

**长沙联驰机械设备有限公司年热处理  
500吨金属部件建设项目  
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位:长沙联驰机械设备有限公司

编制单位:湖南多杰环保管家科技有限公司

编制日期: 二〇二一年十一月

建设单位法人代表（签字）：			
编制单位法人代表（签字）：			
报告编制人（签字）：			
建设单位:	长沙联驰机械设备有限公司（盖章）	编制单位:	湖南多杰环保管家科技有限公司（盖章）
电 话:	13687336388	电 话:	0731-89717655
传 真:	/	传 真:	/
邮 编:	410129	邮 编:	410004
地 址:	湖南省长沙市长沙县榔梨街道金托村	地 址:	长沙市雨花区香樟路469号融科东南海NH2栋21楼

声明：复制本报告中的部分内容无效。

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表

表 1

建设项目名称	长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目				
建设单位名称	长沙联驰机械设备有限公司				
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	湖南省长沙市长沙县榔梨街道金托村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨				
实际生产能力	年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨				
建设项目环评时间	2021 年 8 月	开工建设时间	2017 年 4 月		
竣工时间	2017 年 5 月	验收现场监测时间	2021 年 11 月		
环评报告表审批部门	长沙市生态环境局	环评报告表编制单位	长沙市德邦环保工程技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	18 万元	比例	9%
实际总投资	200 万元	环保投资总投资	18 万元	比例	9%
验收监测依据	<p><b>1.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日实施；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订，自2018年10月26日起实施；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日实施；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日，《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，自2020 年9月1日起施行；</p>				

	<p>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018年8月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自2019年1月1日起实施；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议重新修订；</p> <p>(8) 《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日实施；</p> <p>(9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年1月1日）；</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；</p> <p>(11) 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）；</p> <p>(12) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准。</p> <p><b>1.2建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018年第9号），2018年5月15日。</p> <p><b>1.3建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</b></p> <p>2021年7月，长沙联驰机械设备有限公司委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制完成了《长沙联驰机械设备有限公司年热处理500吨金属部件建设项目环境影响报告表》，并于2021年8月17日取得了长沙市生态环境局对该项目环评报告表的批复以长环评（长县）[2021]72号。</p> <p><b>1.4其他相关文件</b></p> <p>(1) 建设单位提供的其他资料。</p>
	<p><b>1.5 污染物排放标准</b></p> <p>(1) 废水</p>



验收监测评价标准、标号、级别、限值

本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用，不外排；项目生活污水经四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。

**表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 单位：mg/L（除 PH 外）**

污染物名称	PH	氨氮	COD	BOD <sub>5</sub>	SS
一级标准值	6~9	15	100	20	70

## （2）噪声

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中的 2 类标准，详见表 1-2。

**表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB(A)**

标准名称		昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	2 类	60	50

## （3）固（液体）体废物

生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）。

## 1.6 总量控制标准

本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用，不外排，生活污水经四池净化系统处理达准后排入周边沟渠用于农田灌溉，COD：0.011t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.0016t/a。污水总量控制指标纳入湖南迈通智能装配有限公司指标范围纳，不另行申请。

表 2

工程建设内容:

2.1 地理位置及平面布置

长沙县位于湖南省东部，长沙地区中部，湘江和浏阳河的下游。西接省城长沙市区及望城县，北达汨罗和平江县，东接浏阳市，南抵株洲市区与湘潭市区。境内既有捞刀河、浏阳河、湘江三水通江达海，有长沙黄花国际机场架通连接国内外的空中桥梁：107、319 国道、京珠高速公路、京广复线、长石铁路纵横交错，贯通东西南北，水路空连为一体，交通便捷，地理优势明显。

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目位于长沙县榔梨街道金托村租赁湖南迈通智能装备有限公司（原湖南帅兴机械制造有限公司）空置厂房（中心经度 E113.132107864 中心纬度 N28.155764666）。距项目西面约 30m 处有 16 户居民住宅，距项目南面约 139m 处有 21 户居民住宅，距项目北面约 170m 处有 55 户居民住宅，距项目东面约 366m 处有 28 户居民住宅。

表 2-1 项目周边敏感点一览表

环境要素	环境敏感度（保护目标）	方位、距离	规模	保护级别
大气环境	金托村散户居民（项目西侧）	西侧；30m	约 56 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单
	金托村散户居民（项目南侧）	南侧；139m	约 74 人	
	金托村散户居民（项目北侧）	北侧；170m	约 193 人	
	金托村散户居民（项目东侧）	东侧；366m	约 98 人	
声环境	金托村散户居民（项目西侧）	西侧；30m	约 56 人	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	金托村散户居民（项目南侧）	南侧；139m	约 74 人	
	金托村散户居民（项目北侧）	西侧；170m	约 193 人	
水环境	浏阳河榔梨街道原水厂取水口下游 2000m 至浏阳河铁路桥东河段	西北向，约 5.3km	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准
	浏阳河榔梨街道原水厂取水口下游 200m 至下游 2000m	西北向，5.3km	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准

根据现场勘察，敏感点保护目标与环评一致，无变化。

2.2 验收范围

本次验收范围为长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目的现建内容，包括主体工程以及给排水等辅助配套设施。

## 2.3 建设内容

本项目租赁湖南迈通智能装备有限公司空置厂房从事金属表面热处理生产，该生产线设置4台电阻炉、1台高频炉、1台中频炉、1台超音频炉、3台回火炉、1台淬火炉、1台真空气淬炉。主要工程内容见表2-2。

表2-2 项目主要建设内容一览表

类别	工程名称	环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	热处理车间 540m <sup>2</sup>	砖混结构，1F，用于金属零部件热处理工艺，内置3条生产线，分别为1条调质生产线，1条表面淬火生产线，1条气淬生产线。	砖混结构，1F，用于金属零部件热处理工艺，内置3条生产线，分别为1条调质生产线，1条表面淬火生产线，1条气淬生产线。	与环评一致
辅助工程	办公室 60m <sup>2</sup>	1F，厂房内1间	1F，厂房内1间	与环评一致
公用工程	给水	项目用水由市政管网提供，依托租赁厂房所在厂区	项目用水由市政管网提供，依托租赁厂房所在厂区	与环评一致
	供电	项目用电由市政电网提供，依托租赁厂房所在厂区	项目用电由市政电网提供，依托租赁厂房所在厂区	与环评一致
	供热制冷	办公室冬季采暖、夏季制冷均使用空调，生产车间不需采暖制冷	办公室冬季采暖、夏季制冷均使用空调，生产车间不需采暖制冷	与环评一致
环保工程	废水	没有生产废水产生，废水主要为生活废水，生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达标后排入周边沟渠用于农田灌溉	淬火废水经淬火水池收集循环使用，不外排；生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达标后排入周边沟渠用于农田灌溉	与环评一致
	固废	生活垃圾：主要为员工日常生活产生的果皮纸屑等生活垃圾，生活垃圾在场内分类收集存放，委托环卫部门清运处理	生活垃圾分类收集存放，委托环卫部门清运处理	与环评一致
		危险废物：主要为设备维修产生的废机油、废含油抹布，拟设置厂房东南侧一间危险废物暂存间，占地面积约10m <sup>2</sup>	废机油、废含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间统一交由湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置。	与环评一致
		一般固废：主要为水淬过程中金属工件掉落的金属氧化皮，暂存于铁桶中，定期外售	金属氧化皮，暂存于铁桶中，定期外售回收公司处理	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，采用墙体、门窗隔音，距离衰减等	采用墙体、门窗隔音，距离衰减等措施	与环评一致

## 2.4 主要生产设备

表2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	是否与环评一致
1	真空气淬炉	台	1	1	与环评一致

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表

2	高频炉	台	1	1	与环评一致
3	中频炉	台	1	1	与环评一致
4	超音频炉	台	1	1	与环评一致
5	气体保护淬火炉	台	1	1	与环评一致
6	台车式电阻炉	台	1	1	与环评一致
7	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
8	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
9	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
10	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
11	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
12	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
13	油压机	台	1	1	与环评一致
14	淬火水池	台	1	1	与环评一致
15	淬火水箱	台	1	1	与环评一致
16	淬火水箱	台	1	1	与环评一致
17	行车	台	1	1	与环评一致
18	行车	台	1	1	与环评一致

## 2.5 主要原辅材料及燃料

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名 称	规格型号	环评年消耗量	实际年消耗量	是否与环评一致
1	各类金属件		500t	500t	与环评一致
2	工业食盐		10t	10t	与环评一致
3	水溶性淬火液		1t	1t	与环评一致
4	氮气	/	200 瓶	200 瓶	与环评一致
5	用水	/	256.8m <sup>3</sup>	256.8m <sup>3</sup>	与环评一致
6	用电	/	120 万度	120 万度	与环评一致

## 2.6 水源及水平衡

该建设项目生产用水和生活用水均来源于长沙县市政供水管网，生产用水量约为 0.4m<sup>3</sup>/d，生活废水用水量约为 0.456m<sup>3</sup>/d，生产废水经淬火水池循环冷却水定期补充不外排，生活废水排放量约为 0.3648m<sup>3</sup>/d。

根据现场调，本项目淬火废水经淬火水池收集后循环使用，不外排。生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综

合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。

项目验收监测期间实际给排水情况见下图 1:

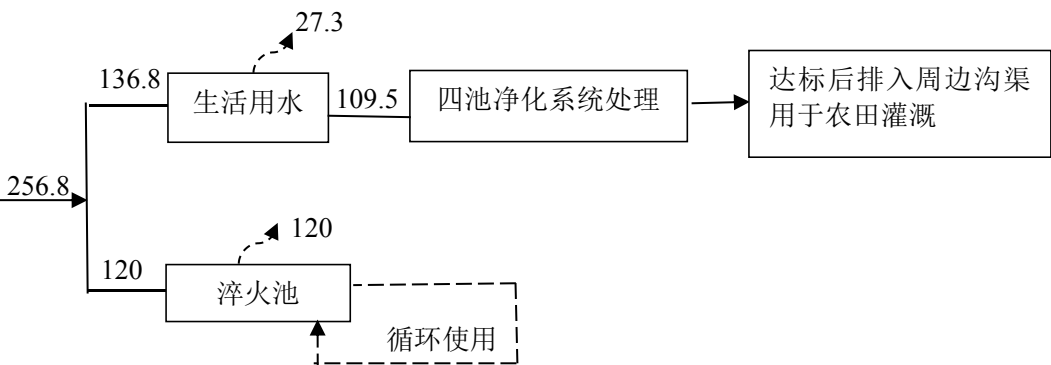


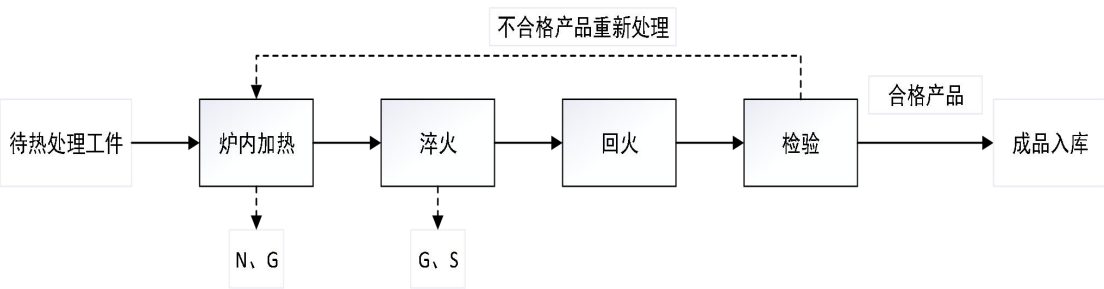
图 2-1: 水平衡图 (m³/d)

## 2.7 生产工艺

### 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目主要进行金属件的表面热处理，不涉及喷涂及热镀工序。设置三条生产线：调质生产线和表面淬火生产线及气淬生产线，调质生产线和表面淬火生产线公用一套淬火装备，不同的是调质生产线淬火工艺涉及淬火液和水淬及气淬 3 种，而表面淬火生产线仅涉及水淬工艺。主要工艺流程如下：

#### 1、调质生产线



注：G 废气；N 噪声；S 固体废物

图 2-2 调质生产线工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

（1）炉内加热：将待热处理金属工件送入电阻炉内进行加热，加热方式为电加热，加热温度约 840℃，保温时间根据客户对金属件热处理效果要求确定。

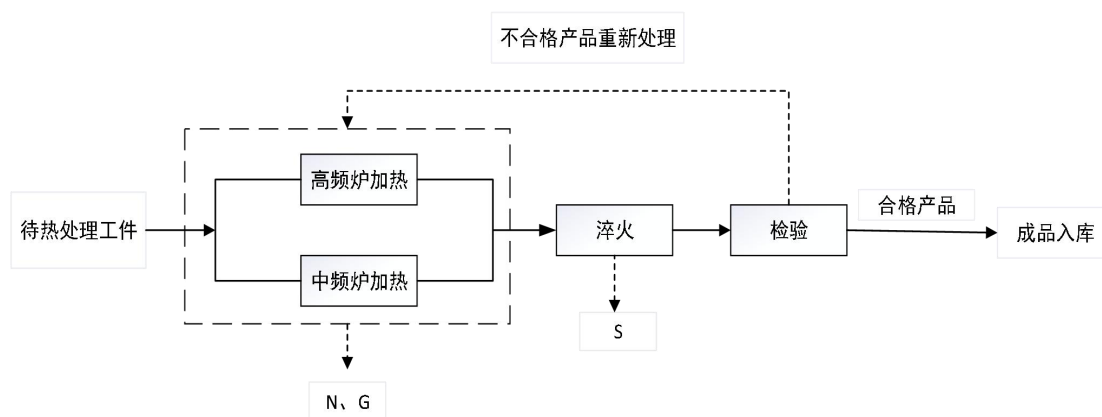
（2）淬火：淬火是将金属工件通过加热速度、保温时间、保温温度和冷却速度等基本环节的有机配合使金属或合金的内部结构发生转变，从而达到改善

材料性能的工艺。本项目根据各种金属部件的性质条件不同分为水淬和淬火液及气淬，其中水淬约占淬火总量的 70%，淬火液占 20%，气淬占 10%。水淬过程中会产生水雾，对周围环境影响较小，可不作处理。淬槽中淬火液循环使用，定期补充，但会有一些金属氧化皮等沉积物生成，需要定期进行清理。

(3) 回火：回火采用井式回火炉，加热方式为电加热，加热到相变温度 500℃，在该温度停留 6h，采用炉内自然冷却的方式进行冷却，完成回火的工件需进行硬度检测，经检验合格的产品交于来件厂商。不合格产品需及时返工。整个处理过程中产生的污染为金属氧化皮、设备运行产生的噪声。

(4) 检验：根据要求，检测产品内部结构、硬度等，其中部分金属工件需要较直。最后将合格的金属工件存放于成品区代为加工，不合格的回炉重做直到达到要求后存放于成品区代为加工。

## 2、表面淬火生产线



注：G 废气；N 噪声；S 固体废物

图 2-3 表面淬火生产线工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

(1) 高频炉、中频炉加热：本生产线根据各种金属部件的性质条件及客户需求不同采用不同的加热工艺，即分别为高频炉加热和中频炉加热。高频炉加热与中频炉加热在原理上是一样的，均是利用高频率（或中频率）的感应电流，使金属部件迅速加热的方法。

(2) 淬火：本项目根据不同需求将待热处理工件分别送入高频炉或中频炉中加热，随后利用水淬方式立即冷却，水淬过程中会产生水雾，对周围环境影响较小。循环冷却水池中水循环使用，定期补充，但会有一些金属氧化皮等沉积物生成，需要定期进行清理。

(3) 检验：同调质生产线检验步骤相同。根据要求，检测产品内部结构、硬度等，其中部分金属工件需要较直。将合格的金属工件存放于成品区代为加工，不合格的回炉重做直到达到要求后存放于成品区代为加工。

3、气淬火生产线

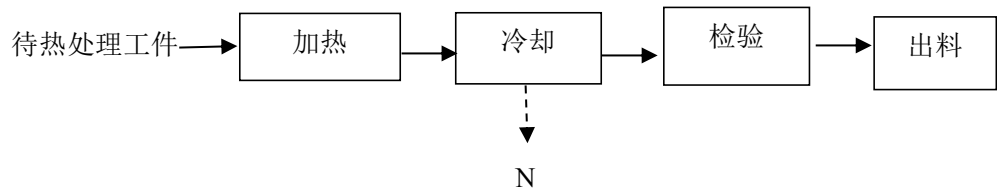
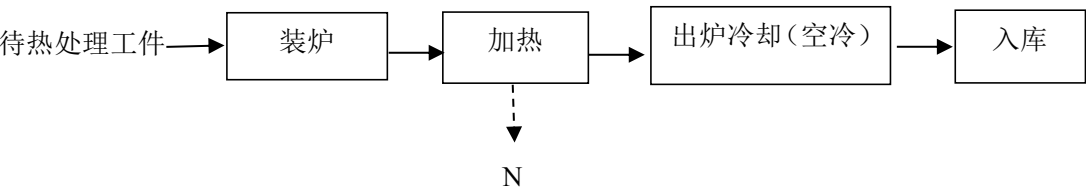


图 2-4 真空炉淬火生产线工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

待热处理工件采用真空炉处理，将待热处理工件加热至 1100℃，采用电加热，此过程中需加入高纯氮气，保温 10h，淬火完成后需进行回火，回火采用井式回火炉，加热到相变温度以下的600℃，在该温度停留6h，采用炉内自然冷却的方式进行冷却，完成回火的工件需进行硬度检测，经检验合格的产品交于来件厂商。不合格产品需及时返工。

4、退火、正火工艺流程



注：G 废气；N 噪声；S 固体废物

图 2-5 退火、正火工艺流程及产污节点图

退火、正火工艺：

- (1) 待热处理工件及装炉：将零部件接收并装入电阻炉。
- (2) 加热：根据零部件的加工要求，零部件在炉内进行加热到 820℃、保温 3-5 小时，加热能源为电能。
- (3) 出炉冷却：零部件在炉内自然降温后出炉，在空气中缓慢冷却。
- (4) 入库：合格的产品运入成品区。

经现场核查，实际建设时的生产工艺与环评阶段时的生产工艺一致，无变

化。

## 2.8 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生可能导致重大变动的情况，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号）要求，对照环评及批复等文件，本项目无重大变动情况。



表 3

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 3.1 污染物治理/处置设施

#### （1）废水

项目雨污分流，雨水流入市政雨水管网。

本项目淬火废水经淬火水池收集后循环使用，不外排。生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。

本项目废水产生、处理及排放情况见下表 3-1。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	废水来源	污染物种类	排放规律	废水排放量	治理设施		废水排放去向
					名称	数量	
生活污水	员工办公生活	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	间接排放	109.5t/a	四池净化系统	1	排入周边沟渠用于农田灌溉。
淬火废水	淬火工序	SS	循环使用不外排	0t/a	淬火水池	1	循环使用不外排



#### （2）噪声

表 3-2 主要设备噪声声压级(单位: dB(A))

序号	设备名称	数量(台)	源强(dB(A))	布设位置	排放特征	降噪措施	降噪效果
1	电阻炉	4	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15
2	高频炉	1	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15
3	中频炉	1	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15

#### （3）固（液）体废物

本项目产生的固体废物主要包括职工生活垃圾和生产固废，生产固废包括一般固废和危险固废。本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；本项目产生的金属氧化皮，定期外售回收公司处理；含油抹布及废矿物油统一收集交给湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置。

表 3-3 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	废物名称	产生量	固体废物类别	危险废物类别	危险废物代码	处置措施
1	含油抹布	0.02t/a	危险废物	HW49	900-041-49	委托湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置
2	设备维修产生的废机油	0.05t/a	危险废物	HW08 废矿物油	900-249-08	
3	金属氧化皮	0.4t/a	一般固体废物	-	-	交由有需要单位处置
4	生活垃圾	1.8t/a	一般固体废物	-	-	委托环卫部门清运

### 3.2 其他环保设施

#### （1）环境风险防范设施

本项目环境风险主要为矿物油泄漏突发环境事件。

#### （2）其他设施

##### ① “以新带老” 改造工程

本项目不涉及“以新带老”改造工程

##### ②关停或拆除现有工程

本项目不涉及“关停或拆除现有工程”。

##### ③淘汰落后生产装置

本项目不涉及“淘汰落后生产装置”。

##### ④生态恢复工程

本项目不涉及“生态恢复工程”。

##### ⑤边坡防护工程

本项目不涉及“边坡防护工程”。

### 3.3环保设施投资及“三同时”落实情况

#### （1）环保设施投资情况

本项目投资 200 万元，实际环保投资为 18 万元，实际环保投资总投资比

例约为 9%，环保设施投资情况，见表 3-4。

表 3-4 本项目环保投资情况一览表

序号	类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额 (万元)	实际投资 (万元)
1	废水	生活废水	四池净化系统	四池净化系统	0	0
		淬火废水	淬火水池、淬火水箱	淬火水池、淬火水箱	9	9
2	噪声	设备噪声	设备减振、隔声	设备减振、隔声	3	3
3	固废	办公垃圾	垃圾桶	垃圾桶	0.2	0.2
		一般废物	收集装置、暂存库	收集装置、暂存间	0.8	0.8
		危险废物	/	暂存间	5	5
合计					18	18

## (2) “三同时”落实情况

表 3-5 项目环评批复要求及落实情况一览表

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	项目区域内排水应实行雨、污分流制。生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排；员工生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	本项目生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排。	已落实
		生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准限值后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	已落实
2	项目应加强噪声污染防治，所有设备应合理布局，采取隔声、减振等防治措施，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	项目噪声源经采取减振、隔声等有效处理，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保边界噪声，根据验收监测结果可知，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	已落实
3	项目运营期产生的含油废抹布和手套、废矿物油均属于危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013 修订)要求，将其暂存于“防雨、防晒、防渗、防火”的危险废物暂存间，并定期交由有相应危险废物收集处理资质的单位进行处置；金属氧化皮经收集后外售给废品回收	含油抹布及废矿物油统一收集后暂存于危险废物暂存间后统一交给湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置。	已落实
		金属氧化皮经收集后，定期外售回收公司处理。	已落实
		本项目生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一清运。	已落实

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表

	公司；办公及生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一处理。		
4	本项目环保投资概算约 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	本项目环保投资实际为 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	已落实

表 4

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 环境影响报告书（表）主要结论和建议

本项目符合国家及地方的相关产业政策，选址较合理。在落实本报告表中所提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保各项污染物稳定达标排放的前提下，对周边的环境影响可控。因此，从环境保护的角度，建设项目环境影响可行。

### 4.2 审批部门审批决定

#### 关于长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目 环境影响报告表的审批意见

长沙联驰机械设备有限公司：

你公司提供的委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制的《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目环境影响报告表》及相关资料已收悉，根据环评报告表的相关内容，该项目于 2017 年 5 月已建成，建成至今已超过 4 年，属“未批先建”建设项目，按照原环境保护部办公厅下发的《关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知》（环办环评[2018]18 号）要求，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条之规定，以及长沙市德邦环保工程技术有限公司环评报告表的结论和 2021 年 06 月 22 日的专家评审意见，我局提出以下审批意见：

一、项目租赁长沙县榔梨镇金托村湖南迈通智能装备有限公司（原湖南帅兴机械制造有限公司）已建厂房，租用面积 600m<sup>2</sup>，总投资 200 万元，主要建设内容为：1 条调质生产线、1 条表面淬火生产线、1 条气淬生产线及配套设施。建设规模为：年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨生产线及配套设施。其中调质生产工艺流程为：工件→炉内加热→淬火→回火→检验→成品；表面淬火生产工艺流程为：工件→高频、中频电炉加热→淬火→检验→成品；真空炉（气）淬火生产工艺流程为：工件→加热→冷却→检验→成品；退火、正火工艺流程为：工件→装炉→加热→出炉冷却（空冷）→成品。在你公司

认真落实长沙市德邦环保工程技术有限公司编制的环评报告表提出的各项污染防治措施，污染物达标排放的前提下，我局同意该项目建设。

二、你公司在后期生产运营过程中，须按照环评报告表提出的污染防治要求具体落实以下环保措施，并加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。

1、项目区域内的排水应实行雨、污分流制。生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排；员工生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后，排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。

2、项目运营期产生的含油废抹布和手套、废矿物油均属于危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001,2013 修订）要求，将其暂存于“防雨、防晒、防渗、防火”的危险废物暂存间，并定期交由有相应危险废物收集处理资质的单位进行处置；金属氧化皮经收集后外售给废品回收公司；办公及生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一处理。

3、项目应加强噪声污染防治，所有设备应合理布局，采取隔声、减振等防治措施，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、本项目环保投资概算约 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。

三、项目竣工后，你单位应当按照《建设项目环境保护管理条例》的有关规定自行组织验收。

表 5

**验收监测质量保证及质量控制：**

湖南谱实检测技术有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的条件和能力。在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照技术规范操作，保证监测数据的完整性、可靠性和准确性。样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行。监测人员经技术培训、考核合格后上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据采用三级审核制。具体措施如下：

**5.1 监测分析方法**

监测分析方法，见表5-1。

**表 5-1 监测分析方法**

样品类别	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	最低检出限	单位
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228 多功能噪声分析仪/PSTX03	30	dB(A)

**5.2 人员能力**

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、检测报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

**5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，监测人员持证上岗。现场测试仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据严格实行三级审核制度。

**①噪声监测质量控制：**

a.监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收监测的工况要求。

b.采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查，噪声仪器校准记录见表 5-2。

**表 5-2 噪声仪器校准记录**

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表

序号	仪器设备名称	校准设备名称	校准值	校准器标准值	允许误差范围	结果评价
采样前	AWA6228 多功能噪声分析仪/PSTX03	AWA6022A 声级校准器（编号：PSTX 41-2）	93.8dB (A)	94.0dB(A)	±0.5dB (A)	合格
采样后	AWA6228 多功能噪声分析仪/PSTX03	AWA6022A 声级校准器（编号：PSTX 41-2）	94.0dB (A)			合格



**表 6**

**验收监测内容:**

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）的规定，建设项目竣工环境保护验收监测内容，主要包括环保设施调试运行效果监测（环保设施处理效率监测、污染物达标排放监测）、工程对环境质量影响监测。结合本项目的实际情况，本次验收监测内容如下：

**6.1 环保设施调试运行效果监测**

**(1) 噪声**

噪声监测内容见表 6-1。

**表 6-1 噪声监测内容**

噪声类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界东 ▲N1、西 ▲N2 外 1m 处	Leq (A)	连续监测 2 天，每天 1 次，昼夜各一次

厂界北侧与湖南迈通智能装备有限公司相邻，南侧与长沙家钢玻璃有限公司相邻。

**6.2 工程建设对环境的影响**

本项目环境影响报告表及环评批复未对本项目的环境敏感目标的环境质量作出要求，因此不需要进行环境质量监测。

表 7

验收监测期间生产工况记录:

7.1 生产工况

验收监测期间, 该项目生产设备及各项环保设施运行正常。采样监测时段内, 各工序均处于正常运转状态, 环保设施均正常运行, 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》附录 3 工况记录推荐方法, 结合本项目生产工艺简单、生产周期短的特点, 本项目选择了“生产制造类项目——产品产量核算法”记录验收监测期间生产工况, 详见表 7-1。监测期间, 现场气象情况见表 7-2。

表 7-1 验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	生产负荷
调质金属轴件、轴头	2021.11.21	300t/a	1t/a	100%
	2021.11.22		1t/a	100%
表面淬火金属轴件、轴头	2021.11.21	200t/a	0.67t/a	100%
	2021.11.22		0.67t/a	100%

表 7-2 监测期间的气象参数

日期	天气	风向	风速
			m/s
2021 年 11 月 21 日	阴	北	1.5
2021 年 11 月 22 日	阴	北	1.3

验收监测结果:

7.2 环保设施调试运行效果

7.2.1 环保设施去除效率监测结果

7.2.1.1 废水治理设施

本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用, 不外排; 项目生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。

7.2.1.2 厂界噪声治理设施

项目通过隔声降噪, 厂界四周噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

7.2.1.3 固体废物治理设施

生活垃圾由环卫部门统一清运；废矿物油、含油抹布为危险固废，暂存于危险废物暂存间内，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司回收进行安全处置，金属氧化皮属于一般工业固废，收集后定期出售。

## 7.2.2 污染物排放监测结果

### 7.2.2.1 厂界噪声

湖南谱实检测技术有限公司于 2021 年 11 月 21 日、22 日对本项目厂界噪声进行监测，监测结果见表 7-3 所示。

表 7-3 噪声检测结果

点位序号	采样位置	检测结果 Leq dB(A)			
		11 月 21 日		11 月 22 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东侧外 1m 处	53	44	52	45
N2	厂界西侧外 1m 处	55	47	53	46
标准值		60	55	60	55
备注《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值；					

### 7.2.2.2 固（液）体废物

生活垃圾由环卫部门统一清运；废矿物油、含油抹布为危险固废，暂存于危险废物暂存间内，定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司回收进行安全处置，金属氧化皮属于一般工业固废，收集后定期出售。

## 7.3 污染物排放总量

本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用，不外排，生活污水经四池净化系统处理达准后排入周边沟渠用于农田灌溉，COD: 0.011t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.0016t/a。污水总量控制指标纳入湖南迈通智能装配有限公司指标范围纳，不另行申请。

**表 8**

**验收检测结论:**

**8.1 环保设施调试运行效果**

**8.1.1 污染物达标排放监测结论**

**8.1.1.1 厂界噪声**

根据 7.2.2.1 污监测报告中染物排放监测结果分析, 厂界东、西侧噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

**8.1.1.2 固(液)体废物**

生活垃圾由环卫部门统一清运; 废矿物油、含油抹布为危险固废, 暂存于危险废物暂存间内, 定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司回收进行安全处置, 金属氧化皮属于一般工业固废, 收集后定期出售。

**8.2 污染物排放总量**

本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用, 不外排, 生活污水经四池净化系统处理达准后排入周边沟渠用于农田灌溉, COD: 0.011t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.0016t/a。污水总量控制指标纳入湖南迈通智能装配有限公司指标范围纳, 不另行申请。

**8.3 综合结论**

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目落实了环评及环评批复意见对项目的环境保护管理要求, 在运行期间未造成环境污染影响, 验收监测期间废气、噪声污染物能达标排放, 固废能得到妥善处置, 对项目周边环境敏感点影响较小, 按照国家关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定, 项目具备了竣工验收的条件, 建议该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

**8.4 建议**

①建议按《湖南省危险废物规范化管理督查考核危险废物产生单位规范化管理现场检查表》要求, 规范危险废物转移台账等。

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		长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目						项目代码		/		建设地点		长沙市长沙县榔梨街道金托村		
	行业类别（分类管理名录）		67. 金属表面处理及热处理加工中其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）						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		
	设计生产能力		年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨						实际生产能力		年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨		环评单位		长沙市德邦环保工程技术有限公司		
	环评文件审批机关		长沙市生态环境局						审批文号		长环评（长县）[2021]72 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		/						竣工日期		2017 年 6 月		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		长沙联驰机械设备有限公司						环保设施监测单位		/		验收监测时工况		100%		
	投资总概算（万元）		200						环保投资总概算（万元）		18		所占比例（%）		9		
	实际总投资		200						实际环保投资（万元）		18		所占比例（%）		9		
	废水治理（万元）		9	废气治理（万元）		0	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		6	绿化及生态（万元）		0	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			长沙联驰机械设备有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91430102325634538X		验收时间		2021 年 11 月			
污 染 物 排 放 达 标 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		0	0	0	136.8	0	109.5	109.5	0	109.5	109.5	0	0			
	化学需氧量		0	0	100	0.033	0	0.011	0.011	0	0.011	0.011	0	0			
	氨氮		0	0	15	0.0022	0	0.0016	0.0016	0	0.0016	0.0016	0	0			
	石油类		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	废气		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	二氧化硫		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	工业粉尘		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	氮氧化物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	工业固体废物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
与项目有关的其他特征污染物		/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；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

## 附件

### 附件 1：建设项目环境影响评价——环评批复

# 长沙市生态环境局

长环评（长县）〔2021〕72 号

## 关于长沙联驰机械设备有限公司 年热处理 500 吨金属部件建设项目 环境影响报告表的审批意见

长沙联驰机械设备有限公司：

你公司提供的委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制的《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目环境影响报告表》及相关资料已收悉，根据环评报告表的相关内容，该项目于 2017 年 5 月已建成，建成至今已超过 4 年，属“未批先建”建设项目，按照原环境保护部办公厅下发的《关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知》（环办环评〔2018〕18 号）要求，根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条之规定，以及长沙市德邦环保工程技术有限公司环评报告表的结论和 2021 年 6 月 22 日的专家评审意见，我局提出以下审批意见：

一、项目租赁长沙县榔梨镇金托村湖南迈通智能装备有限公司（原湖南帅兴机械制造有限公司）已建厂房，租用面积 600m<sup>2</sup>，总投资 200 万元，主要建设内容为：1 条调质生产线、1 条表面淬火生产线、1 条气淬生产线及配套设施。建设规模为：年热处理金属轴件、轴头共计 500 吨生产线及配套设施。其中调质生产线工艺流程为：工件→炉内加热→淬火→回火→检验→成品；表面淬火生产线工艺流程为：工件→高频、中频电炉加热→淬火→检验→成品；真空炉（气）淬火生产线工艺流程为：工件→加热



→冷却→检验→成品；退火、正火工艺流程为：工件→装炉→加热→出炉冷却（空冷）→成品。在你公司认真落实长沙市德邦环保工程技术有限公司编制的环评报告表提出的各项污染防治措施，污染物达标排放的前提下，我局同意该项目建设。

二、你公司在后期生产运营过程中，须按照环评报告表提出的污染防治要求具体落实以下环保措施，并加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。

1、项目区域内排水应实行雨、污分流制。生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排；员工生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后，排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。

2、项目运营期产生的含油废抹布和手套、废矿物油均属于危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 修订）要求，将其暂存于“防雨、防晒、防渗、防火”的危险废物暂存间，并定期交由有相应危险废物收集处理资质的单位进行处置；金属氧化皮经收集后外售给废品回收公司；办公及生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一处理。

3、项目应加强噪声污染防治，所有设备应合理布局，采取隔声、减振等防治措施，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、本项目环保投资概算约 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。

三、项目竣工后，你单位应当按照《建设项目环境保护管理条例》的有关规定自行组织验收。



附件 2：营业执照



统一社会信用代码  
91430102325634538X

营业执照  
(副本)

副本编号: 1-1

扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称

长沙联驰机械设备有限公司

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

薛祖武

经营范围

机械零部件、金属表面处理及热处理的加工;模具制造。  
(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)

注册资本

贰佰万元整

成立日期

2014年12月19日

营业期限

2014年12月19日至 2064年12月18日

住所

湖南省长沙县榔梨街道金垅村白羊组厂房  
101室



登记机关

2021 年 2 月 25 日

26



### 附件 3：环保投资证明

#### 环保投资说明

本项目投资 200 万元，实际环保投资为 18 万元，实际环保投资占总投资比例约为 9%，环保设施投资情况见下表。

本项目环保投资情况一览表

序号	类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额 (万元)	实际投资 (万元)
1	废水	生活废水	四池净化系统	四池净化系统	0	0
		淬火废水	淬火水池、淬火水箱	淬火水池、淬火水箱	9	9
2	噪声	设备噪声	设备减振、隔声	设备减振、隔声	3	3
3	固废	办公垃圾	垃圾桶	垃圾桶	0.2	0.2
		一般废物	收集装置、暂存库	收集装置、暂存间	0.8	0.8
		危险废物	/	暂存间	5	5
	合计				18	18

注：以上实际投资金额建设单位提供。

长沙联驰机械设备有限公司

2021 年 11 月



## 附件 4：生产工况证明

### 验收监测期间工况说明

我公司在验收监测期间生产工况如下表：

验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	生产负荷
调质金属轴件、轴头	2021.3.4	300t/a	1t/a	100%
	2021.3.5		1t/a	100%
表面淬火金属轴件、轴头	2021.3.4	200t/a	0.67t/a	100%
	2021.3.5		0.67t/a	100%

长沙联驰机械设备有限公司

2021 年 11 月



附件 5：自查报告

长沙联驰机械设备有限公司年热处理  
500 吨金属部件建设项目  
竣工环境保护验收自查报告

长沙联驰机械设备有限公司

2021 年 11 月



## 目录

一、环保手续履行情况.....	1
二、项目建设情况.....	1
三、环保设施建设情况.....	3
四、环评批复落实情况.....	4
五、环保管理制度情况.....	5

## 长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目 竣工环境保护验收自查报告

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目，建设地点位于长沙县榔梨街道金托村，项目占地面积为 600m<sup>2</sup>，建筑面积 600m<sup>2</sup>，目前，我公司该项目已正式运营，现开展竣工环境保护验收自查工作，具体内容如下：

### 一、环保手续履行情况

2021 年 7 月，长沙联驰机械设备有限公司委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制完成了《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 8 月 17 日取得了长沙市生态环境局对该项目环评报告表的批复以长环评（长县）[2021]72 号。并于 2020 年 5 月 29 日进行排污许可证的登记，登记编号：91430102325634538X001P。

本项目工程现状与环评报告及批复内容一致，无重大变动情况。

### 二、项目建设情况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目，建设地点位于长沙县榔梨街道金托村。

本项目实际总投资 200 万元，实际环保投资为 18 万元。项目实际建设内容与环评及批复建设内容一致，无重大变动情况。

本项目设备一览表见表 2，主要原辅材料及能源消耗一览表见表 3。

表1 项目主要建设内容一览表

类别	工程名称	环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	热处理车间 540m <sup>2</sup>	砖混结构，1F，用于金属零部件热处理工艺，内置 3 条生产线，分别为 1 条调质生产线，1 条表面淬火生产线，1 条气淬生产线。	砖混结构，1F，用于金属零部件热处理工艺，内置 3 条生产线，分别为 1 条调质生产线，1 条表面淬火生产线，1 条气淬生产线。	与环评一致
辅助工程	办公室 60m <sup>2</sup>	1F，厂房内 1 间	1F，厂房内 1 间	与环评一致
公用工程	给水	项目用水由市政管网提供，依托租赁厂房所在厂区	项目用水由市政管网提供，依托租赁厂房所在厂区	与环评一致
	供电	项目用电由市政电网提供，依托租赁厂房所在厂区	项目用电由市政电网提供，依托租赁厂房所在厂区	与环评一致



	供热制 冷	办公室冬季采暖、夏季制冷均 使用空调，生产车间不需采暖 制冷	办公室冬季采暖、夏季制冷 均使用空调，生产车间不需 采暖制冷	与环评一 致
环保 工程	废水	没有生产废水产生，废水主要 为生活废水，生活污水依托湖 南迈通智能装备有限公司已有 四池净化系统处理达标后排入 周边沟渠用于农田灌溉	淬火废水经淬火水池收集循 环使用，不外排；生活污水 依托湖南迈通智能装备有限 公司已有四池净化系统处理 达标后排入周边沟渠用于农 田灌溉	与环评一 致
	固废	生活垃圾：主要为员工日常生 活产生的果皮纸屑等生活垃 圾，生活垃圾在场内分类收集 存放，委托环卫部门清运处理	生活垃圾分类收集存放，委 托环卫部门清运处理	与环评一 致
		危险废物：主要为设备维修产 生的废机油、废含油抹布，拟 设置厂房东侧一间危险废物 暂存间，占地面积约 10m <sup>2</sup>	废机油、废含油抹布收集后 统一交由湖南瀚洋环保科技 有限公司进行处置。	与环评一 致
		一般固废：主要为水淬过程中 金属工件掉落的金属氧化皮， 暂存于铁桶中，定期外售	金属氧化皮，暂存于铁桶中， 定期外售回收公司处理	与环评一 致
	噪声	选用低噪声设备，采用墙体、 门窗隔音，距离衰减等	采用墙体、门窗隔音，距离 衰减等措施	与环评一 致

表2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	是否与环评一致
1	真空气淬炉	台	1	1	与环评一致
2	高频炉	台	1	1	与环评一致
3	中频炉	台	1	1	与环评一致
4	超音频炉	台	1	1	与环评一致
5	气体保护淬火炉	台	1	1	与环评一致
6	台车式电阻炉	台	1	1	与环评一致
7	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
8	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
9	井式回火炉	台	1	1	与环评一致
10	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
11	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
12	箱式电阻炉	台	1	1	与环评一致
13	油压机	台	1	1	与环评一致
14	淬火水池	台	1	1	与环评一致
15	淬火水箱	台	1	1	与环评一致

16	淬火水箱	台	1	1	与环评一致
17	行车	台	1	1	与环评一致
18	行车	台	1	1	与环评一致

表 3 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	规格型号	环评年消耗量	实际年消耗量	是否与环评一致
1	各类金属件		500t	500t	与环评一致
2	工业食盐		10t	10t	与环评一致
3	水溶性淬火液		1t	1t	与环评一致
4	氮气	/	200 瓶	200 瓶	与环评一致
5	用水	/	256.8m <sup>3</sup>	256.8m <sup>3</sup>	与环评一致
6	用电	/	120 万度	120 万度	与环评一致

表 4 项目产品方案一览表

项目	产品名称	环评产品生产规模	实际产品生产规模	是否一致
1	调质金属轴件、轴头	300t/a	300t/a	与环评一致
2	表面淬火金属轴件、轴头	200t/a	200t/a	与环评一致

### 三、环保设施建设情况

#### 1、建设情况

项目主体工程与环保工程同时设计、建设并投入调试运营。本项目投资 200 万元，实际环保投资为 18 万元，实际环保投资占总投资比例约为 9%。

建设项目用房为已建厂房，项目施工期仅对房屋内部进行简单装修，并进行设备安装，不进行其余土建施工活动，施工内容较为简单，施工期对环境的影响较小。

#### 2、污染物治理设施情况

##### (1) 废水治理设施建设情况

本项目废水主要为生产废水及生活污水。

①项目按照“雨污分流、污污分流”原则建设排水体系。

②本项目淬火废水经淬火水池收集后循环使用，不外排。生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。



(2) 隔声降噪设施建设情况

本项目噪声主要来源于各生产设备运转过程中产生的机械噪声等。生产设备在生产运转时定期进行检查及维护，保证设备正常运转。采用独立基础，并加装减震垫等；风机设减振垫，进、出口处采用软连接等。

(3) 固体废物处理设施建设情况

生活垃圾由环卫部门统一清运；废矿物油、含油抹布为危险固废定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司回收进行安全处置，金属氧化皮属于一般工业固废，收集后定期出售。

四、环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 5。

表 5 项目环评批复落实情况自查表

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	项目区域内排水应实行雨、污分流制。生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排；员工生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	本项目生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排。	已落实
		生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准限值后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	已落实
2	项目应加强噪声污染防治，所有设备应合理布局，采取隔声、减振等防治措施，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	项目噪声源经采取减振、隔声等有效处理，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保边界噪声，根据验收监测结果可知，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	已落实
3	项目运营期产生的含油废抹布和手套、废矿物油均属于危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013 修订)要求，将其暂存于“防雨、防晒、防渗、防火”的危险废物暂存间，并定期交由有相应危险废物收集处理资质的单位进行处置；金属氧化皮经收集后外售给废品回收公司；办公及生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一处理。	含油抹布及废矿物油统一收集后统一交给湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置。	已落实
		金属氧化皮经收集后，定期外售回收公司处理。	已落实
		本项目生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一清运。	已落实



4	本项目环保投资概算约 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	本项目环保投资实际为 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	已落实
---	-------------------------------------	-------------------------------------	-----

## 五、环保管理制度情况

### ①环保“三同时”落实情况

项目坚决贯彻环保“三同时”制度，建设单位委托有资质的设计单位、施工单位进行设计、施工，确保了环保设施与主体工程均同时设计、同时施工、同时投入使用。

### ②环保设施和落实情况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目建立了 4 个淬火收集池，本项目淬火废水经淬火水池收集后循环使用，不外排。生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉。本项目产生废矿物油、含油抹布定期交由湖南瀚洋环保科技有限公司回收进行安全处置，金属氧化皮属于一般工业固废，收集后定期出售。项目产生的生活垃圾经分类收集后交由环卫部门统一收集处置。



附件 6：检测报告

	
<b>检验检测机构 资质认定证书</b>	
证书编号：161812050812	
名称：湖南谱实检测技术有限公司	
地址：长沙市望城区乌山街道雷锋大道27号08181.47栋第四、五层	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由湖南谱实检测技术有限公司承担。	
许可使用标志	发证日期：2016年12月23日
	有效期至：2022年12月22日
	发证机关：湖南省质量技术监督局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	



PST 检字 2021111808

第 1 页 共 4 页



## 检 测 报 告

项 目 名 称：长沙联驰机械设备有限公司年热处理500吨金属部件

建设项目竣工环境保护验收检测

委 托 单 位：长沙联驰机械设备有限公司

报 告 日 期：2021 年 11 月 23 日

湖南谱实检测技术有限公司  
(检验检测专用章)







PST 检字 2021111808

第 2 页 共 4 页

## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (8) 本公司未参与本项目竣工环境保护验收监测报告的编制。

地 址：长沙市望城区雷锋大道 27 号中吉产业园  
网 址：www.ps-test.com  
电 话：0731-82712899  
传 真：0731-82712899  
邮 编：410219







PST 检字 2021111808

第 3 页 共 4 页

## 检测报告

### 一、基础信息

委托单位	长沙联驰机械设备有限公司
项目地址	湖南省长沙市长沙县榔梨镇街道金托村白羊组厂房 101 室
检测日期	2021.11.21-11.22
检测人员	周典、吕新宇

### 二、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	N1 厂界东侧外 1m 处	厂界环境噪声（昼、夜）	各 1 次/天，2 天
	N2 厂界西侧外 1m 处		
备注	本项目检测方案由委托方提供。		

### 三、检测分析方法及仪器

类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	最低检出限
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA6228 多功能噪声 分析仪/PSTX03	30dB (A)

### 四、检测结果

检测点位	检测结果（Leq: dB（A））				标准限值	
	11 月 21 日		11 月 22 日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m 处	53	44	52	45	60	50
N2 厂界西侧外 1m 处	55	47	53	46		
气象参数	21 日天气：阴；风向：北；风速：1.5m/s； 22 日天气：阴；风向：北；风速：1.3m/s。					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。					

备注：执行标准由委托方提供。

（本页完）





PST 检字 2021111808

第 4 页 共 4 页

## 五、质量控制和质量保证

在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照国家相关技术规范  
和标准分析方法的要求进行，监测人员持证上岗。现场测试仪器在测试前进行校准，并保  
证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过  
程实施质量控制，监测数据严格实行三级审核制度。

### ①噪声监测质量控制：

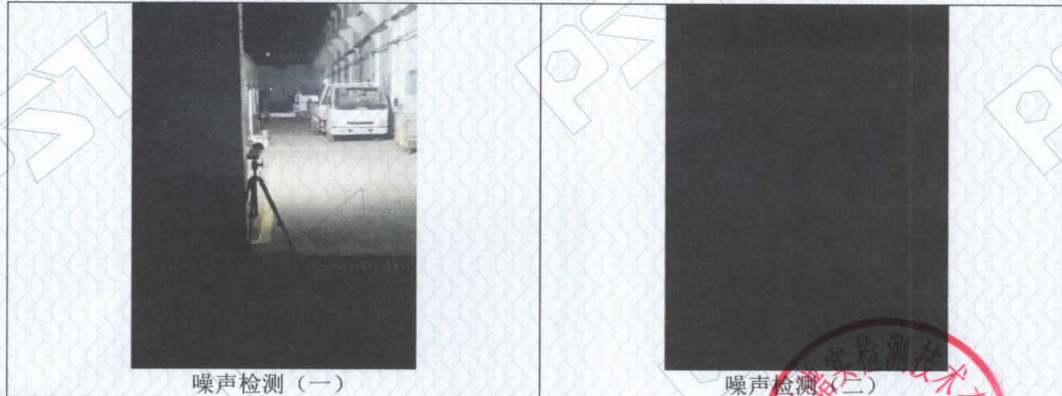
a.监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产  
能力达到验收监测的工况要求。

b.采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查，噪声仪器校准记录见表 1。

表 1 噪声仪器校准记录

序号	仪器设备名称	校准设备名称	校准值	校准器 标准值	允许误差 范围	结果 评价
采样前	AWA6228 多功能噪 声分析仪/PSTX03	AWA6022A 声级校准器 (编号: PSTX41-2)	93.8dB(A)	94.0dB (A)	±0.5dB(A)	合格
采样后	AWA6228 多功能噪 声分析仪/PSTX03	AWA6022A 声级校准器 (编号: PSTX41-2)	94.0dB(A)			合格

## 六、现场采样照片



报告编制: 苏艺

审核: 姚俊

签发: 苏艺  
检验检测专用章  
2021年11月13日

——报告结束——

附件 7：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430102325634538X001P

排污单位名称：长沙联驰机械设备有限公司	
生产经营场所地址：长沙县榔梨街道金托村	
统一社会信用代码：91430102325634538X	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 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 8：危险废物处置合同



合同编号：HWHT-20210713-010201

### 委 托 处 置 合 同

签约地：湖南省长沙市

本合同于2021年7月12日由以下双方签署：

甲方：长沙联驰机械设备有限公司  
地址：长沙县榔梨街道金托村白羊组厂房101室  
电话：13975120186  
联系人：何海红

乙方：湖南瀚洋环保科技有限公司  
地址：长沙市长沙县北山镇万谷岭  
电话：15116146195  
联系人：徐智超

鉴于：

- (1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力与资质。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生危险废物：废包装桶、废抹布手套、废矿物油根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，甲方产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，做到集中处置。经协商一致，甲方愿意委托乙方处置上述废物。双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

#### 一、 服务内容及其有效期限

1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行处理和处置。
2. 甲方所产生的危险废物需转运时应提前办好转移申请等手续，待危险废物转移申请手续完成后，至少提前【五】个工作日书面通知乙方，以便乙方安排运输计划。在运输过程中，甲方应为乙方提供进出其厂区的方便，并提供叉车、卡板等装卸协助。乙方保证待处置废物的运输按国家有关危险废物的运输规定执行。

版本号：Ver 1.2

第 1 页 共 7 页湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780





合同编号: HWHT-20210713-010201

3. 合同有效期自2021年7月12日起至2022年7月11日止,若继续合作签约,可提前15天经双方书面同意后续签。

## 二、 甲方责任与义务

1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废弃危险物品进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内,并有责任根据国家有关规定,在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签,标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或/和废物标签名称与包装内废物不一致时,乙方有权拒绝接收甲方废物。如果废物成分与本合同所约定的废物本质上是一致的,但是废物名称不一致,或者标签填写、张贴不规范,经过乙方确认后,乙方可以接受该废物,但是甲方有义务整改。

2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料(包括工业废弃物和危险废物调查表、危险废物成分调查表、危险废物包装等),并加盖公章,作为废物性状、包装及运输的依据,如无法及时提供乙方可根据国家有关规定进行临时处理。

3. 若甲方产生新的废物,或生产工艺有重大调整导致废物性状发生较大改变,或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方应及时通报乙方,经双方协商,可签订补充合同。若甲方未及时通知乙方,或者甲方故意夹杂合同规定外的其他类型废物,导致在该废物的清理、运输、储存、或处置等过程中产生不良影响或发生事故的,甲方须承担相应责任;由此导致乙方处置费用增加的,乙方有权向甲方追加处置费用和相应赔偿,包括但不限于人工费、运输费、工艺研发费、处理费等。

4. 甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况:

(1) 危险废物品种未列入本合同,尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及国家明令禁止的危险化学品等剧毒物质。未列入本合同的废物运输进入乙方场地,经乙方发现后,甲方应承担退回本合同外废物的运输费用以及乙方临时储存、处理的费用。

(2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严,液体和半固体等废物入场检查时发生泄漏。

(3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内,或者将危险废物(液)与非危险废物(液)混合装入同一容器(以乙方化验结果为准)。

(4) 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

版本号: Ver 1.2

第 2 页 共 7 页 湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话: 0731-89961780





合同编号：HWHT-20210713-010201

5. 甲方指定公司人员（姓名：何海红 电话：13975120186）为乙方工作联系人，协助乙方完成危险废物整理、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜。

### 三、乙方的责任与义务

1. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。

2. 为甲方提供危险废弃物暂存技术支持，危险废弃物分类、包装、标示规范的技术指导，危险废弃物特性等相关技术咨询。

3. 乙方可提供危险废弃物（跨市）转移及转移联单的相关资料的填写及审批流程的咨询服务，以利于甲方的申报资料获得相关环保主管部门的审批。

4. 运输由乙方委托有危险废物运输资质的公司负责，乙方应对其委派的运输公司资质进行监管，并承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行。

5. 乙方须监管其委派的运输公司人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

6. 乙方指定专人（姓名：徐智超 电话：15116146195）负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。

### 四、交接废物有关责任

1. 甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容并签字盖章，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。

2. 甲方应于转运前一天准备好盖章联单，并拍照发至乙方，以便乙方安排运输车辆，并确保联单随车到厂。如甲方未按要求提交相关资料，乙方可暂缓对甲方危险废物的收运，待甲方手续完成后另行安排车辆运输。

3. 运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方责任与义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

4. 若发生意外或者事故，则根据其发生原因，主要责任由过失方承担，并追究相关方次要责任。

### 五、废物的计重

危险废物（液）的计重应按下列第\_\_1\_\_种方式进行：







合同编号: HWHT-20210713-010201

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重, 由甲方提供计重工具或者支付相关费用; 并提供有双方签字的过磅单原件作为结算依据, 如甲方未提供有效过磅单据则以乙方过磅单重量为准结算。

2. 在乙方地磅称重;

以上两种计重方式均采取现场过磅(称), 以一方称重另一方复核的方式确认重量, 称重误差在5%内的以上述签订的计重方称重重量为准, 双方确认签字; 若发生争议, 双方协商解决。

#### 六、电子联单的填写

1. 甲方应完全按照合同签订的废物名称及废物代码(小代码)填写电子联单备案转移计划。

2. 甲方可在称重后, 在联单上填写重量并附上磅单书面告知乙方(可拍照)后交由运输公司, 与打印出的电子联单一并交至乙方, 如乙方所称重量与之差别较大, 双方可协商解决。

3. 每种废物的信息必须填写清楚, 一种废物名称填写一张电子联单, 重量单位为吨(电子联单默认单位)。

4. 乙方对电子联单上接收部分内容填写的准确性、真实性负责, 并及时将办结完成的电子联单和磅单一并交至甲方。

#### 七、服务价格与结算方法

1. 处置费: 见合同《危险废物处置价格表》。

2. 运输费: 见合同《危险废物处置价格表》。

3. 收集费: 包含技术指导、咨询、包装材料、现场服务、卸车、分类等相关费用。以上项目按实际执行情况收取费用。(见合同《危险废物处置价格表》)

4. 费用的支付:

(1) 甲方应于合同签订日后三个工作日内支付乙方预处置费用叁仟伍佰元整(¥3500元), 乙方收到预付处置款后安排收运废物。本合同有效期内由于非乙方原因造成甲方废物未接收, 则该费用不返还、不续用至下一个合同续约年度。

(2) 乙方在危险废物转移完成后二十个工作日内开具预处置费用增值税发票于甲方。如实际处置费超出预支付处置费, 超出部分需要补缴, 乙方另行开具处置费发票, 由甲方于发票日后十日内支付。

(3) 如甲方未按乙方要求如期支付预处置费, 乙方有权暂停甲方废物的收运; 如甲方未结清实际处置费, 乙方有权要求甲方以未付金额为基础按照每天百分之一的标准承担逾期付款违约金。





合同编号：HWHT-20210713-010201

5. 支付方式：银行转账。

开户名：湖南瀚洋环保科技有限公司

开户银行：中国银行长沙市四方坪支行

开户银行账号：5885 5863 0256

八、合同的违约责任

1. 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿，包括但不限于律师费、差旅费、鉴定费。

2. 合同双方中一方提出撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

3. 合同执行期间，如果甲方因自身原因提出撤销或者解除合同，则乙方不予返还甲方已支付的费用。

4. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交予甲方，经双方协商同意后，由乙方负责处理；或者返还给甲方，并有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括运输费、人工费、储存费、分析检测费、处理工艺研发费等费用）并承担相应的法律责任。

5. 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同第二条甲方责任与义务中第4条所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车收运进入乙方仓库的，乙方有权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。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

6. 保密义务：任何一方对于因本合同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，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）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

九、合同的免责

在合同期内，甲方或乙方因不可抗力因素而不能履行本合同时，应在不可抗力发生后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

版本号：Ver 1.2

第 5 页 共 7 页湖南瀚洋环保科技有限公司投诉电话：0731-89961780





合同编号: HWIIT-20210713-010201

#### 十、廉政条款

在与甲方业务往来的过程中,按照有关法律法规和程序开展工作,严格执行国家的有关方针、政策,并遵守以下规定:

1. 乙方同意乙方股东、管理人员以及普通员工不得为业务、结算等事项对甲方员工及其亲友请客、送礼或暗中给予回扣、佣金、有价证券、实物或其他形式的好处。
2. 乙方承诺,在双方业务往来期间不得对甲方同类业务的人员,包括但不限于:董事、经理、职员等采用任何手段使其离开甲方到乙方公司工作或任职。

#### 十一、其他

1. 本合同发生纠纷,双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决,应提交乙方所在地法院诉讼解决。
2. 本合同一式肆份,甲方持壹份,乙方持壹份,另贰份交环保部门备案。
3. 未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同具有同等法律效力。
4. 本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。





长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表



合同编号: HWIIT-20210713-010201

危险废物处置价格表

序号	废物名称	废物编号	年预计量	现场包装 技术要求	处置方式	备注
1	废抹布手套	900-041-49	0.1吨	25kg带内袋编织袋	焚烧	
2	废包装桶	900-041-49		25kg带内袋编织袋	焚烧	
3	废矿物油	900-214-08		200L小口铁桶	焚烧	
包干总价(含税):3500元						
备注	1.收款人名称:湖南瀚洋环保科技有限公司					
	2.开户银行:中国银行长沙市四方坪支行					
	3.账号:5885 5863 0256					
	4.此表有效期与《委托处置合同》一致,自2021年7月12日至2022年7月11日止。					
	5.此表包含供需双方商业机密,仅限于内部存档,勿需向外提供!					
	6.甲方负责危险废物转运前的装车,乙方委派危废运输车型(10吨),甲方支付的预处置费内含一次运输费用,超过一次甲方须另行向乙方支付2000元/车次的运输费用。如因甲方原因造成车辆空驶(含乙方车辆入厂超过8小时未装车出厂),空驶费2000元/车次由甲方承担。					
	7.合同中的处置费用为一次性包干费用。如废物超过合同预计量需按4000元/吨另外收取费用,甲方如需处置以上表格中未列入危废种类,需双方重新协商签订合同。					
	8.甲方账务核对联系人姓名:何海红 电话:13975120186					

甲方盖章:长沙联驰机械设备有限公司



乙方盖章:湖南瀚洋环保科技有限公司

代表签字:

收运联系人: 徐智超

联系电话: 15116146195



附图

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目平面布置图





附图 3：环境保护目标分布图





长沙联驰机械设备有限公司  
年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护自主验收意见

2021 年 12 月 3 日，建设单位长沙联驰机械设备有限公司根据《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求在本单位组织召开了项目竣工环保设施现场验收会。

验收工作组由建设单位、验收监测单位湖南谱实检测技术有限公司、验收报告编制单位湖南多杰环保管家科技有限公司、并邀请 3 名专家组成(验收工作组名单附后)。经认真查阅相关资料、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

长沙联驰机械设备有限公司位于长沙县榔梨街道金托村，租赁湖南迈通智能装备有限公司（原湖南帅兴机械制造有限公司）空置厂房从事金属表面热处理生产，设置 3 条生产线，分别为 1 条调质生产线，1 条表面淬火生产线，1 条气淬生产线。主要生产设备有 4 台电阻炉、1 台高频炉、1 台中频炉、1 台超音频炉、3 台回火炉、1 台淬火炉、1 台真空气淬炉。年热处理 500 吨金属部件。

2、项目建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月，建设单位委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制完成《年热处理 500 吨金属部件建设项目环境影响报告表》；2021 年 8 月 17 日，长沙市生态环境局以长环评（长县）【2021】72 号文对《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目环境影响报告表》予以批复。2020 年 5 月 29 日进行排污许可证的登记，登记编号：91430102325634538X001P。

目前，项目已建成并投入运行，具备环保验收监测条件。项目建设、运营期间无环境污染事件投诉、违法和处罚记录。

3、投资情况

本项目总投资 200 万元，环保投资 18 万元，占总投资比例约为 9%。

陈松华 薛祖元 孙涛 郭正学  
袁刚

#### 4、验收范围

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环保验收。

#### 二、工程变动情况

经现场勘查及查阅相关资料：本项目建设地点、建设规模、建设性质、生产工艺、环保措施基本与环评及环评批复要求一致，无重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

环保措施：运营期环保措施落实情况详见表 1。

表 1 运营期环保措施落实情况

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	项目区域内排水应实行雨、污分流制。生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排；员工生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	本项目生产过程中的淬火冷却水经淬火冷却水池收集后全部循环使用，不外排。	已落实
		生活污水依托湖南迈通智能装备有限公司已建四池净化系统处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准限值后排入农灌渠用于周边农田或菜地浇灌。	已落实
2	项目应加强噪声污染防治，所有设备应合理布局，采取隔声、减振等防治措施，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	项目噪声源经采取减振、隔声等有效处理，合理安排作业时间，同时做好设备的日常维护、保养，确保边界噪声，根据验收监测结果可知，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。	已落实
3	项目运营期产生的含油废抹布和手套、废矿物油均属于危险废物，应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013 修订)要求，将其暂存于“防雨、防晒、防渗、防火”的危险废物暂存间，并定期交由有相应危险废物收集处理资质的单位进行处置；金属氧化皮经收集后外售给废品回收公司；办公及生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一处理。	含油抹布及废矿物油统一收集后统一交给湖南瀚洋环保科技有限公司进行处置。	已落实
		金属氧化皮经收集后，定期外售回收公司处理。	已落实
		本项目生活垃圾经集中收集后由环卫部门统一清运。	已落实
4	本项目环保投资概算约 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	本项目环保投资实际为 18 万元，用于废水、噪声和固体废物的污染防治。	已落实

陈煜峰 肖似凡 孙清 郭正 罗礼明

张明

#### 四、环保设施调试效果

根据《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：本项目淬火水箱与淬火水池生产废水循环使用，不外排；项目生活污水通过依托湖南迈通智能装备有限公司已有四池净化系统处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后排入周边沟渠用于农田灌溉；废气（仅水淬火时产生水蒸气）；厂界噪声均没有超标，一般固废、危险废物均依法处理/处置。

污染物排放总量：没有总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据《长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场调查，该项目配套各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

#### 六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组认为长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目大气、水、噪声、固体废物污染防治设施达到竣工验收条件；经核查，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格情形，同意项目通过竣工环保验收。

#### 七、后续要求

本项目仅设备保养产生废润滑油，产生量很少；但仍需规范危险废物厂内暂存、台账记录、外委处置管理。

验收组工作组名单：

陈健华 薛红武 郭正 李礼明  
袁刚 孙涛



建设项目竣工环境保护自主验收会验收组签到表

项目名称	长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目						2021 年 12 月 3 日
建设单位	长沙联驰机械设备有限公司						
建设地点	湖南省长沙市长沙县榔梨街道金托村						
验收组人员	姓名	工作单位	电话	职务/职称	身份证号码	签名	
	陈祖武	长沙联驰机械设备有限公司	13687361388	总经理	430124198310243730	陈祖武	(组长)
	郭正	长沙联信电子(玉林)	13707485456	教授	430104196005114011	郭正	(组员)
	罗红明	长沙市环境科学学会	13973117332	副研	43010319641208017	罗红明	罗
	陈永清	湖南南博地环保科技有限公司	1560740801	高工	43062419711011734	陈永清	(副组长)
	孙涛	湖南多杰环保科技有限公司	18390701925	技术员	43070319860806002	孙涛	
	袁州	湖南博安检测技术有限公司	13548707911	科长		袁州	

## 其他需要说明的事项

根据生态环境部公布 2018 年第 9 号文《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》有关规定，长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目生产设备及环保设施由企业自行完成，项目按照环境影响报告表及批复文件落实了防治污染的措施，实际环保投资 18 万元，占总投资的 9%。

#### 1.2 施工简况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目的环境保护措施纳入工程范围，由建设单位同意组织实施，与主体工程同步完成。项目按照环境影响报告表及审批部门决定要求落实了环境保护对策措施。

#### 1.3 验收工程简况

2021年7月，长沙联驰机械设备有限公司委托长沙市德邦环保工程技术有限公司编制完成了《长沙联驰机械设备有限公司年热处理500吨金属部件建设项目环境影响报告表》，并于2021年8月17日取得了长沙市生态环境局对该项目环评报告表的批复以长环评（长县）[2021]72号。本项目2017年5月开始安装设备调试，2017年6月2日投入生产和使用。2021年11月由本公司开展自主验收工作，并由本公司编制完成了《长沙联驰机械设备有限公司年热处理500吨金属部件建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目在设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见和投诉。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### （1）环保组织机构及规章制度

长沙联驰机械设备有限公司建立公司管理体系，设环保专员，制定《环境保护管理制度》，该制度对管理职责、废水排放管理、废气排放管理、噪

声排放管理、职工安全、环保培训等做了详细规定。定期对各环保设施进行检查，并进行有关规定的宣传工作，使各项环境保护工作得以落实，从而减少本企业经济活动对周围生态环境的污染。

#### （2）环境风险防范措施

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目的环境风险为少量医疗废物泄漏产生的环境污染事件。

#### （3）环境监测计划

长沙联驰机械设备有限公司拟按照环评报告中要求实施环境监测计划。

### 2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目不涉及区域削减污染总量措施和淘汰落后产能的措施。

#### （2）防护距离控制及居民搬迁

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目不涉及居民搬迁及防护距离问题。

### 2.3 其他措施落实情况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目不涉及区域环境整治、珍稀动植物保护、林地补充等环保措施。

## 3 整改工作情况

长沙联驰机械设备有限公司年热处理 500 吨金属部件建设项目在建设工程中、竣工后、验收期间各环节，未涉及整改工作内容。