

# 江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江西珺鑫热处理有限责任公司

编制单位：江西六佳环保科技有限公司

二〇二一年七月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：刘娜

项目负责人：黄林平

报告编写人：黄林平

**建设单位：**江西珺鑫热处理有  
限责任公司

**编制单位：**江西六佳环保科技  
有限公司

**电话：**

**电话：**18607054718

**地址：**宜春市袁州区医药工业园  
湖东路

**地 址：**宜春市袁州区官塘路 44 号

表一

项目基本情况						
建设项目名称	江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目					
建设单位名称	江西珺鑫热处理有限责任公司					
建设项目性质	新建☑	改扩建	技改	迁建	(划☑)	
建设地点	宜春市袁州区医药工业园湖东路					
主要产品名称	热处理机械加工件					
设计生产能力	热处理机械加工件1500吨					
实际生产能力	热处理机械加工件1500吨					
建设项目 环评时间	2019 年 07 月	开工建设时间		2020 年 01 月		
调试时间	2021 年 02 月	验收现场 监测时间		2021.07.31-08.01		
环评报告表 审批部门	宜春市袁州生态环境局 袁环评字〔2019〕106 号	环评报告表 编制单位		宜春市益鑫环保科技有限公司		
审批时间	2019 年 12 月	完成时间		2021 年 02 月		
环保设施 设计单位	江西珺鑫热处理有限责任公 司	环保设施 施工单位		江西珺鑫热处理有限责任 公司		
投资总概 算（万元）	200	环保投资总 概算（万元）		30	比例	15%
实际总投 资（万元）	200	实际环保 投资（万元）		30	比例	15%
劳动定员 工作制度	公司劳动定员 15 人，年工作日 300 天					

表二

## 验收监测依据

**1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范**

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)
- 2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 30 日修订并施行)
- 3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行)；
- 5) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订并施行)；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 682 号，2017 年 10 月 1 日施行)；

**2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范**

- 1) 环境保护部文件国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日)；
- 2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日)；
- 3) 原国家环境保护总局环发[2000]38 号文件《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；
- 4) 原国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- 5) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单；

**3. 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定**

- 1) 宜春市益鑫环保科技有限公司编制的《江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表》；
- 2) 宜春市袁州生态环境局《关于江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表的批复》袁环评字[2019]106 号

**4. 其他相关文件**

- 1) 江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目竣工环境保护验收监测工作相关资料；

表三

## 验收监测评价标准

根据宜春市袁州生态环境局《关于江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表的批复》（袁环评字〔2019〕106 号），本项目的验收监测评价标准如下：

## 1. 废水

项目废水排放口执行宜春经济开发区污水处理厂接管标准，经工业园污水管网最终进入宜春经济开发区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后纳入渥江，最终纳入袁河。具体见表 1-2。

表 1-2 废水标准限值

污染物名称	pH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	氨氮	SS	动植物油	总磷	依据
标准值	6~9	500	300	40	250	/	100	宜春经济开发区污水处理厂接管标准
	6~9	50	10	5	10	1.0	0.5	（GB18918-2002）一级 A 标准

## 2. 废气

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。

表 3-2 污染物排放标准及限值 浓度单位 mg/m<sup>3</sup>

标准	污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
					监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）
	非甲烷总烃	120	15m	10	周外浓度最高点	4.0
	颗粒物	120	15m	3.5		1.0

## 3. 噪声

项目噪声主要来源设备噪声，通过选用低噪声设备、减震、消声、隔声等综合治理措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体限值见表 3-2。

## 验收监测评价标准

表 3-3

厂界噪声最大允许限值

类别	评价标准 LeqdB(A)		评价标准
厂界噪声	时间	标准值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类
	昼	65	
	夜	55	

## 4. 固废

本项目产生的一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》

(GB18599-2001) 及 2013 年修改单中的相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单(公告 2013 年第 36 号)规定。

## 5. 总量

厂区污水宜春经开区污水处理厂排放口主要污染物 COD 浓度为 50mg/L, NH<sub>3</sub>-N 为 5mg/L, 排放量分别为 0.008t/a、0.001t/a, 纳入宜春经开区污水处理厂总量范围内。

表四

## 工程建设内容

### 1. 项目概况

江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目位于袁州区医药工业园,地理位置坐标东经 114°21'45.52", 北纬 27°53'58.58", 项目占地面积 23.63 亩, 总建筑面积 16263.23m<sup>2</sup>。主要建设机械加工件热处理生产线、生产车间、配套公用工程及环保工程等。

### 2. 建设内容及规模

本项目位于袁州区医药工业园, 占地面积 23.63 亩, 总建筑面积 16263.23m<sup>2</sup>。主要建设机械加工件热处理生产线及配套公用工程及环保工程等。主要建设内容见表 2-1。

2-1. 表 2-1 建设项目内容一览表

工程名称	单元名称	环评建设内容及规模	实际建设内容
主体工程	1#生产车间	拟拆除现有钢结构厂房, 新建生产车间, 建筑面积 5910.68m <sup>2</sup> (1F 钢架结构, 层高约 11m, 建筑面积按两层计)	与环评一致
	2#生产车间	1F 钢架结构, 层高约 11m, 建筑面积按两层计, 建筑面积 2373.58m <sup>2</sup>	与环评一致
	3#生产车间	1F 钢架结构, 层高约 11m, 建筑面积按两层计, 建筑面积 5910.68m <sup>2</sup>	
辅助工程	员工宿舍	3F 框架结构, 建筑面积约 2068.29m <sup>2</sup>	与环评一致
公用工程	供水	工业园区供水系统	与环评一致
	排水	采取雨污分流。项目废水经预处理达到宜春经济开发区污水处理厂接管标准, 经工业园污水管网最终进入宜春经济开发区污水处理厂处理, 最终经渼江流入袁河	与环评一致
	供电	由工业园供电网供给, 年用电 20 万千瓦	与环评一致
环保工程	渗碳淬火废气	集气罩+15m 高排气筒	喷淋塔+活性炭+uv 光解
	食堂油烟	油烟净化器+专用烟道屋顶排放	未建设
	废水处理系统	依托现有化粪池处理	与环评一致
	固废暂存间	一般固体废物暂存间; 危险废物暂存间	已建
	噪声防治措施	选用低噪声设备, 隔声减振, 厂房隔声	已建

## 工程建设内容

### 3、主要原辅料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 3-1。

表 3-1 主要原辅料及能源消耗

序号	名称	环评年消耗量	单位	实际年耗量	作用
一	原辅材料				
1	机械部件	1500	t	1500	/
2	酒精	200	Kg	200	增加碳量
3	煤油	200	Kg	200	增加碳量
4	丙烷	100	Kg	100	渗碳剂
5	液化石油气	500	Kg	500	渗碳剂
6	水基淬火液	50	Kg	50	淬火
序号	名称	年消耗量	单位	备注	
二	动力				
1	水	20	m³	2000	
2	电	20	万度	30	

煤油：轻质石油产品的一类。由天然石油或人造石油经分馏或裂化而得。纯品为无色透明液体，含有杂质时呈淡黄煤油色。略具臭味。沸程 180～310℃，凝固点：-47℃。平均分子量在 200～250 之间。密度 0.8g/cm<sup>3</sup>，运动黏度 40℃为 1.0～2.0mm<sup>2</sup>/s。不溶于水，易溶于醇和其他有机溶剂。易挥发。易燃。挥发后与空气混合形成爆炸性的混合气。爆炸极限 2-3%。燃烧完全，亮度足，火焰稳定，不冒黑烟，不结灯花，无明显异味，对环境污染小。煤油因品种不同含有烷烃 28-48%，芳烃 20-50%或 8%～15%，不饱和烃 1-6%，环烃 17-44%。碳原子数为 11-16%。不含苯、二烯烃和裂化馏分。

丙烷，三碳烷烃，化学式为 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>，通常为气态，但一般经过压缩成液态后运输。原油或天然气处理后，可以从成品油中得到丙烷。丙烷常用作发动机、烧烤食品及家用取暖系统的燃料。无色气体，纯品无臭。熔点(℃)：-187.6(85.5K)；沸点(℃)：-42.09(231.1



# 工程建设内容

K)、相对密度:0.5005; 燃点(℃): 450, 易燃, 相对蒸气密度(空气=1): 1.56; 饱和蒸气  
压(kPa): 53.32(-55.6℃); 燃烧热(kJ/mol): 2217.8; 临界温度(℃): 96.8; 临界压力(MPa):  
4.25; 闪点(℃): -104; 引燃温度(℃): 450; 爆炸上限%(V/V): 9.5; 爆炸下限%(V/V): 2.1;  
溶解性:微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。

液化石油气: 成分较多丙烷、丁烷; 较少乙烯、丙烯、乙烷丁烯等。外观与性状:  
无色气体或黄棕色油状液体有特殊臭味; 密度:液态液化石油气 580kg/立方米, 气态  
密度为:2.35kg 每立方米; 闪点(℃):-74; 引燃温度(℃):426~537; 爆炸上限%(V/V):9.5;  
爆炸下限%(V/V):1.5; 燃烧值:10650kJ/m3; 主要用途:用作石油化工的原料, 也可用  
作燃料。

水基淬火液: 浅黄色半透明液体, 由聚醚类高分子材料添加多种防锈、防腐等优  
质添加剂精制而成, 对水有逆溶性。它克服了水冷却速度快, 易使工件开裂, 油品冷  
却速度慢, 淬火效果差且易燃等缺点。

## 4、主要设备清单

项目主要设备清单见表 4-1。

表 4-1 主要设备清单

序号	产品名称	环评数量	单位	规格型号	实际数量
1	井式炉	1	台	RXJ-200-9	1 备 1 用
2	气渗碳氧化炉	1	台	RJ-75-9	1
3	回火炉	1	台	/	1
4	箱式炉	1	台	RX3-90-70	1
5	箱式回火炉	1	台	RX3-12-9	1
6	台式炉	1	台	RXT-200-10	1
7	台式炉	1	台	RXT-200-10	1
8	压装液压机	1	台	/	1
9	单臂行车	1	台		1
10	3T 行车	1	台	3T	1
11	液压升降平台		台		1
12	变压器和整套控制	1	台		1
13	变压器和整套控制	1	台		1
14	低压成套开关设备	1	台		1

## 工程建设内容

15	户内环网开关柜	1	台		1
16	低压无功功率补偿装置	1	台		1
17	低压成套开关设备	1	台		1
18	江铃顺达双排座车	1	台		1
19	布氏硬度计	2	台		2
20	洛硬度计	2	台		2
21	气体氮化炉	0	台		1
22	数控感应淬火	0	台		2
23	数控车床	0	台		4
24	北京外园磨	0	台		1
25	四川平磨	0	台		1
26	摇鼻钻	0	台		2
27	插齿	0	台		4
28	北京铣床	0	台		2
29	普通车床	0	台		2

## 5. 产品名称

序号	产品名称	工艺	生产规模
1	机械加工件	加热、淬火、回火	500t/a
2		渗碳、淬火、回火	1000t/a
3	合计		1500t/a

## 6 . 生产工艺流程

调质工艺：

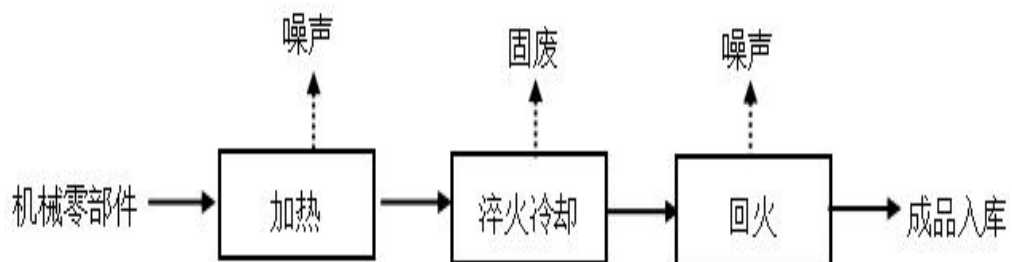


图 4-1 项目调质生产工艺流程图

工艺流程简述：调质可以使钢的性能，材质得到很大程度的调整，其强度、塑性

## 工程建设内容

和韧性都较好，具有良好的综合机械性能。将机械零部件放入箱式炉、井式炉或台式炉进行加热处理（850℃），将机械零部件放入冷却水中淬火冷却，放入箱式回火炉（电加热）中进行加热（600℃）2 至 3 小时，回火后的产品入库。

渗碳工艺：

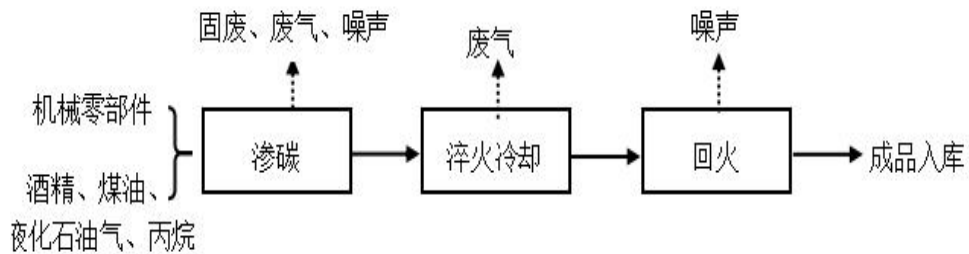


图 4-2 项目渗碳生产工艺流程图

工艺流程简述：将机械零部件、酒精、煤油（酒精、煤油主要作用为增加碳量）放入气体渗碳氧化炉中加热（890 至 900℃）渗碳，煤油、液化石油气和丙烷作为渗碳剂，尾气点燃排气口处的点火烧嘴用于长明火的燃烧，此过程会产生 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 等废气。然后经过加热的工件放入油池进行淬火冷却，放入回火炉中回火得到处理好的工件。

项目机械部件渗碳前无需清洗。

表五

## 主要污染源、污染物处理和排放

## 1. 废气

项目箱式炉、井式炉、台式炉加热方式为电加热，无加热废气。本项目废气主要为淬火油淬火工序产生的废气、渗碳工序尾气燃烧产生的废气。通过集气罩收集后通过水喷淋+活性炭+uv 光氧一体机处理后 15 米排气管排放。

## 2. 废水

项目废水主要为生活污水、生产废水。生产废水主要为冷却废水，生产废水循环使用不外排，生活废水经厂区化粪池处理后排入园区管网进入经济开发区污水处理厂处理。

## 3. 噪声

本项目噪声主要是各设备运转时产生的机械噪声，项目将产噪设备布置在封闭的厂房内，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

## 4. 固体废物和危险废物

本项目固废主要有一般工业废物包括边角料和生活垃圾危险废物为废活性炭与废机油包装桶。边角料外售企业综合利用，生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理废活性炭与废机油包装桶收集暂存到危废暂存间，定期通过有资质的单位回收处理。

## 5. 卫生防护距离

现场调查项目卫生防护距离为 50 米。项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

环境类别	环境保目标	与拟建设项目方位及距厂界距离		规模	环境功能
		方位	距离		
水环境	渥江	东	400m	小河	III类
	袁河	东南	10000m	中河	
	袁州水厂取水口(江霞村处)	袁河下游约 18km 处		取水规模 4 万 m <sup>3</sup> /d	
环境空气	白竹村	东南	350m	364 人	二类区
	石坑	西南	435m	164 人	
声环境	拟建项目周边区域	/	厂边界 200m 围内		3 类区

主要污染源、污染物处理和排放

6.环保投资

表 4-6 环保设施实际投资情况

序号	种类	环保设施	投资金额 (万元)
1	废水	化粪池、沉淀池	5
2	废气	喷淋塔、UV 光解活性炭、15 米排气筒	15
3	噪 音	设施消音底座、隔音板等	5
4	固废	一般固体废物暂存场、危险固体废物暂存间	5
7	合计		30

表六

## 建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

## 环境影响报告表主要结论

## 1、结论

江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目位于袁州区医药工业园，地理位置坐标东经 114° 21' 45.52"，北纬 27° 53' 58.58"，项目占地面积 23.63 亩，总建筑面积 16263.23m<sup>2</sup>。主要建设机械加工件热处理生产线、生产车间、配套公用工程及环保工程等。

本项目总投资为 200 万元，其中环保投资 30 万元，约占总投资的 15%。

## 2、环境质量现状

本项目所在区大气环境质量除 PM<sub>2.5</sub> 外，均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准；项目所在区地表水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类标准；声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类区的要求。

## 3、产业政策符合性分析

本项目不属于国家发展和改革委员会令第 9 号《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正) 中限制、淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录之列，属于允许类项目，因此，项目建设符合国家和地方产业政策。

## 4、规划符合性分析

项目位于袁州医药工业园，属工业用地，袁州医药工业园划分为医药产业区、锂电产业区、环保节能产业区、特种机电产业区、中小企业创业园、行政服务商住区和其它产业区。医药产业区初步形成了医药制造、药品研发、药材种植、医药物流、医药包装为一体的较为完整的产业链。

本企业主要从事机械加工件热处理，属于机电产业，不属于袁州医药工业园限制类及禁止类，属袁州医药工业园规划发展产业，符合袁州医药工业园发展规划。

项目运营过程中产生的污染物较少，经过相应措施处理后均能达到环境保护的标准，对环境的影响较小。

因此从区域总体规划、经济环境、基础设施、环境现状和项目对环境的影响方面综合分析，本项目的选址是可行的。

## 5、环境影响分析

## 建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

### ①废气

本项目运营期主要废气为淬火油非甲烷总烃、食堂油烟。

淬火非甲烷总烃废气集气罩收集后由 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的估算模式，对项目有组织点源、无组织面源进行  $P_i$  和  $D_{10\%}$  的预测，经估值模式计算，最大落地浓度的占标率小于 10%，最大地面浓度占标率较小，对环境影响较小。

食堂油烟治理措施经安装油烟净化器处理达标后再高空排放，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型标准要求。

### ②废水

项目废水经化粪池预处理达到宜春经济开发区污水处理厂接管标准，经工业园污水管网最终进入宜春经济开发区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，最终排入袁河，不会对外界环境产生明显影响。

### ③噪声

采用隔声门窗、消音器、设置减振垫等措施后，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。项目建成后对周围环境噪声的影响值较小。

### ④固废

项目主要固体废物有废淬火油、废机油、生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运处理，废淬火油、废机油交有资质单位处置。

只要严格按照环卫部门的有关规定执行，本项目固废对周围环境不会产生明显的影响。

表七

## 验收监测质量保证和质量控制

## 1. 质量保证

(1) 人员：承担监测任务的环境监测单位通过资质认定，监测人员持证上岗。

(2) 设备：监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。

(3) 监测时的工况调查：监测在企业生产设备处于正常运行状态下进行，核查工况，在建设项目竣工环境保护验收技术规范要求的负荷下采样。

(4) 采样点位选取应考虑到合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行，采样点位若现场与方案布设的采样点位有出入，在现场记录表格中的右上角用红笔星号（※）做标记以示区别。废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查，校零校标。噪声监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB 数据方认为有效。

(5) 采样记录、分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核制度。

## 2. 监测分析方法

根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行），验收监测时在工况稳定、生产负荷达到设计负荷 75% 以上的情况下进行。验收监测采样及样品分析均严格按照国标方法要求进行。

## 3. 监测仪器

监测过程使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内。按照监测因子的要求给出监测过程所使用的仪器名称、型号、编号及仪器溯源有效期及方式。



表八

## 验收监测内容

## 1. 监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 8-1。

表 8-1 监测期间气象条件

监测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
2021-07-31	晴	东	1.9	33.5	99.96
2021-08-01	晴	东	2.0	33.9	99.93

## 2. 废气监测 (○为废气监测点位)

## 2.1 监测布点

在公司有组织废气喷淋塔+UV 光解+活性炭吸附处理排气筒设 1 个有组织废气监测点位 (◎02)，厂界四周设 4 个无组织废气监测点位 (○03~○06)，见监测点位分布图 8-1。

## 2.2 废气监测内容及频次

废气监测内容和频次见表 8-1。

表 8-1 废气监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
◎02	水浴除尘活性炭+UV 光解	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
○03、○04、○05、○06	厂界上、下风向	颗粒物、非甲烷总烃	4 次/天，2 天

## 3 废水监测

在公司生活废水排口处设 1 个废水监测点位 (★01) 8-2。

表 8-2 废水监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
★01	生活废水排口	PH、COD、BOD、氨氮、悬浮物、动植物油	4 次/天，2 天

## 4. 厂界噪声

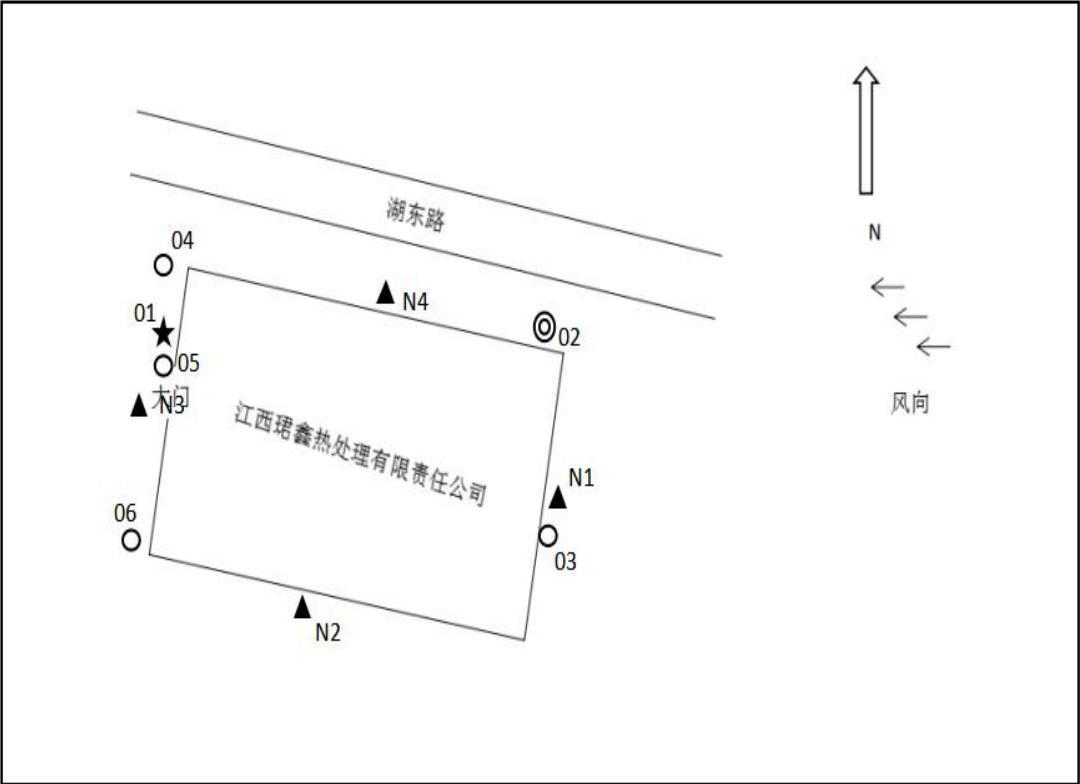
在厂界四周设 4 个噪声测点 (▲N<sub>1</sub>~▲N<sub>4</sub>)，监测内容详见表 8-4。

表 8-2 噪声监测点位及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
▲N <sub>1</sub>	东厂界	等效连续噪声级 (Leq)	昼夜各 1 次/天，2 天
▲N <sub>2</sub>	南厂界		

验收监测内容			
▲N3	西厂界		
▲N4	北厂界		

4. 监测点位分布示意图



○为无组织废气采样监测点；▲为厂界噪声采样监测点；★为生活污水采样监测点；⊙为有组织废气采样监测点；

图 8-2 监测点位分布图

表九

## 验收监测结果

## 1. 生产工况

验收监测期间该公司生产正常, 各项环保设施运行良好, 工况达到设计能力的 75%以上, 满足验收相关规定要求。

## 2. 环保设施调试运行效果

## 2.1 污染物排放监测结果

## 2.2.1 废水监测结果见表 9-1

表 9-1

废水监测结果一览表

单位: mg/L(pH 无量纲)

2021.07.31	15:01	16:03	17:05	18:07	标准值
化学需氧量	120	108	85	163	500
悬浮物	46	54	52	65	250
pH	7.11	7.01	7.07	7.13	6~9
氨氮	7.94	7.70	7.48	7.07	40
五日生化需氧量	30.1	26.6	21.6	33.6	300
动植物油	0.88	0.97	0.73	0.93	/
2021.08.01	15:02	16:03	17:05	18:09	标准值
化学需氧量	122	94	141	150	500
悬浮物	67	39	73	56	250
pH	7.11	7.14	7.16	7.21	6~9
氨氮	7.20	6.85	6.96	6.71	40
五日生化需氧量	29.2	22.0	32.9	35.6	300
动植物油	0.68	0.92	0.79	0.92	/

监测结果表明: 本项目废水 PH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油满足《宜春经济开发区污水处理厂接管标准》。

## 验收监测结果

## 2.2.2 有组织废气监测结果见表 9-2

表 9-2 有组织废气监测结果一览表

单位:mg/m<sup>3</sup>、排放速率 kg/h

检测日期: 2021 年 07 月 31

监测 点位	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
出口 ◎2	非甲烷	排放浓度	24.7	25.6	25.8	25.8	120	达标
	总烃	排放速率	0.816	0.857	0.910	/	/	达标

检测日期: 2021 年 08 月 01

出口 ◎2	非甲烷	排放浓度	23.1	23.5	21.6	23.5	120	达标
	总烃	排放速率	0.743	0.749	0.682	/	/	达标

监测结果表明: 本项目有组织废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准限值。

## 2.2.3 无组织废气监测结果

表 9-3

无组织废气监测结果一览表

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	检测项目	检测日期	检测结果					
上风向 参照点 03	颗粒物		1	2	3	4	标准限值	最大值
		07. 31	0. 121	0. 110	0. 142	0. 130	1. 0	0. 472
		08. 01	0. 152	0. 112	0. 127	0. 155		
07. 31		0. 372	0. 387	0. 374	0. 349			
08. 01		0. 472	0. 341	0. 379	0. 331			
07. 31		0. 400	0. 423	0. 418	0. 357			
08. 01		0. 389	0. 372	0. 455	0. 407			
07. 31		0. 286	0. 349	0. 437	0. 380			
08. 01	0. 293	0. 351	0. 333	0. 412				
监测点位	检测项目	检测日期	检测结果					
上风向 参照点 03	非甲烷总 烃		1	2	3	4	标准限值	最大值
		07. 31	0. 33	0. 26	0. 30	0. 54	4. 0	1. 47
		08. 01	0. 10	0. 18	0. 61	0. 22		
07. 31		1. 07	1. 14	1. 23	1. 12			
08. 01		1. 21	1. 11	1. 28	1. 47			
下风向 监控点 04			07. 31	1. 17	1. 03	1. 04	1. 39	

## 验收监测结果

监控点 05		08.01	1.47	1.15	1.08	1.42		
下风向		07.31	1.35	1.29	1.07	1.09		
监控点 05		08.01	1.32	1.09	1.08	1.38		

监测结果表明：本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度最高点。

## 2.2.2 厂界噪声监测结果

表 9-4

噪声监测结果一览表

单位：dB(A)

采样日期：2021-07-31 至 2021-08-01							
采样点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
		第一天		第二天			
厂界外东北 侧 1m 处▲BN1	Leq[dB(A)]	昼间	52.0	昼间	54.2	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.5	夜间	48.4	55	达标
厂界外东南 侧 1m 处▲BN2	Leq[dB(A)]	昼间	53.7	昼间	54.0	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.6	夜间	47.2	55	达标
厂界外西南 侧 1m 处▲BN3	Leq[dB(A)]	昼间	51.7	昼间	53.5	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	41.5	夜间	47.1	55	达标
厂界外西北 侧 1m 处▲BN4	Leq[dB(A)]	昼间	52.8	昼间	54.1	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	45.5	夜间	46.4	55	达标
监测结果表明：由表 9-3 可见，该项目噪声主要来源于生产设备。厂界四周共四个监测点两天中的昼间声级最大值、夜间声级最大值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。							

表十

**验收监测结论****1. “三同时”及环评批复执行情况**

该项目的环境报告表是于 2019 年 07 月完成；2019 年 12 月宜春市袁州生态环境局袁环评字〔2019〕106 号关于《江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表》进行了批复。项目严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时制度”。项目与工程配套的环保设施均按设计及环评批复要求建设并投入运行，各项污染因子的监测数据均达标，基本达到环评、环评批复及相关环境管理要求，符合建设项目环保竣工验收条件，建议项目通过环保竣工验收。

**2. 污染物排放监测结果****2.1 废气**

本项目有组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准浓度限值要求。

本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度限值要求。

**2.2 废水**

本项目废水 PH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量排放浓度满足《宜春经济开发区污水处理厂接管标准》。

**2.3 噪声**

通过选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施，厂界噪声昼间最大值为 54.2dB(A)、夜间最大值为 48.4dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

**2.4 固体废物**

本项目固废主要有一般工业废物包括边角料和生活垃圾危险废物为废活性炭与废机油包装桶。边角料外售企业综合利用，生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理废活性炭与废机油包装桶收集暂存到危废暂存间，定期通过有资质的单位回收处理。

表十一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

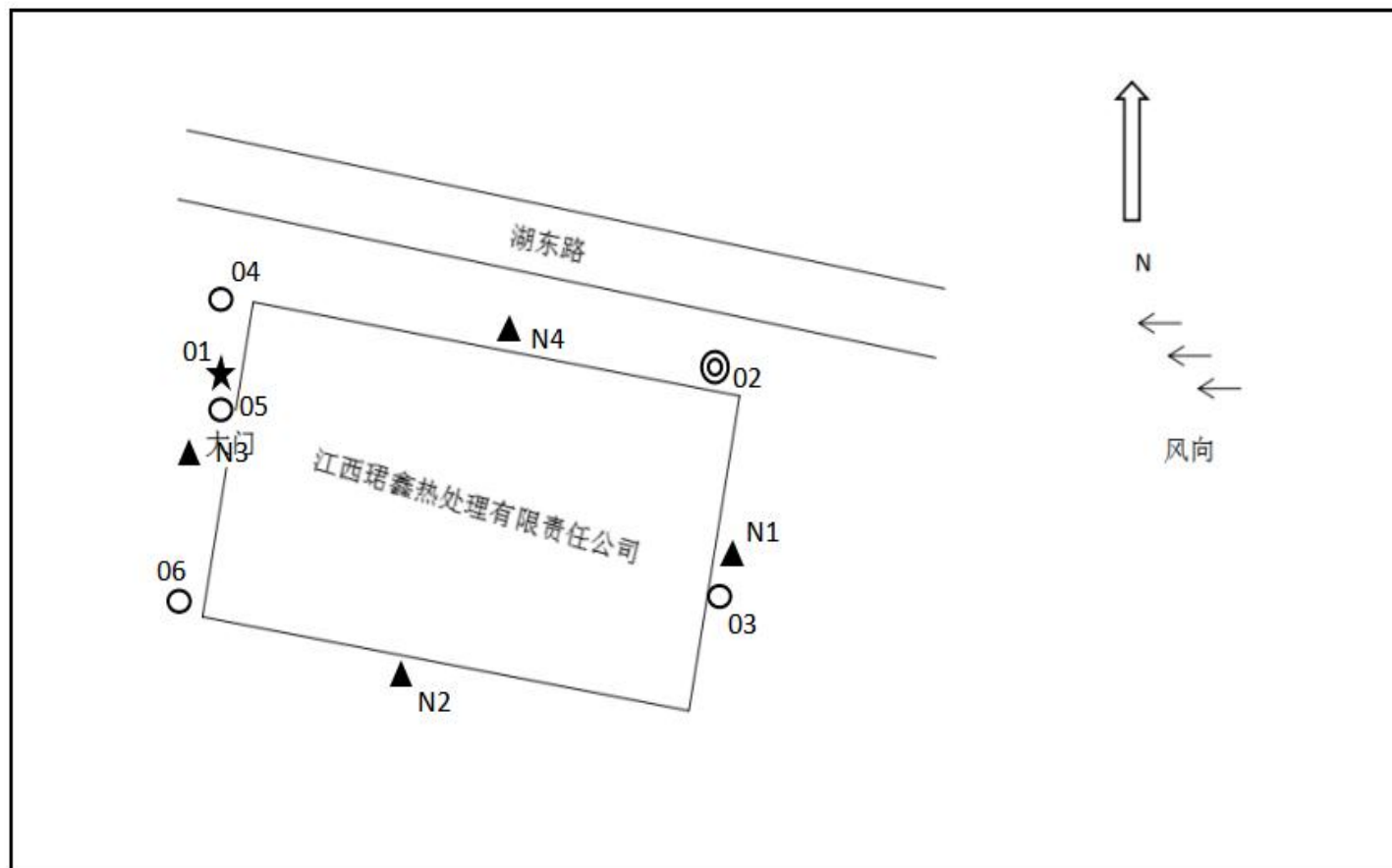
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目					项目代码		/		建设地点		宜春市袁州区医药工业园湖东路		
	行业类别（分类管理名录）		金属表面处理及热处理加工 C3360					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 114° 21′ 45.52″，北纬 27° 53′ 58.58″33.98″		
	设计生产能力		热处理机械加工件 1500 吨					实际生产能力		热处理机械加工件 1500 吨		环评单位		宜春市益鑫环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		宜春市袁州生态环境保护局					审批文号		袁环评字〔2019〕106 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		/					竣工日期		/		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		江西六佳环保科技有限公司					环保设施监测单位		江西宏德检测技术有限公司		验收监测时工况		> 75%		
	投资总概算（万元）		200					环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		30%		
	实际总投资		2000					实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		30%		
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		15	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/			
运营单位			江西珞鑫热处理有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021.07.31-08.01	
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		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)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物															







附图二 厂区平面布置图



## 附件一

### “其他需要说明的事项”相关说明

#### 1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目位于袁州区医药工业园，地理位置坐标东经 114° 21' 45.52"，北纬 27° 53' 58.58"，项目占地面积 23.63 亩，总建筑面积 16263.23m<sup>2</sup>。主要建设机械加工件热处理生产线、生产车间、配套公用工程及环保工程等。

##### 1.2 验收过程简况

根据国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，受江西珞鑫热处理有限责任公司的委托，江西宏德检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司派出专业技术人员对该项目进行了资料核查和现场勘察，查看了污染物排放状况及环保治理设施的落实情况，依据现场勘察情况和该公司提供的有关资料，于 2021 年 07 月 31~08 月 01 日，我公司派出专业技术人员对该项目工程环保设施的设计、建设、运行和环境管理情况进行了全面的检查，同时对该项目生产过程中涉及的废气、废水、噪声和固体废物等防治设施及污染物排放现状进行了现场调查和监测。根据以上调查及监测分析结果，编制本验收监测报告。

##### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目从开始建设至今，未收到有关环保问题的投诉。

## 2. 其他环境保护措施的落实情况：

### 2.1 制度措施落实情况

#### 2.1.1 环保组织机构及规章制度

应建立了环保组织小组，现场检查环保设施运行情况，具体工作制度如下：

①加强工艺管理，严格控制工艺指标。企业应建立科学、严格的生产操作规程和安全生产管理体系，安全都有专业人员专职负责。

②加强安全生产教育。安全生产教育包括厂级、车间日常安全教育，让所有员工对防护措施、环境影响加深了解。

③加强设备、管道、阀门等密封检查与维护，发现问题及时解决，保证设备完好。定期保养检修设备，防止跑、冒、滴、漏的发生，确保设备正常运行。

⑤加强巡查，发生事故时，现场人员应立即采取应急处理措施并及时向有关领导汇报。

#### 2.1.2 环境监测计划

本项目环境影响评价报告表未对此项目制定环境监测计划，后续会完善制定年度例行监测计划，对本项目涉及的废气、噪声等污染指标委托第三方检测机构进行监测，并及时向环保部门上报监测结果。

### 2.2 配套措施落实情况

经过现场调查，本项目生产区设置 50m 卫生防护距离。项目卫生防护距离内不得涉及居民住宅、学校、医院食品加工等敏感目标。

### 2.3 其他措施落实情况

每年春季，在厂区周边进行植树造林，以减少水土流失，仰止粉尘外扬，减少噪声对外界的影响。

## 附件二 生产工况说明

### 验收监测期间工况说明

江西珺鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件  
1500 吨建设项目建设完成，年验收监测期间（2021 年 07 月  
31 日-2021 年 08 月 01 日）公司生产正常，生产工况达 75%以  
上。

监测日期	产品名称	产能（件）	产量（件）	负荷（%）
2021.07.31	热处理机械加工件	50	47.5	95%
2021.08.01	热处理机械加工件	50	45	90%

江西珺鑫热处理有限责任公司

2021 年 8 月 10 日



### 附件三现场采样



# 宜春市袁州生态环境局

袁环字[2019]106号

## 关于江西珞鑫热处理有限责任公司新建年 热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影 响报告表的批复

江西珞鑫热处理有限责任公司：

你公司报送的《江西珞鑫热处理有限责任公司新建年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及专家技术审查意见已收悉，经局联审会研究，批复如下：

### 一、项目批复意见及基本情况

本项属新建项目。项目位于袁州区医药工业园湖东路（中心地理坐标为东经：114° 21' 45.52"，北纬：27° 53' 58.58"），占地面积 15753.3m<sup>2</sup>。项目以机械零部件为原料，经加热、淬火冷却、回火、成品入库等工序达年热处理机械加工件 500 吨的生产规模，以机械部件、酒精、煤油、丙烷、液化石油气、水基淬火液等为原辅料，经渗碳、淬火冷却、回火、成品入库等工序达年热处理机械加工件 1000 吨的生



产规模。

项目主要建设内容包括主体工程（1#生产车间、2#生产车间、3#生产车间）、辅助工程（员工宿舍）、公用工程（给排水、供电）、以及环保工程（废气、废水、噪声、固废处理设施等）。

项目总投资 200 万元，其中环保设施投资 30 万元，占总投资的 15%。

你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保措施，缓解和控制该项目对环境的不利影响。我局同意你公司按报告表中所列工程性质、规模、地点、环境保护对策措施等要求进行该项目建设。

## 二、项目污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和运营过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保要求，重点做好以下几项工作：

（一）严格落实废水污染防治措施。按“清污分流、雨污分流”原则建设项目排水管网。项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理达宜春经济开发区污水处理厂接管标准后，经工业园污水管网排入宜春经济开发区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，尾水最后汇入袁河。

（二）严格落实废气污染防治措施。项目运营期产生的废气主要为淬火工序淬火油挥发的非甲烷总烃及食堂油烟。其中甲烷总烃通过集气罩收集处理达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放及无组织排放监控浓度



限值要求后经 15m 高排气筒排放；食堂油烟通过油烟净化装置处理达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准后排放。

（三）严格落实环境噪声污染防治措施。本项目噪声主要为生产车间的设备噪声，通过选用低噪声设备，同时采用减振、隔声、降噪、加强厂区绿化等措施，控制环境噪声影响。项目营运期厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。本项目的固体废弃物主要为生活垃圾及废淬火油、废机油。应按“资源化、减量化、无害化”处理原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。一般工业固体废物暂存场按《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求设置，危险废物暂存场按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关要求设置。

（五）项目周围规划控制要求。本项目以 1#生产车间边界为面源的卫生防护距离为 50m，项目卫生防护距离满足要求。袁州区医药工业园管委会应严格控制好本项目周边规划，项目卫生防护距离范围内不得规划或新建住宅、医院、学校等环境敏感建筑。

（六）总量控制要求。项目主要污染物排放总量必须满足控制指标要求，即：化学需氧量 $\leq 0.008$  吨/年，氨氮 $\leq 0.001$  吨/年。

### 三、项目运行和竣工验收的环保要求

(一) 运行管理要求。加强生产各环节的管理，最大限度地减少污染物排放，严防环境事故。按规定设置环保管理机构，健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制，并加强环保设施运行维护管理，严禁擅自闲置、停用或拆除环保治理设施。

(二) 环保竣工验收要求。项目建设必须确保环保资金的投入，污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目须按规定程序组织竣工环境保护验收，验收合格后，方可投入正式运营。

### 四、其他环保要求

(一) 项目变更环保要求。本批复仅限按《报告表》的建设内容，若项目建设性质、规模、地点、内容、采用生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化必须重新报批。

(二) 日常环保监管。请宜春市袁州生态环境局监察大队做好本项目日常环境保护监督管理工作。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复送往袁州区医药工业园管委会，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。



宜春市袁州生态环境局

2019 年 12 月 2 日印发

# 环境突发环境事件应急预案

## 1.预防工作

已经对公司在生产过程中产生、储存、运输、销毁废弃工业品等事故源进行了调查，掌握了本公司潜在事故源环境优先污染的产生、种类分布情况，针对污染物的特点提出相应的应急措施。

## 2.信息报送与处理

### 2.1 突发性环境污染事故报告时限和程序

突发性环境污染事故责任部门和责任人以及公司环保部发现突发性环境污染事故后，应立即在一小时内向所在地人民政府报告，并立即组织进行现场调查。

### 2.2 突发性环境污染事故报告方式与内容

突发性环境事故的报告分为初级，续报和处理报告结果三类，初级从发现事件后立即上报;续报在清查有关基本情况后随时上报;处理报告结果在事件处理完毕后立即上报。

初级可用电话直接报告，主要内容包括;环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

续报可通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施，过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加和处理工作的有关部门和工作内容。

### 2.3 指挥和协调

#### 2.3.1 指挥和协调机制

根据需要，公司成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

### 2.4 应急监测

公司环保部门对突发性环境污染事故进行环境应急监测，掌握第一手监测资料，并配合地方环境监测机构进行应急监测工作。

根据检查结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

## **2.5 信息发布**

突发性环境污染事故发生后，要及时向当地政府环保部门进行报告。

## **2.6 安全防护**

现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备、采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。、

## **2.7 应急终止**

### **2.7.1 应急终止的条件**

符合下列条件之一的，既满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件已消除；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无续发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

### **2.7.2 应急终止后的行动**

(1) 突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；

(2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可能性、应急人员的素质和反应速度等做出评价，并提出对应急预案的修改意见。

(3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

## **3、应急保障**

### **3.1 资金保障**

公司要配置专项资金用于环境突发事件应急过程中的各种花费，提供必要的资金支持。

### 3.2 装备保障

公司对应急救援人员应配备专门的装备，保障救援过程中的顺利进行。

### 3.3 通信保障

公司要剪辑和完善环境安全应急指挥系统、环境应急处理系统和环境科学预警系统。配备必要的有线、无线通信器材，确保本预案启动时各应急部门之间的联络畅通。

(1) 24 小时有效内、外部通讯联络电话；

(2) 24 小时有效报警装置：各车间紧急报警器。

### 3.4 人力资源保障

公司要建立突发性环境污染事故应急救援队伍，培训一支常备不懈、熟悉环境应急知识、充分掌握各类突发性环境污染事故处置措施的预备应急力量；保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、监测等现场处置工作。

### 3.5 技术保障

建立环境安全预警系统，组织专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

### 3.6 宣传、培训与演练

对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息。

应加强环境保护科普宣传教育工作，普及环境污染事件预防常识，增强职工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

公司名称：

(加盖公章)

年 月





一般固废暂存间



有组织废气排口



危险废物暂存间



废气处理设备



## 江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目竣工环境保护自主验收意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，2021 年 8 月 21 日，江西珞鑫热处理有限责任公司根据《江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目竣工环境保护验收监测监测报告表》组织召开项目验收会，会议成立了验收组。验收组成员现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收监测的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于位于袁州区医药工业园，地理位置坐标东经 114° 21′ 45.52″，北纬 27° 53′ 58.58″，项目占地面积 23.63 亩，总建筑面积 16263.23m<sup>2</sup>。主要建设机械加工件热处理生产线、生产车间、配套公用工程及废气、废水、固废、噪声处理设施等环保工程等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

项目于 2019 年 7 月编制了本项目环境影响报告表；宜春市袁州生态环境局于 2019 年 12 月 16 日《关于江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目环境影响报告表的批复》（袁环评字〔2019〕106 号）对该项目进行了批复，该项目 2020 年 1 月开始建设，2021 年 2 月完成开始试生产。

#### 3、投资情况

项目实际投资 200 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 15%。

#### 4、验收范围

江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨建设项目废水、废气、噪声、固体废物等。

### 二、工程变动情况

综上所述，本项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

项目废水主要为生活污水和生产废水。生产废水主要为淬火冷却废水，生产废水循环使用不外排；生活废水经厂区化粪池处理后排入园区管网进入经济开发区污水处理厂处理。



## 2、废气

本项目废气主要为渗碳工序尾气燃烧产生的废气和淬火油淬火工序挥发的非甲烷总烃。废气通过集气罩收集后通过水喷淋+活性炭+uv 光氧一体机处理后15米排气管排放。

## 3、噪声

本项目噪声主要是各设备运转时产生的机械噪声，项目将产噪设备布置在封闭的厂房内，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施。

## 4、固体废物

本项目固废主要有废淬火油、废机油、生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运处理，废淬火油、废机油收集暂存到危废暂存间，定期通过有资质的单位回收处理。

## 四、污染物排放情况

依据江西宏德检测技术有限公司提交的监测报告 HDJC2021YSYC0483C:

### 1、废水

从废水监测结果可知，本项目废水出口 pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。达标排放。

### 2、废气

从废气监测结果可知，本项目有组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准限值。无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中周界外浓度限值。达标排放。

### 3、厂界噪声

从噪声监测结果可知，项目厂界四周噪声各监测点昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值要求。达标排放。

### 4、固体废物

本项目固废主要有废淬火油、废机油、生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一清运处理，废淬火油、废机油收集暂存到危废暂存间，定期通过有资质的单位回收处理。

### 5、卫生防护距离检查

经现场核实，本项目卫生防护距离50米内周边没有敏感点分布。卫生防护距离符合本项目批复要求。

### 6、主要污染物总量控制指标

本项目废水污染物化学需氧量、氨氮排放总量均能满足废气总量控制指标要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废水、废气和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置。项目对周边环境影响较小。

#### 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场勘查，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评及批复中的各项环保措施，在完成后续整改要求后，原则上同意项目通过竣工环境保护自主验收。

#### 七、后续要求

- 1、完善项目环保标识及危废暂存场所。
- 2、加强环保设施日常运行维护和管理，严格执行各项环境管理制度，确保各项污染物长期稳定达标排放。厂区其它设施需尽快落实环保管理要求。
- 3、完善项目竣工验收监测报告表内容（补充废气处理工艺流程图、环保标识牌及图片、厂区平面布置图等）。

#### 八、验收组签字



江西珞鑫热处理有限责任公司

2021年8月21日

# 江西珞鑫热处理有限责任公司年热处理机械加工件 1500 吨

## 建设项目竣工自主验收会签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
蔡国园	宜春生态环境监测中心	高级工程师	1397958063	蔡国园
欧阳春云	宜春生态环境监测中心	高级工程师	13979502287	欧阳春云
彭查香	宜春市环境卫生事务中心	高级工程师	15970529380	彭查香
黄林平	江西六佳环保科技有限公司	工程师	1817958998	黄林平