后	40.8	2.0
			50.0	采样前	49.4	-1.2
				采样后	49.1	-1.8
2022-11-16	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209	崂应 8040 CNT (GZ) -C-056	20.0	采样前	20.5	2.5
				采样后	20.4	2.0
			40.0	采样前	39.7	-0.8
				采样后	39.6	-1.0
			50.0	采样前	50.5	1.0
				采样后	50.6	1.2
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028		20.0	采样前	19.7	-1.5
				采样后	19.8	-1.0
			40.0	采样前	39.6	-1.0
				采样后	39.3	-1.8
			50.0	采样前	50.6	1.2
				采样后	50.9	1.8

本次监测所用的测试仪在采样前、后均进行流量校准，测试仪采样前和采样后流量示值误差均小于±5.0%，表明监测期间，试仪性能符合质控要求。

表六

验收监测内容及结果

1、监测期间工况

在验收监测期间，项目主体工程及废气治理设施均运行正常，生产工况稳定。

表 6-1 验收监测期间生产负荷表

采样日期	产品名称	设计日产量 (t/d)	实际日产量 (t/d)	负荷 (%)
2022 年 11 月 15 日	模具钢、合金钢、模具配件	12.12	10.3	85.0%
2022 年 11 月 16 日	模具钢、合金钢、模具配件	12.12	9.9	81.7%
备注	年工作 330 日，每日工作 8 小时。			

2、验收监测内容

验收监测期间，通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明项目环境保护设施调试运行效果，监测点位布点情况见图 6-1；具体监测内容如下：

(1) 废气监测内容

主要是有组织废气监测，监测内容见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、因子和频次

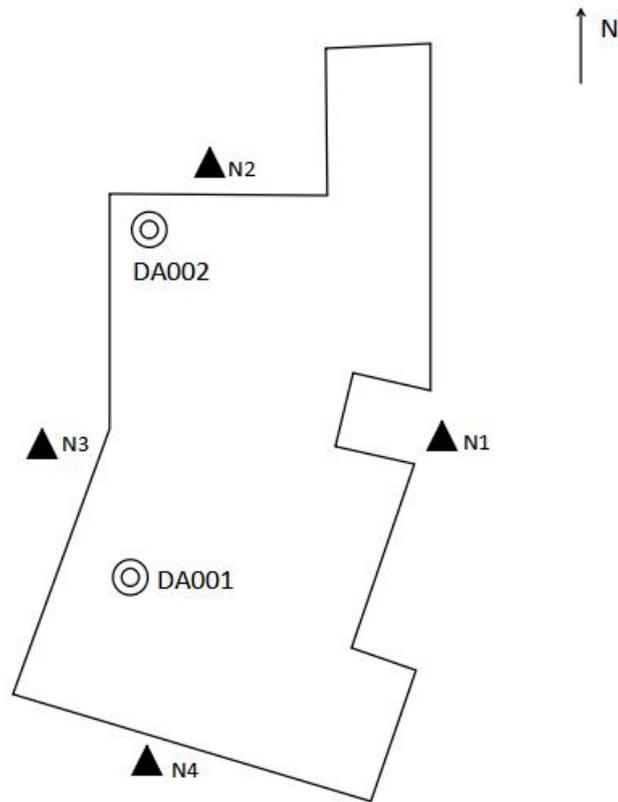
类别	采样点位	监测因子	采样频次
天然气燃烧废气 (DA001 排气筒)	处理后	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	2 天，3 次/天
天然气燃烧废气 (DA002 排气筒)	处理后	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	2 天，3 次/天

(2) 噪声监测内容

主要是厂界噪声，具体监测内容见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容表

检测点位	位置	监测频次
东面厂界外 1 米 N1	东面厂界	监测 2 天，昼间 1 次
北面厂界外 1 米 N2	北面厂界	
西面厂界外 1 米 N3	西面厂界	
南面厂界外 1 米 N4	南面厂界	



注：▲噪声检测点、◎有组织废气检测点

图 6-1 监测点位布点图

3、验收监测结果

根据广东中诺检测技术有限公司出具的监测报告（编号：CNT202204400），各监测结果如下：

(1) 废气监测结果

项目天然气燃烧废气监测结果，详见表 6-4 至表 6-5。

表 6-4 天然气燃烧废气监测结果表（一）

监测日期		2022-11-15					
监测 点位	监测项目	监测结果				标准 限值	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
天然气 燃烧废 气采样 口	烟道截面积 (m ²)	0.071				/	/
	烟气流速 (m/s)	20.1	18.5	20.1	/	/	
	烟气温度 (°C)	67.3	67.8	67.5	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	3816	3665	3971	/	/	

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

DA001	含湿量 (%)		2.3	2.1	2.4	/	/	/
	含氧量 (%)		8.3	8.6	8.5	/	/	/
	二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	——	——
		折算浓度(mg/m ³)	<4.1	<4.2	<4.2	<4.2	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	——	——
	氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	10	11	11	11	——	——
		折算浓度(mg/m ³)	14	16	15	16	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.038	0.040	0.044	0.044	——	——
	烟尘	排放浓度(mg/m ³)	1.9	2.4	2.1	2.4	——	——
		折算浓度(mg/m ³)	2.6	3.4	2.9	3.4	20	达标
		排放速率(kg/h)	7.25×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	8.34×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	——	——
	天然气 燃烧废 气采样 口	烟道截面积 (m ²)		0.031			/	/
烟气流速 (m/s)		21.3	20.8	20.7	/	/	/	
烟气温度 (°C)		83	83	83	/	/	/	
标干流量(m ³ /h)		1796	1739	1743	/	/	/	
含湿量 (%)		2.1	2.6	2.3	/	/	/	
含氧量 (%)		8.5	8.3	8.8	/	/	/	
二氧化硫		排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	——	——
		折算浓度(mg/m ³)	<4.2	<4.1	<4.3	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	——	——
DA002 氮氧化物		排放浓度(mg/m ³)	10	10	9	10	——	——
		折算浓度(mg/m ³)	14	14	13	14	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.018	0.017	0.016	0.018	——	——
烟尘	排放浓度(mg/m ³)	2.2	1.9	2.5	2.5	——	——	
	折算浓度(mg/m ³)	3.1	2.6	3.6	3.6	20	达标	
	排放速率(kg/h)	3.95×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	——	——	
执行标准		《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。						
备注：1、燃料为天然气；基准含氧量为 3.5%； 2、“/”表示不适用，“——”表示无限值要求。								

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

表 6-5 天然气燃烧废气监测结果表 (二)

监测日期		2022-11-16						
监测 点位	监测项目	监测结果				标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
天然气 燃烧废 气采样 口 DA001	烟道截面积 (m ²)	0.071			/	/	/	
	烟气流速 (m/s)	19.7	20.4	21.2	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	68.3	68.5	68.2	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	3882	4010	4178	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.3	2.6	2.5	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.8	8.3	8.5	/	/	/	
	二氧化 化硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.3	<4.1	<4.2	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧 化物	排放浓度(mg/m ³)	11	11	10	11	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	16	15	14	16	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.043	0.044	0.042	0.044	—	—
	烟尘	排放浓度(mg/m ³)	2.2	1.8	2.5	2.5	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	3.2	2.5	3.5	3.5	20	达标
		排放速率(kg/h)	8.54×10 ⁻³	7.22×10 ⁻³	0.010	0.010	—	—
天然气 燃烧废 气采样 口 DA002	烟道截面积 (m ²)	0.031			/	/	/	
	烟气流速 (m/s)	21.5	20.6	20.1	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	83	83	83	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	1807	1734	1687	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.1	2.3	2.6	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.5	8.2	8.8	/	/	/	
	二氧化 化硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.2	<4.1	<4.3	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧 化物	排放浓度(mg/m ³)	9	9	10	10	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	13	12	14	14	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.016	0.016	0.017	0.017	—	—
	烟尘	排放浓度(mg/m ³)	1.9	2.3	2.1	2.3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	2.7	3.1	3.0	3.1	20	达标

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

		排放速率(kg/h)	3.43×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	——	——
执行标准	《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。							
备注：1、燃料为天然气；基准含氧量为 3.5%； 2、“/”表示不适用，“——”表示无限值要求。								
<p>上述结果表明：验收监测期间，两条天然气燃烧废气排气筒烟尘排放浓度最大值分别为 3.5mg/m³、3.6mg/m³，二氧化硫排放浓度最大值均为<4.3mg/m³，氮氧化物排放浓度最大值分别为 16mg/m³、14mg/m³，均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。</p> <p>(2) 噪声监测结果</p> <p>项目厂界噪声监测结果如表6-6所示。</p> <p style="text-align: center;">表 6-6 项目噪声监测结果 单位：Leq [dB (A)]</p>								
监测日期	监测点位及编号	监测结果	标准限值		结果评价			
		Leq dB(A)	Leq dB(A)					
		昼间	昼间					
2022-11-15	东面厂界外 1 米 N1	65.2	70		达标			
	南面厂界外 1 米 N4	56.6	60		达标			
	西面厂界外 1 米 N3	56.0	60		达标			
	北面厂界外 1 米 N2	57.3	60		达标			
2022-11-16	东面厂界外 1 米 N1	65.1	70		达标			
	南面厂界外 1 米 N4	56.9	60		达标			
	西面厂界外 1 米 N3	57.4	60		达标			
	北面厂界外 1 米 N2	56.7	60		达标			
环境条件	2022-11-15：天气晴，无雨、风速 2.4 m/s； 2022-11-16：天气晴，无雨、风速 2.6 m/s。							
执行标准	东面执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类，其它执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类。							
备注：项目夜间不生产。								
上述结果表明：验收监测期间，东面厂界昼间噪声监测结果为 65.1-65.2dB(A)，符								

合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 4 类标准要求;南面厂界昼间噪声监测结果为 56.6-56.9dB(A),西面厂界昼间噪声监测结果为 56.0-57.4dB(A),北面厂界昼间噪声监测结果为 56.7-57.3dB(A),南面、西面、北面厂界监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 2 类标准要求。

(3) 污染物排放总量核算

根据《报告表》建议,项目废气污染物总量指标为:SO₂0.036t/a、NO_x0.227t/a、烟尘 0.086t/a;环评审批意见没有核准污染物排放总量。根据验收监测期间各污染物监测情况进行排放总量核算后,与《报告表》建议总量进行对比,具体如表 6-7 所示。

表 6-7 污染物实际排放量与环评总量对比一览表

污染因子		实际年排放量 (t/a)	环评建议总量 (t/a)
废气	烟尘	0.032	0.086
	二氧化硫	0.022	0.036
	氮氧化物	0.154	0.227

备注: 1、排放总量=污染因子平均排放速率*日工作时长*年工作天数;
2、二氧化硫排放浓度为“未检出”,排放速率按检出限一半计算。

经核算,项目废气污染物的年排放量均符合环评建议的总量要求。

表七

环境管理检查

1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

公司委托毕节市环境科学研究所有限公司完成了《报告表》的编制，于 2018 年 6 月取得生态环境部门的批复（宁环函〔2018〕36 号），符合相关法律法规的要求。

2、环境管理制度的建立、执行情况

公司制定有《广宁县灿虹五金科技有限公司环境保护管理制度》，设立专门的环境保护管理部门及专职人员，从建成至今没有发生过环境安全事故。

3、环保投资、运行及维护情况

项目实际总投资 4000 万元，环保投资 50 万元，环保投资占比 1.25%。

2020 年 5 月，公司完成排污登记工作，登记编号为 91441223MA517M3W63001Y。

项目配备生产废气、噪声的治理设施，并委托第三方监测机构定期落实污染物排放监测。

4、危险仓库、废气排放口标准化建设情况

①依《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，落实防扬散、防流失、防渗漏措施，采用实体砖混结构。

②危废仓门口依 GB15562.2 环境保护图形标志---固体废物（贮存）处置场相关的要求设立标志牌，在门口设立公告牌，管理制度上墙。

③依照原国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》、《广东省污染源排污口规范化设置导则》，按照“便于采集样品、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则，结合《固定源废气监测技术规范》和《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、烟尘)排放连续监测技术规范》的要求，规范化设置废气排放口、采样孔和采样平台。

5、环保“三同时”落实情况

详情见表 7-1。

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

表 7-1 项目环保“三同时”落实情况检查

项目	设施或措施内容	执行标准或验收监测要求	实际相符性
废水处理措施	项目无废水产生	/	项目无废水产生
废气处理措施	2 根 15m 高排放筒	烟尘、SO ₂ 、NO _x 满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。	治理工艺相符。验收监测结果表明,项目废气污染物排放符合相关标准要求。
噪声防治措施	减振基础、隔板墙隔声、采用低噪声设备,加强厂区绿化,合理布置各类噪声源等	验收边界噪声达标情况: 南、西、北厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准(昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)), 东厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准(昼间≤70dB(A), 夜间≤55dB(A))。	治理措施相符。验收监测结果表明,项目厂界噪声符合相关标准要求。
固体废物处置措施	分类收集、及时处理	验收固体废物处置情况: (1) 可利用的收集后外售,不可利用的与生活垃圾一起处理。 (2) 危险废物交由有资质单位处理处置。运输和储存过程应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单中的相关规定,以及《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 的要求。 (3) 明确各位固体废物的处置方法和去向。	处理措施相符。
环境管理	建立环境管理机构,进行日常环境管理,并配合当地环境监测站的监测工作	验收环境管理机构的建立和开展工作情况。	管理措施相符。
排污口	废气排污口	按照 GB15562.1-1995 及 GB15562.2-1995 《环境保护图形标志》的规定,规范化整治的排污口应设置相应的环境保护标志牌。	已落实排污口规范化。

表八

验收监测结论

1、项目基本情况

项目位于肇庆市广宁县宾亨镇横迳街，厂区占地面积 6003.04m²，建筑面积 3795.94m²，设计产能为年产 4000 吨模具钢、合金钢和模具配件。项目设置 40 名员工，年工作时间 330 天，每天 1 班，每班 8 小时。

2、环保管理检查

公司已办理项目环评及排污登记手续，环境安全管理状态良好，从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录；项目主体工程与配套的环保措施已经建成，并已实施排污口规范化。

3、验收监测期间生产工况记录

项目在进行采样或监测期间，生产设备及环保设施运作正常，工况稳定。

4、环保设施调试运行效果

(1) 废气监测结果及达标情况

根据验收监测结果显示：项目天然气燃烧废气排气筒烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。

(2) 噪声监测结果及达标情况

根据验收监测结果显示：项目东面厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准要求，其他厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

(3) 固废检查情况

项目固体废物主要包括钢材边角料、生活垃圾、废切削液桶、废乳化油及废润滑油。其中钢材边角料统一收集后外售，员工生活垃圾由环卫部门运走处置，废切削液桶、废乳化油及废润滑油交由有资质单位处置。

经检查，项目的固体废物收集、贮存及处置方式合理妥当。

(4) 污染物总量达标情况

根据验收监测期间污染物排放速率核算，项目烟尘、SO₂、NO_x年排放量均符合环评报告建议及批复要求。

5、结论

项目主体工程、环保设施已建成，基本符合环评报告及其批复的要求。验收监测结果表明，生产调试期项目各项污染物排放达标，采取的污染防治措施有效、可行。项目认真执行了环保“三同时”制度，较好地落实了环境影响报告及批复提出的各项环保措施，符合生态环境部关于建设项目竣工环境保护验收条件，**建议项目通过竣工环境保护验收。**

验收报告附件

1、附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目卫星四至图

附图 3 项目平面布置示意图

附图 4 项目建设现状照

2、附件

附件 1 环评批复

附件 2 排污登记回执

附件 3 危险废物处置合同

附件 4 验收监测工况说明

附件 5 监测报告（编号：CNT202204400）

3、附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

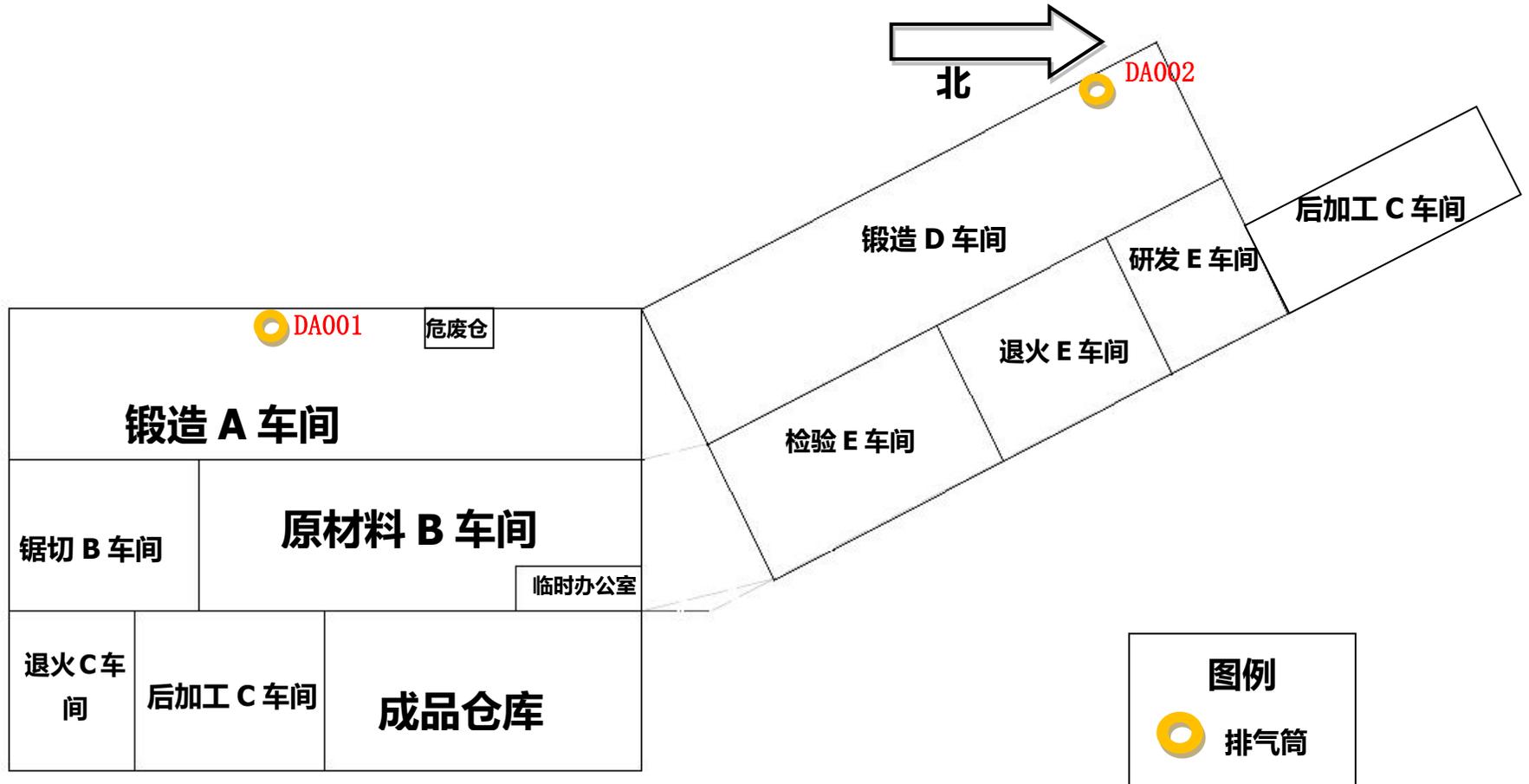
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目卫星四至图



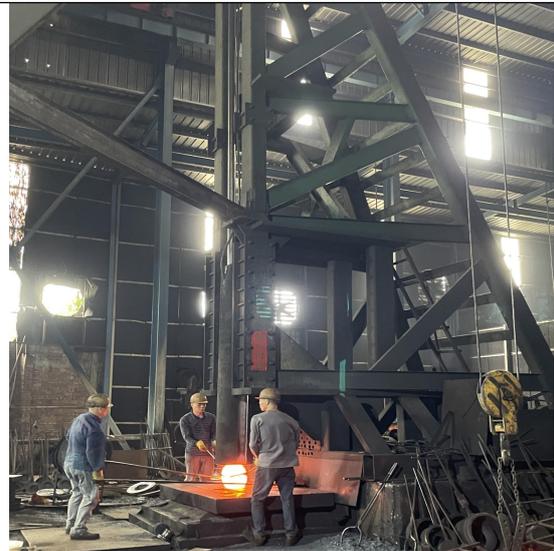
附图 3 项目平面布置示意图



附图 4 项目建设现状照



电液锤



吊锻锤



电炉退火炉



电炉退火炉



电炉退火炉



危险废物仓库及标识

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表



天然气加热炉



天然气加热炉



天然气燃烧废气排放筒 DA001



天然气燃烧废气排放筒 DA002

附件 1 环评批复

广宁县环境保护局文件

宁环函[2018]36 号

关于广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、
模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表的审批意见

广宁县灿虹五金科技有限公司：

你公司报来由毕节市环境科学研究所有限公司（具有环境保护部颁发的《建设项目环境影响评价资格证书》，环评资质证书编号：国环评证乙字第 3313 号）编制的《广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及材料收悉。经研究，批复如下：

一、你公司及毕节市环境科学研究所有限公司对报批材料的真实性负责，毕节市环境科学研究所有限公司对《报告表》的内容和评价结论负责。

二、项目建设地址位于广宁县石涧镇横迳（水泥仓库）（中

心地理坐标为：23°32'45.01"N，112°26'33.51"E），项目一期工程年产模具钢、合金钢、模具配件 6000 吨，二期年产模具钢、合金钢、模具配件 5000 吨，总工程年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨。项目总占地面积为 6003.04m²，总建筑面积为 3795.94m²，总投资为 6000 万元，其中环保投资 100 万元。2018 年 5 月 30 日，我局建设项目专题审议会议原则通过对报告表审批。你公司应按照报告表内容组织实施。

三、项目在今后生产过程中，仅限本次批准的生产工艺及生产规模，不准擅自扩建。如项目的性质、规模、地点、生产工艺以及污染防治措施发生变化，必须报我局重新审批。

四、该项目应严格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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由广宁县环境保护局环境监察股负责。

五、本文件仅依据环保相关法律法规从环保角度进行该项目的审批，请项目投资方依据相关法律法规到其他相关部门办理完善相应手续。



附件 2 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441223MA517M3W63001Y

排污单位名称：广宁县灿虹五金科技有限公司

生产经营场所地址：广东省肇庆市广宁县石涧镇横迳街（
水泥仓库）

统一社会信用代码：91441223MA517M3W63

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月29日

有效期：2020年05月29日至2025年05月28日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 3 危险废物处置合同



危险废物处理处置服务合同

合同编号【H-2022/27】

甲方：广宁县灿虹五金科技有限公司

地址：广宁县宾亨镇横迳村委会横迳桥往广州方向约 200 米右侧

乙方：肇庆市新荣昌环保股份有限公司（以下简称“乙方”）

地址：肇庆市高要白诸镇廖甘工业园

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，不可随意排放、弃置或者转移。乙方是从事工业危险废物处理的专业机构，依法取得了环境保护行政主管部门颁发《危险废物经营许可证》。现乙方受甲方委托，负责处理甲方产生的工业危险废物，为确保双方合法权益，维护正常合作，特签订如下合同。

一、甲方委托乙方处理的工业危险废物种类、数量、期限及收运地址、场所

1.1、甲方委托乙方处理的工业危险废物种类、数量情况如下：

序号	废物编号	废物名称	包装方式	数量（吨）
1	HW08	废机油	桶装	0.03
2	HW09	废乳化液	桶装	0.05
3	HW49	废空桶	桶装	0.02

1.2、本合同期限自 2022 年 07 月 14 日至 2023 年 07 月 13 日止。

1.3、甲方指定的收运地址、场所：【广宁县宾亨镇横迳村委会横迳桥往广州方向约 200 米右侧】

1.4、废物处理价格、运输装卸费用详见收费价格附表。

二、甲方义务

2.1、甲方在合同有效期内将合同约定的废物连同废物包装物交予乙方处理，合同有效期内如非因乙方单方面原因导致不能按期执行收运，在未经得乙方同意的情况下，甲方不得擅自处理或交由第三方处理。如因乙方单方面原因无法按期收运的，双方另行协商收运时间，但若重新确定收运时间后，乙方仍无法按期执行收运的，甲方可自行处理或交由第三方处理。

2.2、各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，不可混入其它杂物，并贴上标签，标签上注明：单位名称代号、废物详细名称、毒性、紧急处置措施、重量、日期等。

2.3、保证废物包装物完好、结实并封口紧密，防止所盛装的废物泄露或渗漏。除非双方书面约定废物采用散装方式进行收运。否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的 80%，以防止所盛装的废物泄露或渗漏。甲方需应将待处理废物集中摆放，以方便装车。

2.4、甲方须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规的要求，负责向相关环保机关办理危险废物转移手续，并向乙方提供相关备案/审批批准证明。

2.5、甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

2.5.1、品种未列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混杂有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯、氰化物等高危、剧毒性物质；

2.5.2、标识不规范或错误；

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表



新荣昌环保
XinRongchang environment



2.5.3、包装破损或密封不严；

2.5.4、两类或两类以上废物混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器（即混合其他液体或物体在危险废物中；包括掺杂水或其他固体物品在危险废物当中等）；

2.5.5、污泥含水率大于 75%或有游离水渗出；

2.5.6、其他违反危险废物包装、储存、运输的国家标准、行业标准的异常情况；

2.6、甲方提供废物装车所需的叉车协助乙方现场装车使用。

三、乙方义务

3.1、自备运输车辆和装卸人员，接到甲方电话通知后按约定一致的时间，到甲方指定收运地址、场所收取废物。

3.2、废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。

3.3、乙方收运车辆及司机与装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。

3.4、自行解决处理上述废物所需的必要条件，但甲方存在本合同 2.5 条情况的除外。

四、《广东省固体废物管理信息平台》的申报和收运事项要求

4.1、甲方转移到乙方处理处置的废物必须是双方合同约定的转移废物种类及废物调查表提供的废物成分，且不得超过双方合同约定的废物数量，并经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准转移的危险废物；甲方需派专人办理网上《广东省固体废物管理信息平台》注册、废物转移申报、台账等日常管理工作。

4.2、甲方负责把危险废物分类标识、规范包装并协助收运；甲方需要指定一名废物发运人，对接乙方的废物收运工作，甲方的发运人负责向乙方收运联系人发送收运通知（所有的收运通知需通过《广东省固体废物管理信息平台》向乙方发送“危险废物转移联单”申请），收运完成后，具体接收的废物类别、数量以《广东省固体废物管理信息平台》双方确认的数据为准，没有通过《广东省固体废物管理信息平台》的收运通知，乙方拒绝派车接收危险废物。

4.3、若甲方产废量预计会超出合同约定数量或有新增危险废物的，需乙方继续转移接收的，需经双方商议达成一致意见后重新签订补充合同，同时甲方本年度的“年度备案”变更申请，需经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准后，乙方才能安排收运转移废物。

五、废物计量及交接事项

5.1、废物计重按下列任一方式进行：

①在甲方厂内或第三方公称单位过磅称重，费用由甲方承担；②用乙方地磅（经计量所校核）免费称重。

5.2、双方交接废物时及交接之后，必须认真填写《广东省固体废物管理信息平台危险废物转移电子联单》各栏目内容并于废物交接 2 天后登陆《广东省固体废物管理信息平台》确认联单数量是否与实际转移量相符，如不符合，应及时联系乙方危险废物交接负责人，以便双方及时核对处理；如与实际转移量相符，甲方应点击“确认联单数量”，以结束电子联单流程。确认后的电子联单作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。

5.3、检验方法：

5.3.1、乙方在交接废物后根据生产排期对废物进行检验。

5.3.2、乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后 5 个工作日内向甲方提出书面异议。

5.3.3、检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在 5 个工作日内进行确认。

5.4、待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。

5.5、合同有效期内如一方因生产故障或不可抗拒原因停顿，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

六、违约责任

6.1、任何一方违反本合同的约定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，若守约方通知后，违约方仍不改正，守约方有权终止或解除合同且不视为违约，因此给守约方造成的经济损失由违约方予以赔偿。

6.2、任何一方无正当理由提前终止或者解除合同的，应赔偿对方因此而造成的全部损失。

6.3、甲方所交付的危险废物不符合本合同约定品质的，乙方有权拒绝收运，对乙方已经收运的不符合本合同约定品质的危险废物，乙方也可就不符合本合同约定品质的危险废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定品质的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任（包括但不

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表



新荣昌环保
XinRongchang environment



限于环境污染责任)由甲方承担。

6.4、若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员,使本合同第 2.5.1~2.5.6 条的异常废物交付给乙方,造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的,乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方,并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失(包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费、人工费等),并按该批次废物处置费的 30%向乙方支付违约金,以及承担全部相应的法律责任,乙方可从甲方已支付的费用中扣除前述经济损失及违约金,甲方不得提出异议。乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门;若发生特殊情况,在不影响乙方处理的情况下,甲乙双方须先交代真实情况后,再协商处理。

6.5、在合同存续期间,甲方未征得乙方书面同意将双方合同约定的危险废物连同包装物自行处理、挪作他用或转交第三方处理,乙方有权依法追究甲方的违约责任(包括但不限于要求甲方赔偿乙方全部经济损失、并按该批次废物处置费的 30%向乙方支付违约金)外,还可根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失及相应法律责任。

七、保密条款

7.1、任何一方对于因本合同(含附表)的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息,包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等,未征得双方同意的,均不得向任何第三方透露(将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外)。

7.2、一方违反上述保密义务造成另一方损失的,应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

八、免责事由

8.1、若在本合同有效期内发生不可抗力事件或因政策法律变动,导致一方不能履行合同的,应在有关事件或原因发生之日起三日内向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

8.2、在取得相关证明或征得对方同意后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免于承担违约责任。

九、争议解决方式

9.1、本合同在履行过程中若发生争议,双方应友好协商解决,协商成立的可签订补充协议,补充协议与本合同约定不一致的,以补充协议约定的内容为准。

9.2、若经协商无法达成一致意见,任何一方可把争议事项提交给乙方所在地人民法院诉讼解决。

十、通知及送达

10.1、甲乙双方的通讯地址以营业执照登记的地址或本合同约定的地址为准,一方向对方发出的书面通知,须按对方的有效地址寄出。

10.2、一方向另一方以邮政特快专递(EMS)、顺丰速运发出的通知,自发出之日起三个工作日内,视为另一方已经接收并知道。

十一、合同文本、生效及其他

11.1、以下文件为本合同的有效组成部分,与本合同具有同等效力。

11.1.1、双方签订的补充协议及收费价格附表。

11.2、本合同未尽事宜经双方协商解决或另行补充,其余按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律、法规执行。

11.3、本合同一式叁份,自双方盖章、授权代表签字之日起生效,甲乙双方各执一份,另一份交甲方所在地环境保护主管部门备案。

11.4、本合同期满前一个月,双方可根据实际情况协商续期事宜。

十二、乙方服务质量监督电话:0758-8419003

(以下无正文)

甲方(盖章):

授权代表(签字):

日期:



乙方(盖章):

授权代表(签字):

日期:



广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表



新荣昌环保
XinRongchang environment



收费价格附表：（注：此合同附表包含双方商业机密，仅限于内部存档，不得向外提供。）

一.甲方危险废物清单收费价格

序号	废物编号	废物名称	包装方式	数量(吨)	形态	处理价单价(乙方收费)	超出合同量处理费(乙方收费)	处置方式
1	HW08 (900-249-08)	废机油	桶装	0.03	液态	2000 元/年	6000 元/吨	焚烧(D10)
2	HW09 (900-007-09)	废乳化液	桶装	0.05	液态	2000 元/年	6000 元/吨	物理化学处理(D9)
3	HW49 (900-041-49)	废空桶	桶装	0.02	固态	2000 元/年	6000 元/吨	焚烧(D10)

备注：
1. 合同合计总价为人民币:6000 元（大写：人民币陆仟元整）。。
2. 以上处理单价含仓储费、化验分析费、含税（税率依照国家税率政策而调整，含税处理单价不变）。
3. 以上价格含 1 次运输费，超出的运输费为 3000 元/车次，由甲方支付。
4. 甲方需要按照环保相关的法律、法规及规范化管理要求自行分类并包装好废物，达不到规范包装要求的，乙方有权拒绝收运且乙方不承担违约责任，若因甲方的废弃物未分类包装好或违反包装要求而造成乙方空车运输的，乙方有权追究甲方的违约责任，同时甲方应支付运输费、人工费给乙方。
5. 废物包装容器不作退还，重量不作扣减。
6. 以上所约定的超出合同量废物处理费用只针对因装货不确定性的客观原因而导致的危险废物收运超量计价收费。
7. 经甲乙双方协商一致，本合同的收运工作预计在 2023 年执行。

对应主合同编号：11-2022/27

二、付款方式

1、甲乙双方合同签订完成后，甲方需在十个工作日内以银行汇款转账形式全额一次性支付合同款项，该款项在合同有效期内作为废物处理费（废物包年处理费）抵扣使用，逾期不作退还，将作为咨询服务费，合同到期或废物完成收运后乙方开具相应危废处理费或危废服务费发票给甲方。甲方必须通过甲方公司账号支付款项至乙方公司账户，乙方不接受现金、银行存款或其它支付方式，未按本合同约定方式付款的相关责任由甲方自行承担。

2、甲方因装货不确定性的客观原因而导致的危险废物收运超量计价收费按上述单价、付款方式执行。

3、乙方账户资料：

名称：【肇庆市新荣昌环保股份有限公司】

地址及电话：【肇庆市高要白诸廖甘工业园 0758-8418866】

收款开户银行名称：【中国农业银行高要新桥支行】

收款开户银行账号：【4464 7101 0400 04017】

三、逾期付款责任

甲方逾期向乙方支付处理费、运输费等费用的，每逾期一日按合同总价 8% 支付违约金给乙方，直至付清时止，乙方有权直接从甲方下次支付的危废处理费或其他费用中优先扣减违约金，同时甲方应及时补足扣减后不足的危废处理费或其他费用，否则乙方有权拒绝甲方这次的危废处理请求。

（以下无正文）

甲方（盖章）

授权代表（签字）：

收运联系人：何健永

联系电话：13924562224 / 0758-8711969

日期：

乙方（盖章）

授权代表（签字）

收运联系人：邓兴鸿

联系电话：13600224937

日期：

附件 4 验收监测工况说明

建设单位验收监测期间生产工况说明

建设单位	广宁县灿虹五金科技有限公司				
建设项目名称	年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程 (年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨)				
项目地址	广宁县石洞镇横迳 (水泥仓库)				
特别说明					
监测时间	产品名称	设计年产量	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2022 年 11 月 15 日	模具钢	2000t	6.06t	5.2t	85.0%
	合金钢	1333t	4.04t	3.6t	
	模具配件	667t	2.02t	1.5t	
2022 年 11 月 16 日	模具钢	2000t	6.06t	5.3t	81.7%
	合金钢	1333t	4.04t	3.3t	
	模具配件	667t	2.02t	1.3t	
备注: 1.项目运行时间为: <u>8</u> 小时/天, <u>330</u> 天/年; 2.废水排放量为: <u>0</u> 吨/年, 其中生活污水: <u>0</u> 吨/年; 生产废水: <u>0</u> 吨/年					

声明: 特此确认, 本说明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、表中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, 此值应编自环评。
- 2、若产品种类较多, 表格可自行添加。
- 3、若非工业类项目, 工况情况可在特别说明里用文字描述。

附件 5 监测报告 (编号: CNT202204400)



检测报告

项目名称: 广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程 (年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨)

检测类别: 验收监测

委托单位: 广宁县灿虹五金科技有限公司

受检单位: 广宁县灿虹五金科技有限公司

受检地址: 广宁县宾亨镇横迳 (水泥仓库)

报告编号: CNT202204400



(扫二维码 辨别真伪)

广东中诺检测技术有限公司

2022年11月23日

报告编号: CNT202204400

声 明

- (一) 本报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名,或涂改,或未盖本机构“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- (二) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范,对出具的检测数据负责,并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
- (三) 本公司的抽(采)样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范、相应的检测细则或客户要求执行。委托送样检测结果仅对来样负责;本公司负责采样的,其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- (四) 未经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外);对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效,本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- (五) 未经本公司书面同意,本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (六) 对本报告有异议希望复检,请于收到报告之日起十五日内向本公司质管部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品,恕不接受复检。

机构名称: 广东中诺检测技术有限公司

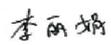
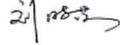
机构地址(邮政编码): 广州市番禺区东环街番禺大道北 605、607、609、611 号第二层和第三层(511400)

电话: (86-20)31061622 39122862

传真: (86-20)31175368

邮箱: info@cncatest.com

网址: <http://www.cncatest.com>

编制人:  审核人:  签发人: 

职务: 授权签字人

日期: 2022 年 11 月 23 日

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

一、基本信息

采样日期	2022-11-15~2022-11-16
采样人员	徐宇铭、陈广霖、宋柚稻
检测日期	2022-11-15~2022-11-17
检测人员	龚敏莹、蔡名轩
主要采样仪器	智能烟尘烟气分析仪 (EM-3088)、便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (崂应 3012H-D)、多功能声级计(AWA6228+)
采样依据	GB/T16157-1996、GB 12348-2008
备注	样品完好。

二、监测方法及使用仪器

项目类别	监测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	十万分之一电子天平 CNT(GZ)-H-022	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ/T 57-2017	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028	3mg/m ³
噪声	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 CNT(GZ)-C-010	/

11/15/2022

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

三、验收监测期间工况

该项目在验收监测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。2022 年 11 月 15 日-2022 年 11 月 16 日实际生产负荷见下表。

验收监测期间生产负荷表

采样日期	产品名称	设计日生产量	实际日生产量	负荷
2022 年 11 月 15 日	模具钢	6.06t	5.2t	85%
	合金钢	4.04t	3.6t	
	模具配件	2.02t	1.5t	
2022 年 11 月 16 日	模具钢	6.06t	5.3t	81.7%
	合金钢	4.04t	3.3t	
	模具配件	2.02t	1.3t	
备注	年工作 330 日, 每日工作 8 小时。			

四、监测结果

1. 监测期间环境条件

监测日期	天气	大气压 (kPa)	气温 (°C)	湿度 (%)
2022-11-15	晴	100.8	25.3	58
2022-11-16	晴	100.8	25.1	58

2. 有组织废气 (天然气加热废气采样口 DA001、天然气加热废气采样口 DA002)

监测日期		2022-11-15						
监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	结果评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
天然气加热废气采样口 DA001	烟道截面积 (m ²)	0.071				/	/	/
	烟气流速 (m/s)	20.1	18.5	20.1	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	67.3	67.8	67.5	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	3816	3665	3971	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.3	2.1	2.4	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.3	8.6	8.5	/	/	/	
	二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.1	<4.2	<4.2	<4.2	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	10	11	11	11	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	14	16	15	16	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.038	0.040	0.044	0.044	—	—
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.9	2.4	2.1	2.4	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	2.6	3.4	2.9	3.4	20	达标
		排放速率(kg/h)	7.25×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	8.34×10 ⁻³	8.80×10 ⁻³	—	—

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

监测日期		2022-11-15						
监测 点位	监测项目	监测结果				标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
天然气 加热废 气采样 口 DA002	烟道截面积 (m ²)	0.031			/	/	/	
	烟气流速 (m/s)	21.3	20.8	20.7	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	83	83	83	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	1796	1739	1743	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.1	2.6	2.3	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.5	8.3	8.8	/	/	/	
	二氧化 硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.2	<4.1	<4.3	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧化 物	排放浓度(mg/m ³)	10	10	9	10	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	14	14	13	14	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.018	0.017	0.016	0.018	—	—
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	2.2	1.9	2.5	2.5	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	3.1	2.6	3.6	3.6	20	达标
		排放速率(kg/h)	3.95×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	4.36×10 ⁻³	—	—
执行标准	广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 燃气锅炉 排放限值。							
备注: 1、燃料为天然气; 基准含氧量为 3.5%; 2、“/”表示不适用, “—”表示无限值要求。								

本页以下空白



广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

3.有组织废气(天然气加热废气采样口 DA001、天然气加热废气采样口 DA002)

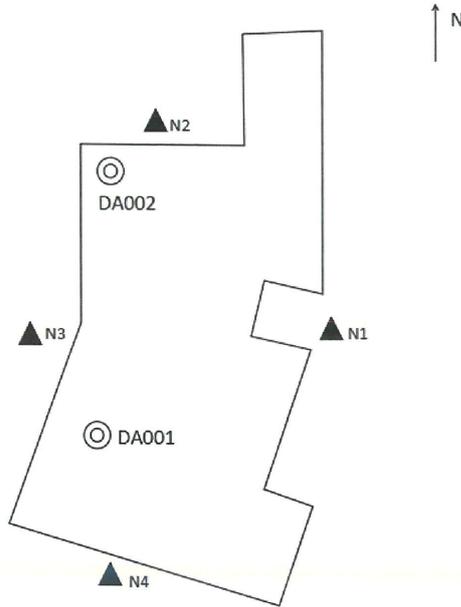
监测日期		2022-11-16						
监测 点位	监测项目	监测结果				标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
天然气 加热废 气采样 口 DA001	烟道截面积 (m ²)	0.071				/	/	/
	烟气流速 (m/s)	19.7	20.4	21.2	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	68.3	68.5	68.2	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	3882	4010	4178	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.3	2.6	2.5	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.8	8.3	8.5	/	/	/	
	二氧化 硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.3	<4.1	<4.2	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧化 物	排放浓度(mg/m ³)	11	11	10	11	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	16	15	14	16	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.043	0.044	0.042	0.044	—	—
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	2.2	1.8	2.5	2.5	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	3.2	2.5	3.5	3.5	20	达标
		排放速率(kg/h)	8.54×10 ⁻³	7.22×10 ⁻³	0.010	0.010	—	—
天然气 加热废 气采样 口 DA002	烟道截面积 (m ²)	0.031				/	/	/
	烟气流速 (m/s)	21.5	20.6	20.1	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	83	83	83	/	/	/	
	标干流量(m ³ /h)	1807	1734	1687	/	/	/	
	含湿量 (%)	2.1	2.3	2.6	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.5	8.2	8.8	/	/	/	
	二氧化 硫	排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	<4.2	<4.1	<4.3	<4.3	50	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	—	—
	氮氧化 物	排放浓度(mg/m ³)	9	9	10	10	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	13	12	14	14	150	达标
		排放速率(kg/h)	0.016	0.016	0.017	0.017	—	—
	颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.9	2.3	2.1	2.3	—	—
		折算浓度(mg/m ³)	2.7	3.1	3.0	3.1	20	达标
		排放速率(kg/h)	3.43×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	—	—
执行标准	广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 燃气锅炉排放限值。							
备注: 1、燃料为天然气; 基准含氧量为 3.5%; 2、“/”表示不适用, “—”表示无限值要求。								

报告编号: CNT202204400

4. 厂界噪声

监测日期	监测点位及编号	监测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	结果 评价
		昼间	昼间	
2022-11-15	东面厂界外 1 米 N1	65.2	70	达标
	北面厂界外 1 米 N2	57.3	60	达标
	西面厂界外 1 米 N3	56.0	60	达标
	南面厂界外 1 米 N4	56.6	60	达标
2022-11-16	东面厂界外 1 米 N1	65.1	70	达标
	北面厂界外 1 米 N2	56.7	60	达标
	西面厂界外 1 米 N3	57.4	60	达标
	南面厂界外 1 米 N4	56.9	60	达标
环境条件	2022-11-15: 天气晴, 无雨、风速 2.4 m/s; 2022-11-16: 天气晴, 无雨、风速 2.6 m/s。			
执行标准	东面执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类, 其它执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类。			
备注: 现场监测点位见附图。				

五、采样布点图



注: ▲噪声检测点、◎有组织废气检测点

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

附: 质量保证及质量控制:

1、人员情况

表 1-1 人员资质情况表

姓名	岗位	证书编号
徐宇铭	采样员	CNT202108003
陈广霖	采样员	CNT202207008
宋柚稻	采样员	CNT202207007
蔡名轩	检测员	CNT202202001
龚敏莹	检测员	CNT202107002

2、仪器校准

表 2-1 声级计校准质控结果表

序号	校准日期	检测器名称	校准器名称	校准器标准值 dB (A)	校准值 dB (A)		示值偏差 dB (A)
					昼间	夜间	
1	2022-11-15	多功能声级计 CNT(GZ)-C-010	声校准器 CNT(GZ)-C-011	94.0	监测前	93.7	-0.3
					监测后	93.8	-0.2
2	2022-11-16	多功能声级计 CNT(GZ)-C-010	声校准器 CNT(GZ)-C-011	94.0	监测前	93.7	-0.3
					监测后	93.8	-0.2

本次监测所用的多功能声级计在监测前、后均进行校准, 示值偏差均 $\leq\pm 0.5\text{dB (A)}$, 表明监测期间, 声级计性能符合质控要求。

表 2-2 自动烟尘(气)测试仪校准质控结果表

校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)
				采样前	采样后	
2022-11-15	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209	崂应 8040 CNT (GZ) -C-056	20.0	采样前	20.2	1.0
				采样后	20.4	2.0
			40.0	采样前	39.6	-1.0
				采样后	39.7	-0.8
			50.0	采样前	49.5	-1.0
				采样后	49.3	-1.4
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028		20.0	采样前	20.4	2.0
				采样后	20.3	1.5
			40.0	采样前	40.6	1.5
				采样后	40.8	2.0
			50.0	采样前	49.4	-1.2
				采样后	49.1	-1.8

广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程
(年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨) 竣工环境保护验收监测报告表

报告编号: CNT202204400

校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)
				采样前	采样后	
2022-11-16	智能烟尘烟气分析仪 CNT(GZ)-C-209	崂应 8040 CNT (GZ) -C-056	20.0	采样前	20.5	2.5
				采样后	20.4	2.0
			40.0	采样前	39.7	-0.8
				采样后	39.6	-1.0
			50.0	采样前	50.5	1.0
				采样后	50.6	1.2
	便携式大流量低浓度烟 尘自动测试仪 CNT(GZ)-C-028		20.0	采样前	19.7	-1.5
				采样后	19.8	-1.0
			40.0	采样前	39.6	-1.0
				采样后	39.3	-1.8
			50.0	采样前	50.6	1.2
				采样后	50.9	1.8

本次监测所用的测试仪在采样前、后均进行流量校准，测试仪采样前和采样后流量示值误差均小于±5.0%，表明监测期间，测试仪性能符合质控要求。

本页以下空白



报告编号: CNT202204400

附图: 采样现场图



有组织废气



有组织废气



噪声

报告结束

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表人(签字):

项目经办人(签字):

填表单位(盖章): 广宁县灿虹五金科技有限公司	填表人(签字):	项目经办人(签字):	项目代码	无	建设地点	广宁县宾亨镇横迳街
项目名称	广宁县灿虹五金科技有限公司年产模具钢、合金钢、模具配件 1.1 万吨建设项目一期工程	建设性质	新建	技改	项目厂区中心经度/纬度	112°26'33.51223"E, 23°32'45.01146"N
行业类别(分类管理名录)	铸造及其他金属制品制造 339	实际生产能力	年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨	口迁建	环评文件类型	毕节市环境科学研究所有限有限公司
设计生产能力	年产模具钢、合金钢、模具配件 4000 吨	审批文号	宁环函(2018)36号		排污登记时间	2020年5月
环评文件审批机关	广宁县环境保护局	竣工日期	/		排污登记编号	91441223MA517M3W63001Y
环评设计单位	广宁县灿虹五金科技有限公司	环保设施施工单位	广东中诺检测技术有限公司		验收监测时工况	/
验收单位	广宁县灿虹五金科技有限公司	环保投资总概算(万元)	6000(共两期)		所占比例(%)	1.67
投资总概算(万元)	4000	实际环保投资(万元)	25		所占比例(%)	1.25
实际总投资(万元)	/	废气治理(万元)	15		绿化及生态(万元)	3
废水治理(万元)	/	噪声治理(万元)	10		年平均工作时	2640
新增废水处理设施能力	/	新增废气处理设施能力	7000m³/h		验收时间	2022年11月
运营单位	广宁县灿虹五金科技有限公司	运营单位统一社会信用代码	91441223MA517M3W63		区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
污染物	原有非 排放量(1)	本期工程 排放量(2)	本期工程 排放浓度(3)	本期工程 削减量(4)	本期工程 削减量(5)	本期工程 削减量(6)
废水						
化学需氧量						
氨氮						
石油类						
废气						
烟尘	3.6	20				
二氧化硫	<4.3	50				
氮氧化物	16	150				
工业固体废物						
与项目有关的其 他特征污染物						

注: 1. 排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少; 2. (12)=(6)-(8)-(11); (9) = (4)-(5)-(8)-(11); (10) = (4)-(5)-(8)-(11)+(1); 3. 计量单位: 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升