

马鞍山元丰金属有限公司
年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金
生产线异地搬迁升级改造项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：马鞍山元丰金属有限公司

编制单位：安徽维深工程技术有限公司

二〇二三年九月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位： (盖章)

电话： /

传真： /

邮编： /

地址：安徽省马鞍山市博望区
新市镇工业园振新路

编制单位： (盖章)

电话：0555-8288590

传真： /

邮编：243000

地址：安徽马鞍山市花山区
软件路顺宇科技大厦2栋10
楼

表一

建设项目名称	年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目				
建设单位名称	马鞍山元丰金属有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	安徽省马鞍山市博望区新市镇工业园振新路				
主要产品名称	铝合金				
设计生产能力	年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金				
实际生产能力	年产 7840 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金				
建设项目环评时间	2023 年 4 月	开工建设时间	2023 年 5 月		
调试时间	2023 年 8 月	验收现场监测时间	2023 年 9 月 14 日-15 日		
环评报告表审批部门	马鞍山市博望区生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽之图环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2345 万元	环保投资总概算	49 万元	比例	2.09%
实际总概算	2298 万元	环保投资	50 万元	比例	2.18%

验收监测依据	一、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1； (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018.1.1； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26； (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022.6.5； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.04.29（2020年9月1日起执行）； (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29； (7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号文件）2017.10.1 (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号，环境保护部），2017.11.20； (9) 《安徽省环境保护条例》（安徽省人民代表大会常务委员会，2018.1.1 起实行）； 二、验收技术规范及工程资料 (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 号告）； (2) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部，环办环评函[2020]688 号）； (3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）； (4) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020 标准）； (5) 《马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目环境影响报告表》（2023 年 4 月）； (6) 《关于马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目环境影响报告表的批复》（博环审[2023]14 号，2023 年 4 月 28 日）； (7) 《马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目检测报告》（安徽鑫程检测科技有限公司，2023 年 9 月，报告编号 2023091100601Y）； (8) 马鞍山元丰金属有限公司提供的相关资料。
--------	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废气排放标准

颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），天然气燃烧废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）及《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56 号）中重点区域颗粒物、二氧化碳、氮氧化物相应排放限值要求。

表 1-1 大气污染物排放限值

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许浓度速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值（mg/m³）	
		排气筒（m）	二级标准	监控点	浓度限值
颗粒物	30	15	0.6	周界外浓度最高点	1.0
SO ₂	200	15	/		/
NO _x	300	15	/		/

(2) 废水排放标准

项目废水主要为生活污水，生活污水先经过化粪池处理然后排入园区污水处理站处理。

表 1-2 污水综合排放标准 单位：mg/L（pH 除外）

序号	污染物名称	浓度限值，mg/L	标准来源
1	pH	6~9（无量纲）	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准 NH ₃ -N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）
2	COD	500	
3	SS	400	
4	NH ₃ -N	25	
5	BOD ₅	300	

(3) 噪声排放标准

本项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》3类标准，详情见表 1-3 所示。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间	标准来源
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》

(4) 固体废物处置标准

本项目产生的一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的标准。

表二

工程建设内容：

项目建设地点位于安徽省马鞍山市博望区新市镇工业园振新路，项目在新市镇工业园租赁标准化厂房面积约 900 平方米，同时购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套，形成 1 条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。目前项目主体工程及相应的环保设施已建设完成且运行正常。

地理位置及平面布置**（1）地理位置**

拟建项目位于安徽省马鞍山市博望区新市镇工业园振新路，项目地理位置见附图 1；

（2）环境保护目标

本项目位于安徽省马鞍山市博望区新市镇工业园振新路，建设项目附近无文物保护区、风景名胜区及饮用水源地等敏感环境保护目标，厂界 500m 范围内无主要环境保护目标。主要保护目标及保护级别见附图 2。

（2）平面布置

厂区整体布置，分区明确，交通便捷，空间利用合理有序，满足生产要求。通过规划防护绿地相隔离，既丰富了景观，又避开了干扰，平面布置图见附图 3。

工程建设情况**1、产品方案**

本项目建成后可形成年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的能力。

2、原辅材料的消耗及水平衡

主要原辅材料消耗情况详情见表2-1。

表 2-1 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	材料名称	环评用量 t/a	实际用量 t/a	变化情况
1	纯铝	7332.18	7185.5364	-146.6436
2	纯硅	725.36	710.8528	-14.5072
3	纯铜	10.22	10.0156	-0.2044
4	纯镁	0.6	0.588	-0.012

5	纯钛	2.1	2.058	-0.042
6	纯锰	8.1	7.938	-0.162
7	氩气(Ar)	36.24	35.5152	-0.7248
8	天然气	64 万 m ³ /a	62.72m ³ /a	-1.28m ³ /a
9	水	81150t/a	79527t/a	-1623t/a
10	电	48 万 kwh/a	47kwh/a	-1kwh/a
11	机油	1	0.98	-0.02

3、主要生产设备

项目主要生产设备及其变化情况见表 2-2。

表2-2 主要生产设备及其变化情况

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	备注
1	天然气熔铝炉	台	1	1	0
2	连续铸锭机	台	1	1	0
3	自动叠锭机	台	1	1	0
4	直读光谱仪	台	1	1	0
5	布袋除尘器	台	1	1	0
6	鼓风机	台	2	2	0
7	引风机	台	1	1	0
8	行车	台	1	1	0
9	叉车	台	2	2	0

4、项目水平衡

项目废水排放为生活污水，厂区生活污水产污系数按照0.8计算，则厂区内生活废水排放量为120m³/a（0.4m³/d）。

建设项目厂区排水采用雨污分流制；雨水排水系统：屋面采用重力雨水系统，并设置溢流排水系统；项目产生的废水主要为生活污水，经化粪池处理后排入园区污水处理站处理。

项目外排废水总排放量为120m³/a。本项目验收水平衡见图2-1。

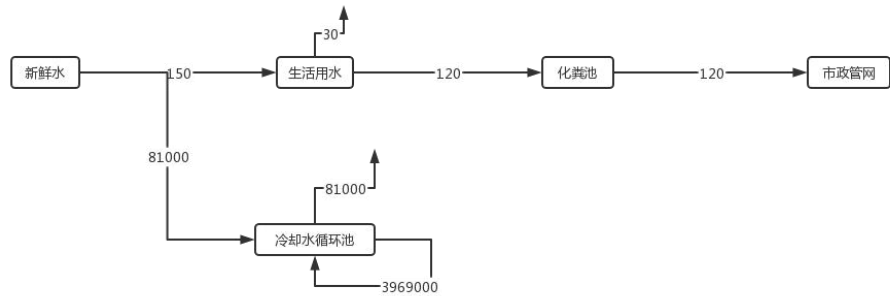


图2-1 项目水平衡图（t/a）

6、项目建设内容及变化情况

本项目计划总投 2345 万元，租赁标准化厂房面积约 900 平方米，同时购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套，形成 1 条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。本次验收的内容实际投资约 2298 万元，本项目主要建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。环评要求建设内容与实际建设内容变化情况一览表 2-3。

表 2-3 环评要求建设内容与实际建设内容变化情况一览表

类别	工程名称	环评建设内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	生产车间	安装天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套	安装天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套	无变化
辅助工程	办公区	占地面积 50m ²	占地面积 50m ²	无变化
储运工程	储运区	铝锭等原料在车间分区堆放，位于熔化区北部产品存储于仓库，占地面积约 270m ²	铝锭等原料在车间分区堆放，位于熔化区北部产品存储于仓库，占地面积约 270m ²	无变化
公用工程	供电系统	市政供电管网	市政供电管网	无变化
	给水系统	博望自来水厂供给，循环冷却水、生活用水年用水量为 81150m ³	博望自来水厂供给，循环冷却水、生活用水年用水量为 81150m ³	无变化
	排水系统	污水管网排入市政污水管线，生活污水排放量 120m ³ /a	污水管网排入市政污水管线，生活污水排放量 120m ³ /a	无变化
	天然气供气系统	年用 64 万 m ³ ，管道输送	年用 62.72 万 m ³ ，管道输送	基本不变
环保	废气治理	熔炼烟尘：集气罩收集，经布袋除尘器处理后，由 15m	熔炼烟尘：集气罩收集，经布袋除尘器处理后，由 15m	无变化

	工程		高排气筒排放	高排气筒排放		
		废水治理	生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网；	生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网；		
		固废治理	危废库建筑面积 30m ² ，主要存储熔炼废渣、布袋除尘器收集的烟尘、废机油。	危废库建筑面积 30m ² ，主要存储熔炼废渣、布袋除尘器收集的烟尘、废机油。		
		噪声治理	减振、消声降噪设施	减振、消声降噪设施		

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

工艺流程

本项目的工艺流程及产污环节如图2-2：

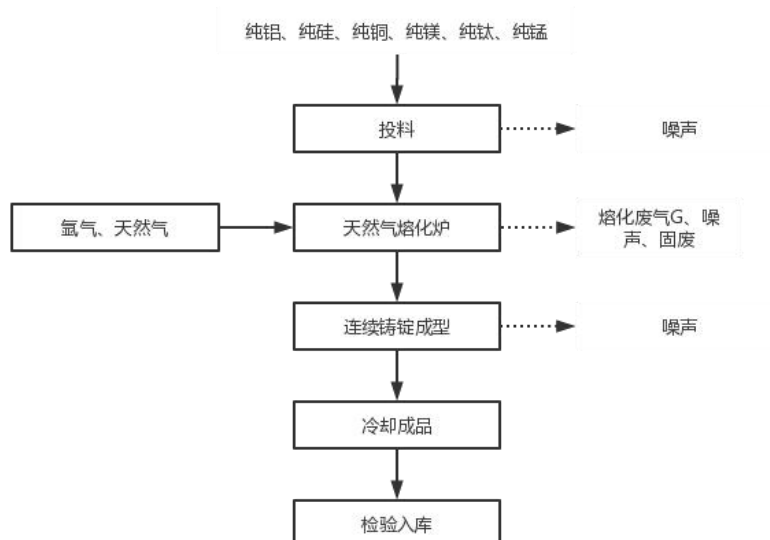


图 2-2 工艺流程及产污节点图

2.1 工艺流程简述如下：

1) 配料

通过外购金属铝为主要原料，纯硅、纯铜、纯镁、纯钛和纯锰等为次要原料，按照用户的要求及产品的种类分别进行配料，将按照比例配好的原料依次加入熔炼炉，投料过程会产生噪声污染。

2) 熔炼（包括搅拌、静置等）

本项目熔炼工序为天然气加热，通入天然气至熔化炉内，将炉内原料加热至 700℃左右，待炉内的纯铝、纯硅、纯铜、纯镁、纯钛和纯锰等熔化，熔炼 150-180 分钟，通入氩气 15 分钟，进行搅拌。静置降温至 700℃，熔炼过程会产生废气、噪声、固废污染。

3) 铸锭

熔炼好的铝液经检验合格后，沿溜槽和流盘注入连续铸锭机，进行铸锭（80-100 分钟）经过自然风冷却后，得到铝合金成品，经过检验后入库，铸锭过程会产生噪声污染。

工艺与环评一致，无变化。

表三

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）

（1）废水污染源及其治理措施

本项目废水主要为生活污水，经化粪池处理后排入园区污水处理站处理。

废水主要污染物及治理措施见表3-1。

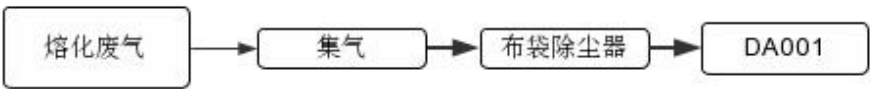
表3-1 废水主要污染物及治理措施

类别	污染源	主要污染物	治理措施	排放去向
生活污水	员工	COD、SS、NH ₃ -N 等	化粪池	污水处理厂

（2）废气污染源及其治理措施

项目熔炼工序过程中产生的烟尘和天然气燃烧废气在炉上安装布袋除尘器除尘方式处理，经 15m 高的排气筒 DA001 排放。

项目废气的主要污染物及治理措施情况详见下图 3-1。



除气设施（DA001）

图 3-1 废气的主要污染物及治理措施

(3) 噪声污染源及其治理措施

项目噪声源主要是：各类机械设备等噪声，单台声源强度在 70~85dB(A)范围内。

项目噪声主要通过厂区内建筑物隔声、距离衰减、设备合理布局、减振等措施减轻对周围声环境的影响。项目噪声的主要污染物及治理措施情况详见下表 3-2。

表 3-2 噪声污染源及治理措施

序号	名称	声级 (dB/A)	单位	数量	治理措施
1	引风机	80~85	台	1	减振、选用低噪声设备等
2	鼓风机	75~80	台	2	
3	连续铸锭机	75~80	台	1	
4	叉车	75~80	台	1	
5	行车	80~85	台	1	

(4) 固体废物产生及处置措施

本项目产生的固废主要为熔炼废渣、生活垃圾、机修废机油、布袋除尘器收集的烟尘。

根据现场踏勘，熔炼废渣、机修废机油、布袋除尘器收集的烟尘等收集后，暂存于危废库由有资质单位处理。

固废治理措施详见图 3-2。



危废暂存库

(6) 环保设施投资

原环评项目预计总投资为 2345 万元，环保预计投资为 49 万元。实际建设总投资为 2298 万元，实际环保投资约为 50 万元，占项目建设总投资的 2.18%。本项目环保投资情况见下表。

表3-3 环保设施投资一览表及“三同时”落实情况（单位：万元）

项目名称	环评要求		实际落实情况			
	建设内容		投资万元	防治措施		投资
废气治理	熔化烟尘	布袋除尘器 +15m 高排气筒 DA001	15	熔化烟尘	布袋除尘器 +15m 高排气筒 DA001	15
	天然气燃烧废气			天然气燃烧废气		
废水治理	生活污水	化粪池处理通过管网排入新市镇工业园污水处理站	8	生活污水	化粪池处理通过管网排入新市镇工业园污水处理站	8
噪声治理	厂房隔声和减震安装		7	厂房隔声和减震安装		7
固废治理	危险固废新建厂危废库，危废收集后交由有资质单位进行处置		6	危险固废新建厂危废库，危废收集后交由有资质单位进行处置		7
合计投资(万元)			49	50		

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、环评报告结论

1、项目概况

租赁标准化厂房面积约 900 平方米，同时购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套，形成 1 条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。本项目总投资 2345 万元，其中环保投资 49 万元。

本项目定员 10 人。

本项目已 2022 年 8 月 17 日获得了博望区科技经济信息化局备案，项目编码：2208-340506-04-02-539691。

2、产业政策符合性

本项目为年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目，对照中华人民共和国国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类。因此，项目建设符合国家的产业政策。

3、规划选址相符性

①规划相符性分析

项目位于安徽省马鞍山市博望区新市镇工业园振新路，项目租赁园区厂房，符合用地规划要求。

对照《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》，本项目不属于限制类与禁止类项目，属于允许类，也不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业。

②选址相符性分析

建设项目所在区域配套设备完善，供水管网、供电管网等均已建设成，根据现场勘查，项目周围 100 米范围内无居民，项目运营期对周边造成的影响较小，本项目选址合理。

因此，本项目符合国家和地方产业政策。

4、环境质量现状

项目所在区域大气环境、声环境及地表水环境质量现状良好。

5、环境影响分析

(1) 大气环境影响

项目产生废气主要为熔化废气（包含天然气燃烧废气）。

熔化废气经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放

(2) 地表水环境影响

项目仅生活污水外排，经化粪池处理后通过市污水管网排入园区污水处理站处理。

(3) 声环境影响

项目噪声源主要是：各类机加工设备等噪声，通过合理布局、建筑物隔声、设备减振降噪等措施，再经过距离衰减、绿化吸声等，可使得项目各厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准要求，即：昼间噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。因此，本项目运营过程中不会对项目区域声环境造成较大不利影响。

(4) 固体废物影响

本项目所产生的固体废物包括生活垃圾和危险废物，危险固废包含熔炼废渣、机修废机油、布袋除尘器收集的烟尘危险废物收集后暂存于厂区内的危险废物暂存库中，后均交由有相应危险废物处理资质的单位处理；本项目产生的固体废物经有效处理和处置后不会对周围环境产生明显影响。

6、总量控制指标

颗粒物 0.832t/a， SO_2 0.001t/a， NO_x 1.368t/a；

固废：排放总量为零，无需申请总量。

7、结论

综上所述，本项目符合国家相关产业政策，符合地方及开发区总体规划要求，选址合理。在全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小。因此，在严格执行环保“三同时”制度的前提下，从环境影响的角度分析，项目的建设可行。

8、建议与要求

(1) 按照环评单位的建议，落实环评中提出的各项环保措施，确保污染物

达标排放，减轻项目对周围环境的影响。

(2) 严格执行“三同时”管理制度，所有环保措施及环保设施，应在工程建设过程中同时设计、同时施工、同时投产运行。

(3) 加强项目环保治理措施的管理。

(4) 项目在建成使用后，项目若有重大变动，应另行办理环保手续。

(5) 项目建成后，竣工环保验收前应和有资质单位签订危废处理处置协议。

9、建设项目环境保护“三同时”验收内容：

建设项目环境保护“三同时”验收内容见下表所示。

表 4-1 建设项目“三同时”验收一览表

项目名称	年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果、执行标准	环保投资 (万元)	进度
废气	熔化	熔化烟尘 天然气燃烧废气	布袋除尘器 +15m 高排气筒 DA001	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996) 《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号)《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56 号)中重点区域颗粒物、二氧化碳、氮氧化物相应排放限值要求	15	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入运营
废水	生活废水	COD、NH ₃ -N 等	化粪池处理通过管网排入新市镇工业园污水处理站	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准 NH ₃ -N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/TGBT31962-2015)	8	
噪声	生产设备	噪声	隔声、减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类	7	
固废	固废	固体废物	危废库	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)	6	
雨污分流管网建设	雨污分流管道			达规范要求	4	
绿化	在厂房边界种植草木，利用绿化对声音的吸声效果				4	
防渗	生产车间、危废库、化粪池进行防渗处理				3	

环境管理	建立完善的环境管理体系，保障项目对环境的影响最小		2	
排污口规范化设置	--	达到规范化要求	/	
合计			49	

二、环评批复落实情况

1、环评批复

马鞍山元丰金属有限公司：

你公司报来的《马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目环境影响报告表》收悉，经现场勘察、资料审核，结合专家评审意见，批复如下：

一、经审核，马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目位于马鞍山市博望区新市镇工业园振新路标准化厂房。该项目建设内容为：租赁 900 平米标准化厂房，购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备 10 余套，形成 1 条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。项目已经博望区发展和改革委员会备案，项目代码：2208-340506-04-02-539691。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接收委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任”之规定，你公司及环评单位应严格履行各自责任。

在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，项目建设可能导致的不利环境影响可以得到缓解和控制；在符合产业政策、土地利用及相关规划，并认真落实各项污染防治措施，污染物达标排放的前提下，我局原则同意安徽之图环境科技有限公司编制的环境影响报告表总体评价结论和拟采取的各项环境保护措施。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变动，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，项目实施过程中必须做到：

1.项目区采取雨污分流排水体系。职工生活污水经化粪池预处理后接入市政管网，进新市镇工业园污水处理站进行集中深度处理。

2.运营期做好大气污染防治工作。天然气燃烧废气、熔炼废气合并收集后经布袋除尘处理后经 15m 高排气筒排放(DA001)，按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。

3.合理布局车间生产设备，选用低噪声设备，同时对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响。

4.固体废物应分类收集和处理。熔炼废渣、废机油、熔炼烟尘(布袋除尘收集)暂存危险废物暂存场所，委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门处置。

四、有关本项目的其他环境影响减缓措施，按照环评文本要求认真落实。

五、建设单位在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。在实际排放污染物或者启动生产设施之前，依据《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定和要求办理相关排污许可手续，不得无证排污。项目竣工后在规定时间内组织自主环保验收，合格后方可正式投产。

2、落实情况

环评批复主要内容落实情况如下表 4-2 所示。

表 4-2 环评批复主要内容及落实情况

序号	环境影响报告表批复要求	落实情况
1	项目区采取雨污分流排水体系。职工生活污水经化粪池预处理后接入市政管网，进新市镇工业园污水处理站进行集中深度处理	已落实。 项目区采取雨污分流排水体系。职工生活污水经化粪池预处理后接入市政管网，进新市镇工业园污水处理站进行集中深度处理。
2	运营期做好大气污染防治工作。天然气燃烧废气、熔炼废气合并收集后经布袋除尘处理后经 15m 高排气筒排放(DA001)，按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置	已落实。 天然气燃烧废气、熔炼废气合并收集后经布袋除尘处理后经 15m 高排气筒排放(DA001)，按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。
3	合理布局车间生产设备，选用低噪声设备，同时对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响	已落实。 选用低噪声设备，采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，确保厂界噪声达标排放。
4	固体废物应分类收集和处理。熔炼废渣、废机油、熔炼烟尘(布袋除尘收集)暂存危险废物暂存场所，委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门处置	已落实。 固体废物应分类收集和处理。危险废物暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。
5	有关本项目的其他环境影响减缓措施，按照环评文本要求认真落实	已落实。
6	建设单位在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。在实际排放污染物或者启动生产设施之前，依据《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定和要求办理相关排污许可手续，不得无证排污。项目竣工后在规定时间内组织自主环保验收，合格后方可正式投产	已落实。 在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。已按规定和要求办理相关排污许可手续。项目正在进行自主环保验收。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

（一）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持证上岗；

（二）现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制；

（三）监测数据严格执行三级审核制度，经过校对、质量负责人校核，最后由技术负责人审定。

表六

验收监测内容:**1、验收监测方案****(1) 废气**

本次验收对生产车间1个有组织废气排放口进行检测，每个排口连续检测2天，每天3个平行样。另外在厂界检测无组织废气浓度，连续监测2天，每天3次，每次连续1h采样或在1h内等时间间隔采样3个。检测内容见表6-1，废水检测点位见图6-1。

表6-1 废气检测内容

污染源类别	污染源名称	监测点位	监测项目	监测时间频次
有组织	熔化废气 (DA001)	处理设施的出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	连续 2 天，每天 3 个平行样
无组织	项目厂界	厂界上风向 2~50m 范围内设 1 个参照点。下风向 2~50m 范围设 3 个监控点，一共设 4 个监控点	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，同时记录监测风向、风速、天气等气象条件	连续监测 2 天，每天 3 次，每次连续 1h 采样或在 1h 内等时间间隔采样 3 个

(2) 噪声

在厂区东南西北各厂界设置1个噪声监测点，连续监测2天，昼夜各2次。检测内容见表6-2。

表6-2 噪声检测内容

监测点	监测点位置	监测点编号	监测项目	监测时间与频次
厂界噪声	东厂界	N1	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，昼夜各 2 次
	西厂界	N2		
	南厂界	N3		
	北厂界	N4		

(3) 废水

本次验收的生产线无生产废水，主要是员工生活污水。对生活污水进行检测，连续监测2天，每天4次。检测内容见表6-3。

表6-3 废水检测内容

污染源	监测点位	监测项目	监测时间频次
生活污水	化粪池出口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	连续监测 2 天，每天 4 次

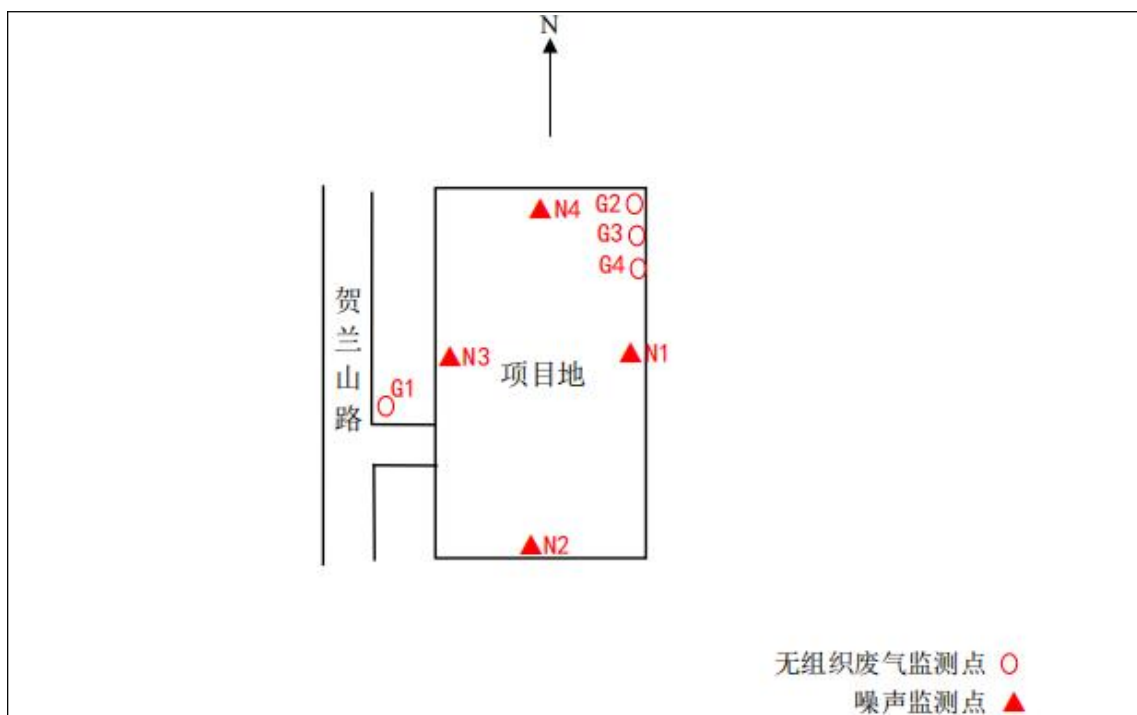


图 6-1 监测点位示意图

2、监测分析方法及使用仪器

验收监测的监测分析方法及使用仪器见表 6-4。

表 6-4 监测分析方法

序号	检测项目	检测依据	检出限	计量单位	主要检测仪器名称及型号
水和废水					
1	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	1	无量纲	便携式 pH 计上海雷磁 PHBJ-260
2	COD	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	标准 COD 消解器 SCOD-102
3	NH ₃ -N	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	双光束紫外可见光分光光度计普析 TU-1901
4	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	智能生化培养箱 博迅 BSP-150
5	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	电子天平梅特勒 ME204E
6	动植物油	水质石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪 吉林北光 JLBG-125U
环境空气和废气					
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1	mg/m ³	恒温恒湿称重系统/HSX-350
					电子天平 /HZ-104/35S

	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3	mg/m ³	自动烟尘 烟气测 试仪/GH-60E、紫 外可见分光光度 计/752SD
2	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定位电解法	3	μg/m ³	
噪 声					
1	厂界环境噪 声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		dB(A)	爱华AWA6021A 声校 准器
					爱华AWA6228+ 多功 能声级计

表七

验收监测期间生产工况记录：

马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测工作于 2023.9.14-2023.9.15 进行。

项目设计产能为年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金，年工作300天，则设计日产26.67t/d。

验收期间平均生产负荷为 88%，检测期间工程工况稳定，污染物治理设施稳定运行，监测结果具有代表性。工况证明文件即生产日报表见附件，监测期间生产负荷见下表。

表 7-1 监测期间生产工况

监测日期	设计处理能力 (t/d)	实际处理能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2023.9.14	26.67	22.94	86
2023.9.15	26.67	24.01	90

验收监测结果:

1、废气检测结果

废气排放监测结果和评价见表7-2。监测结果表明，项目本项目有组织产生的熔化废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996），天然气燃烧废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）及《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）中重点区域颗粒物、二氧化碳、氮氧化物相应排放限值要求）。

表7-2 废气检测结果

采样日期	检测项目	低浓度颗粒物	
	检出限 (mg/m ³)	1.0	
	完成日期	2023-09-16~2023-09-17	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测 指标 采样频次	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023-09-14	第一次	3.4	3.33×10^{-2}
	第二次	2.8	2.71×10^{-2}
	第三次	2.9	2.69×10^{-2}
2023-09-15	第一次	2.4	2.28×10^{-2}
	第二次	3.4	2.97×10^{-2}
	第三次	3.3	2.76×10^{-2}

采样日期	检测项目	二氧化硫	
	检出限 (mg/m ³)	3	
	完成日期	2023-09-14~2023-09-15	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测 指标 采样频次	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023-09-14	第一次	未检出	/
	第二次	未检出	/
	第三次	未检出	/
2023-09-15	第一次	未检出	/
	第二次	未检出	/
	第三次	未检出	/

采样日期	检测项目	氮氧化物	
	检出限 (mg/m ³)	3	
	完成日期	2023-09-14~2023-09-15	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)

	指标 采样频次		
2023-09-14	第一次	130	1.27
	第二次	188	1.82
	第三次	234	2.17
2023-09-15	第一次	38	0.360
2023-09-15	第二次	125	1.09
	第三次	181	1.52

无组织监测结果:

检测项目	颗粒物	完成日期	2023-09-16~2023-09-17	检出限(mg/m ³)	0.168
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.259	0.295	0.334	0.310
	10:05-11:05	0.271	0.293	0.342	0.296
	11:10-12:10	0.260	0.296	0.357	0.308
2023-09-15	09:00-10:00	0.260	0.297	0.365	0.299
	10:05-11:05	0.242	0.306	0.349	0.312
	11:10-12:10	0.251	0.307	0.370	0.295

检测项目	二氧化硫	完成日期	2023-09-16	检出限(mg/m ³)	0.007
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.053	0.152	0.263	0.115
	10:05-11:05	0.077	0.151	0.226	0.143
	11:10-12:10	0.057	0.161	0.237	0.106
2023-09-15	09:00-10:00	0.065	0.131	0.219	0.126
	10:05-11:05	0.082	0.117	0.248	0.121
	11:10-12:10	0.058	0.161	0.241	0.140

检测项目	氮氧化物	完成日期	2023-09-16	检出限(mg/m ³)	0.005
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.028	0.068	0.073	0.069
	10:05-11:05	0.033	0.066	0.074	0.074
	11:10-12:10	0.038	0.070	0.076	0.070
2023-09-15	09:00-10:00	0.027	0.074	0.068	0.074
	10:05-11:05	0.029	0.068	0.072	0.076
	11:10-12:10	0.024	0.066	0.068	0.071

2、废水监测结果与分析:

生产废水检测满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准、NH₃-N执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准。

表7-3 废水检测结果

采样日期	2023-09-14	完成日期	2023-09-14~2023-09-20	检出限
样品名称	生活废水	样品性状	微浊	
检测项目	采样位置、时间及结果			

	生活污水排口				
	11:21- 11:42	12:03- 12:21	12:36- 12:55	13:10- 13:35	
pH 值 (无量纲)	7.2	7.3	7.3	7.4	/
化学需氧量	291	293	290	292	4
五日生化 需氧量	58.2	60.2	56.2	58.2	0.5
氨氮	1.66	1.59	1.55	1.50	0.025
悬浮物	9	5	6	9	4

采样日期	2023-09- 15		完成日期	2023-09-15~2023-09-21		检出限
样品名称	生活废水		样品性状	微浊		
检测项目	采样位置、时间及结果					
	生活污水排口					
	12:21-12:42	12:55- 13:10	13:21- 13:48	13:51- 14:18		
pH 值（无量纲）	7.2	7.3	7.3	7.2	/	
化学需氧量	293	290	291	290	4	
五日生化需氧量	58.2	60.2	58.2	57.2	0.5	
氨氮	1.50	1.53	1.65	1.58	0.025	
悬浮物	7	5	5	9	4	

4、噪声监测结果与分析：

项目厂界噪声监测结果见表7-4，监测结果表明，验收监测期间各厂界昼夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表 7-4 噪声监测结果统计表 单位：dB(A)

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq[dB(A)]		
				测量值	天气	风速(m/s)
N1	厂界环境噪声	昼间	09:46	59.2	多云	2.6
N2	厂界环境噪声		09:54	58.9		
N3	厂界环境噪声		09:58	59.3		
N4	厂界环境噪声		10:02	59.2		
N1	厂界环境噪声	夜间	23:03	49.8	多云	3.2
N2	厂界环境噪声		23:06	48.0		
N3	厂界环境噪声		23:11	48.3		
N4	厂界环境噪声		23:15	48.1		

表八

环境管理检查：

1、环保审批手续及“三同时”制度落实情况

马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目，根据国家建设项目环境保护管理规定，认真执行各项环保审批手续，从项目备案到环境影响报告表的编制，各项审批手续齐全。

环评批复建设内容年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目。企业目前积极主动进行该项目生产线的竣工环境保护验收工作，严格执行环保“三同时”制度。本项目工程内容相应的环境影响报告表及其批复中要求建设的污染防治设施和提出的污染防治措施基本落实，与项目工程建设主体内容基本做到同时投入运行。

2、环境管理规章制度

马鞍山元丰金属有限公司制定了《环境保护管理制度》，环境管理规章制度能满足日常工作需要，环境管理措施基本落实。在项目建设的各阶段，均执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，手续完备，满足环境管理的要求。

3、环保设施实际完成及运行维护情况

项目按国家有关要求控制各类污染物的排放，进行了环保设施的建设，环保设施与主体工程基本做到同时设计、同时施工、同时使用。

（1）环保设施完成情况

①废气处理设施

熔化废气经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放。

②污水处理设施

项目仅生活污水外排，经化粪池处理后通过市污水管网排入园区污水处理站处理。

③固废暂存设施

生产过程中产生的收集除尘等危废收集后委托有资质的危险固废处置中心处置。

危废暂存库按要求进行防渗，并设置导流渠和集液井，能够满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的标准。

（2）环保设施运行维护

本项目配套的环保设施自投运至今，均运行正常，公司的环保设施有专人负责检查、维护，职责明确。生产车间有专职设备管理人员负责其环保设施正常、稳定运行。各种环保设施根据实际运行状况可以做好及时维护维修，以确保各类环保设施随时保持完好的运行状态。

表九

验收监测结论：

1、验收范围及工况

马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目主要建设内容及规模：租赁标准化厂房面积约900平方米，同时购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备10余套，形成1条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。

目前生产线主体工程及相应的环保设施已建设完成且运行正常。项目设计产能年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金，年工作300天，则设计日产量26.67t/d。验收期间平均生产负荷为88%，污染治理设施稳定运行，监测结果具有代表性。

2、验收监测结果

（1）废气

项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物有组织和无组织排放浓度、速率等均满足相应的排放标准和总量。

（2）废水

本项目生活污水经化粪池处理后通过市污水管网排入园区污水处理站处理。

（3）噪声

项目噪声源主要是：各类机械设备等，其源强声级在 70-85dB(A)之间。验收监测结果表明，在 2023 年 9 月 14 日-2023 年 9 月 15 日验收监测期间：厂界昼间噪声等效声级范围为 57~59dB（A），夜间噪声等效声级范围为 47~49dB（A）。各厂界昼夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3、固体废物验收结论

项目固体废弃物主要为熔炼废渣、机修废机油、布袋除尘器收集的烟尘等收集后委托有资质的危险固废处置中心处置，并签订危废处置协议。

根据现场踏勘，危险废物收集后，定期由有资质单位回收处理，确保固废零排放。

4、环境管理检查结论

本项目立项及环评批复等文件资料齐全。环评批复建设内容为年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金。企业目前积极主动进行该项目的竣工环境保护验收工作，严格执行环保“三同时”制度。本项目工程内容相应的环境影响报告表及其批复中要求建设的污染防治设施和提出的污染防治措施基本落实，与项目工程建设主体内容基本做到同时投入运行。

5、验收监测总结论

综上所述，马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目目前已建成。目前项目相关工程内容及环保设施已建设完成且运行正常，项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的相关措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。验收监测期间废气、噪声全部达标，固体废物按要求进行合理的暂存、处理、处置。总体而言，项目已经具备了竣工环境保护验收的条件。

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）：

[illegible]

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。

附件一 委托书

委托函

安徽维深工程科技有限公司:

我公司新建的“年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目”已取得马鞍山市博望区生态环境分局的批复，目前相关生产及环保设施运行正常。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，特委托你单位对本项目建设内容进行竣工环境保护验收工作。

马鞍山元丰金属有限公司



附件二 营业执照

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91340506055793028A (1-1)	
名 称	马鞍山元丰金属有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	安徽省马鞍山市博望区丹阳镇西工业园
法定代表人	赵国翔
注 册 资 本	壹佰万圆整
成 立 日 期	2012年10月29日
营 业 期 限	/ 长期
经 营 范 围	铝合金生产、加工、销售、服务,金属材料、矿产品(国家允许的矿种)销售,有色金属新材料的研发、科技开发。(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)
	登记机关 
每年1月1日至6月30日填报年度报告	

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件三 项目备案



登记信息单

博科科技(2022) 23号
2022年8月17日
项目代码: 2208-340506-04-02-539691

一、项目名称			
复核备类型		备案	
项目类型		技术改造项目	
项目名称		年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目	
主项目名称			
拟开工时间(年)	2022	拟建成时间(年)	2022
建设地点	安徽省:马鞍山市_博望区	国标行业	制造业 - 有色金属冶炼和压延加工业 - 有色金属合金制造 - 有色金属合金制造
所属行业	有色	建设性质	迁建
总投资(万元)	2345	项目属性	民间投资
建设规模及内容	本项目在新市镇工业园租赁标准化厂房面积约900平方米,同时购置天然气熔铝炉、连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备10余套,形成1条铝合金新材料生产线,配套建设相关公辅设施,项目建设完成后将达到年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	区域内内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	马鞍山元丰金属有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91340506055793028A
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	赵国翔		
手机号码	13705170512	电子邮箱	897092114@qq.com
三、项目(申报)单位信息			
项目(申报)单位	马鞍山元丰金属有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91340506055793028A
经济类型	有限责任公司		
项目(申报)单位联系人	赵国翔		
手机号码	13705170512	电子邮箱	897092114@qq.com

查询二维码



马鞍山市博望区生态环境分局文件

博环审〔2023〕14号

关于马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨 新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异 地搬迁升级改造项目环境影响 报告表的审批意见

马鞍山元丰金属有限公司：

你公司报来的《马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目环境影响报告表》收悉，经现场勘察、资料审核，结合专家评审意见，批复如下：

一、经审核，马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目位于马鞍山市博望区新市镇工业园振新路标准化厂房。该项目建设内容为：租赁900平米标准化厂房，购置天然气熔铝炉、

连续铸锭机、自动叠锭机等生产设备10余套，形成1条铝合金新材料生产线，配套建设相关公辅设施，项目建设完成后将达到年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金的生产能力。项目已经博望区发展和改革委员会备案，项目代码：2208-340506-04-02-539691。

二、根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二条“本法所称环境影响评价，是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。”及第二十条“建设单位应当对建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的内容和结论负责，接收委托编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表的技术单位对其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表承担相应责任”之规定，你公司及环评单位应严格履行各自责任。

在落实环境影响报告表和本批复提出的各项环境保护措施后，项目建设可能导致的不利环境影响可以得到缓解和控制；在符合产业政策、土地利用及相关规划，并认真落实各项污染防治措施，污染物达标排放的前提下，我局原则同意安徽之图环境科技有限公司编制的环境影响报告表总体评价结论和拟采取的各项环境保护措施。

未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变动，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，项目实施过程中必须做到：

1.项目区采取雨污分流排水体系。职工生活污水经化粪池

池预处理后接入市政管网，进新市镇工业园污水处理站进行集中深度处理。

2.运营期做好大气污染防治工作。天然气燃烧废气、熔炼废气合并收集后经布袋除尘处理后经15m高排气筒排放(DA001)，按环保相关要求对废气排放口进行规范化设置。

3.合理布局车间生产设备，选用低噪声设备，同时对主要产噪设备、设施采取隔声、减振、消声等必要的降噪措施，加强设备的保养与维护，确保厂界噪声达标排放，避免噪声对周边环境产生影响。

4.固体废物应分类收集和处理。熔炼废渣、废机油、熔炼烟尘(布袋除尘收集)暂存危险废物暂存场所，委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门处置。

四、有关本项目的其他环境影响减缓措施，按照环评文本要求认真落实。

五、建设单位在项目实施过程中要严格执行环保“三同时”制度。在实际排放污染物或者启动生产设施之前，依据《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定和要求办理相关排污许可手续，不得无证排污。项目竣工后在规定时间内组织自主环保验收，合格后方可正式投产。



附件五 企业申明

企业声明

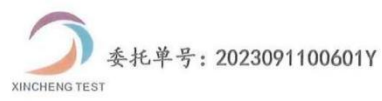
我公司委托安徽维深工程科技有限公司编制的“年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测报告表”，已被我公司审阅并认可，公司对报告表中涉及的项目建设内容、生产状况、生产工艺、污染防治措施等内容的真实性负责。

马鞍山元丰金属有限公司

2023年9月



附件六 检测报告



检 测 报 告

(Certificate of Analysis)

报告编号：2023091100601Y

委托单位 (Applicant)	马鞍山市元丰金属有限公司
受测单位 (Tested Unit)	马鞍山市元丰金属有限公司年产8000吨 新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异 地搬迁升级改造项目
受测单位地址 (Tested Unit Address)	安徽省马鞍山市博望区新市镇 工业园振新路
样品类型 (Sample Type)	废气（有组织）、废气（无组织）、 废水、厂界环境噪声

安徽鑫程检测科技有限公司
AnHui XinCheng Testing Technology Co.,Ltd.
2023 年 09 月 22 日

声 明

- 1、 本报告无检测专用章、骑缝章无效;无检测人(或编制人)、审核人、批准人签字无效。
- 2、 未经本单位书面批准,本报告全部或部分复制、涂改或以任何形式篡改均属无效,本单位将对上述行为严究其相应法律责任。
- 3、 送样委托测试结果,仅对所送委托样品有效。
- 4、 委托方须在本单位检测前核实与检测相关信息,若因委托方提供信息与实际存在不符、偏离,本单位将不承担由此引起的相关责任。
- 5、 如对本报告检测结果有异议,请于报告签发之日起 15 天内向本公司提出申诉。
- 6、 委托单位对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责,本公司不承担任何相关责任。

安徽鑫程检测科技有限公司

地址: 安徽省合肥市高新区潜水

东路5-9号2号厂房3、4楼

邮编: 230088

电话: 0551-65532657



1 有组织废气
1.1 有组织废气检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	恒温恒湿称重系统 /HSX-350、电热鼓风干燥箱/GZX-9141MBE、 电子天平/HZ-104/35S
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘 烟气测试仪 /GH-60E
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘 烟气测试仪 /GH-60E

1.2 有组织废气检测结果
表 1 检测结果

采样日期	检测项目	低浓度颗粒物	
	检出限 (mg/m ³)	1.0	
	完成日期	2023-09-16~2023-09-17	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测 指标 采样频次	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023-09-14	第一次	3.4	3.33×10 ⁻²
	第二次	2.8	2.71×10 ⁻²
	第三次	2.9	2.69×10 ⁻²
2023-09-15	第一次	2.4	2.28×10 ⁻²
	第二次	3.4	2.97×10 ⁻²
	第三次	3.3	2.76×10 ⁻²

表 2 检测结果

采样日期	检测项目	二氧化硫	
	检出限 (mg/m ³)	3	
	完成日期	2023-09-14~2023-09-15	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测 指标 采样频次	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023-09-14	第一次	未检出	/
	第二次	未检出	/
	第三次	未检出	/
2023-09-15	第一次	未检出	/
	第二次	未检出	/
	第三次	未检出	/

表 3 检测结果

采样日期	检测项目	氮氧化物	
	检出限 (mg/m ³)	3	
	完成日期	2023-09-14~2023-09-15	
	采样位置	天然气熔铝炉废气	
	检测 指标 采样频次	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2023-09-14	第一次	130	1.27
	第二次	188	1.82
	第三次	234	2.17
2023-09-15	第一次	38	0.360

续上表

2023-09-15	第二次	125	1.09
	第三次	181	1.52

表 4 管道参数

采样日期	采样位置	采样频次	排气筒高度(m)	截面积(m²)	大气压(kPa)	烟温(℃)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干流量(m³/h)
2023-09-14	天然气熔铝炉废气	第一次	15	0.5027	100.95	78.0	5.5	7.40	9807
		第二次	15	0.5027	100.95	85.7	5.5	7.46	9674
		第三次	15	0.5027	100.87	89.9	5.5	7.25	9286
2023-09-15		第一次	15	0.5027	100.95	65.5	5.5	6.90	9483
		第二次	15	0.5027	100.94	82.4	5.5	6.68	8742
		第三次	15	0.5027	100.90	94.0	5.5	6.61	8374

2 无组织废气

2.1 无组织废气检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	恒温恒湿称重系统 /HSX-350、电子天平 /HZ-104/35S
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 /752SD
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 /752SD

2.2 无组织废气检测结果
表 1 检测结果

检测项目	颗粒物	完成日期	2023-09-16~ 2023-09-17	检出限 (mg/m³)	0.168
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.259	0.295	0.334	0.310
	10:05-11:05	0.271	0.293	0.342	0.296
	11:10-12:10	0.260	0.296	0.357	0.308
2023-09-15	09:00-10:00	0.260	0.297	0.365	0.299
	10:05-11:05	0.242	0.306	0.349	0.312
	11:10-12:10	0.251	0.307	0.370	0.295

表 2 检测结果

检测项目	二氧化硫	完成日期	2023-09-16	检出限 (mg/m³)	0.007
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.053	0.152	0.263	0.115
	10:05-11:05	0.077	0.151	0.226	0.143
	11:10-12:10	0.057	0.161	0.237	0.106
2023-09-15	09:00-10:00	0.065	0.131	0.219	0.126
	10:05-11:05	0.082	0.117	0.248	0.121
	11:10-12:10	0.058	0.161	0.241	0.140

表 3 检测结果

检测项目	氮氧化物	完成日期	2023-09-16	检出限 (mg/m³)	0.005
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2023-09-14	09:00-10:00	0.028	0.068	0.073	0.069
	10:05-11:05	0.033	0.066	0.074	0.074
	11:10-12:10	0.038	0.070	0.076	0.070
2023-09-15	09:00-10:00	0.027	0.074	0.068	0.074
	10:05-11:05	0.029	0.068	0.072	0.076
	11:10-12:10	0.024	0.066	0.068	0.071

表 4 气象参数

监测日期	监测时间	天气	温度(°C)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)
2023-09-14	09:00	多云	26	100.22	西南风	2.3	57
	10:05		26	101.21	西南风	2.4	56
	11:10		27	101.22	西南风	2.3	55
2023-09-15	09:00	多云	27	100.24	西南风	2.2	56
	10:05		27	100.22	西南风	2.1	55
	11:10		28	100.21	西南风	2.3	56

3 废水
3.1 检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/ PHBJ-260 型
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器/HCA-100
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/SHP-160、 溶解氧测定仪/JPSJ-605
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /752SD
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱 /GZX-9141MBE、电子 天平/FA2104B

3.2 检测结果
表 1 检测结果

单位：mg/L

采样日期	2023-09-14		完成日期	2023-09-14~2023-09-20		检出限
样品名称	生活废水		样品性状	微浊		
检测项目	采样位置、时间及结果					
	生活污水排口					
	11:21-11:42	12:03-12:21	12:36-12:55	13:10-13:35		
pH 值 (无量纲)	7.2	7.3	7.3	7.4	/	
化学需氧量	291	293	290	292	4	
五日生化 需氧量	58.2	60.2	56.2	58.2	0.5	
氨氮	1.66	1.59	1.55	1.50	0.025	
悬浮物	9	5	6	9	4	

表 2 检测结果

单位：mg/L

采样日期	2023-09-15		完成日期	2023-09-15~2023-09-21		检出限
样品名称	生活废水		样品性状	微浊		
检测项目	采样位置、时间及结果					
	生活污水排口					
	12:21-12:42	12:55-13:10	13:21-13:42	13:51-14:18		
pH 值 (无量纲)	7.2	7.3	7.3	7.2	/	
化学需氧量	293	290	291	290	4	
五日生化 需氧量	58.2	60.2	58.2	57.2	0.5	
氨氮	1.50	1.53	1.65	1.58	0.025	
悬浮物	7	5	5	9	4	

4 厂界环境噪声

4.1 厂界环境噪声检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	监测仪器 (Monitoring Instruments)
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688、声校准器/AWA6022A 型、便携式风向风速仪 PLC-16025

4.2 厂界环境噪声检测结果

表 1 2023-09-14 检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq[dB(A)]		
				测量值	天气	风速(m/s)
N1	厂界环境噪声	昼间	09:46	59.2	多云	2.6
N2	厂界环境噪声		09:54	58.9		
N3	厂界环境噪声		09:58	59.3		
N4	厂界环境噪声		10:02	59.2		

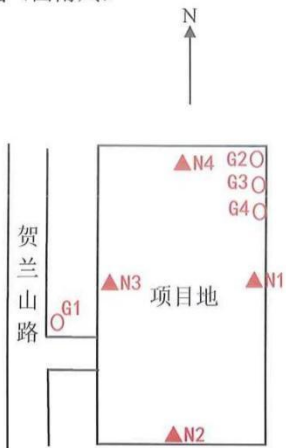
续上表

N1	厂界环境噪声	夜间	23:03	49.8	多云	3.2
N2	厂界环境噪声		23:06	48.0		
N3	厂界环境噪声		23:11	48.3		
N4	厂界环境噪声		23:15	48.1		

表 2 2023-09-15 检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq[dB(A)]		
				测量值	天气	风速(m/s)
N1	厂界环境噪声	昼间	09:36	57.7	多云	2.7
N2	厂界环境噪声		09:41	58.3		
N3	厂界环境噪声		09:47	57.3		
N4	厂界环境噪声		09:53	57.8		
N1	厂界环境噪声	夜间	00:18	48.0		3.1
N2	厂界环境噪声		00:23	48.0		
N3	厂界环境噪声		00:27	47.6		
N4	厂界环境噪声		00:33	48.3		

附图：监测布点示意图（西南风）



无组织废气监测点 ○
噪声监测点 ▲

现场采样照片:



报告编号: 2023091100601Y

注:具体点位GPS描述:

N1:31.590301°N,118.778102°E;	N2:31.589904°N,118.778098°E;
N3:31.589814°N,118.776060°E;	N4:32.590464°N,118.778290°E.

以下空白(End of report)



编制: 华慧莹

审核: 姚一



日期: 2023.09.22

日期: 2023.09.22

批准: 日期: 2023.09.22



安徽鑫程检测科技有限公司

马鞍山市元丰金属有限公司质量保证措施汇总

1 质量保证措施

1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

1.4 有组织废气、无组织废气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范（试行）》、《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证监测分析结果的准确可靠；

1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

2 监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	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	3mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	HJ 1263-2022	0.168mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.005mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L



安徽鑫程检测科技有限公司

续上表

废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

3 监测分析使用仪器

序号	检测项目	设备名称及型号	设备编号	检定/校准日期	有效期
1	颗粒物	恒温恒湿称重系统/HSX-350	XC-J20-1	2023-08-31	2024-08-30
		电子天平/HZ-104/35S	XC-J14-3	2022-10-18	2023-10-17
2	二氧化硫、氮氧化物	自动烟尘 烟气测试仪 /GH-60E	XC-C07-6	2023-02-15	2023-02-14
		紫外可见分光光度计/752SD	XC-J09-2	2022-10-18	2023-10-17
3	低浓度颗粒物	恒温恒湿称重系统/HSX-350	XC-J20-1	2023-08-31	2024-08-30
		电子天平/HZ-104/35S	XC-J14-3	2022-10-18	2023-10-17
		电热鼓风干燥箱 /GZX-9141MBE	XC-J12-2	2022-10-18	2023-10-17
4	悬浮物	电热鼓风干燥箱 /GZX-9141MBE	XC-J12-2	2022-10-18	2023-10-17
		电子天平/FA2104B	XC-J14-1	2022-10-18	2023-10-17
5	化学需氧量	COD 消解器/HCA-100	XC-J39-1	/	/
6	氨氮	紫外可见分光光度计/752SD	XC-J09-2	2022-10-18	2023-10-17
7	pH 值	便携式 pH 计/PHBJ-260 型	XC-C15-4	2023-02-15	2024-02-14
8	五日生化需氧量	生化培养箱/SHP-160	XC-J13-1	2022-10-18	2023-10-17
		溶解氧测定仪/JPSJ-605	XC-J16-1	2022-10-26	2023-10-25
9	厂界环境噪声	多功能声级计/AWA5688	XC-C02-3	2022-09-20	2023-09-19
		声校准器/AWA6022A 型	XC-C01-3	2023-02-17	2024-02-16
		便携式风向风速仪 PLC-16025	XC-C20-5	2023-02-15	2024-02-14



安徽鑫程检测科技有限公司

4.1.1 废水实验室平行样结果统计表

检测项目	化学需氧量				五日生化需氧量			
样品编号	2023091100601 FS01		2023091100601 FS011		2023091100601 FS01		2023091100601F S011	
样品浓度(mg/L)	291	291	293	293	58.2	58.2	58.2	58.2
均值(mg/L)	291		293		58.2		58.2	
相对偏差(%)	0		0		0		0	
允许范围(%)	≤ 10		≤ 10		≤ 20		≤ 20	
是否合格	是		是		是		是	

4.1.2 废水实验室平行样结果统计表

检测项目	氨氮	
样品编号	2023091100601FS01	
样品浓度(mg/L)	1.66	1.65
均值(mg/L)	1.66	
相对偏差(%)	0.30	
允许范围(%)	≤ 10	
是否合格	是	

4.2.1 废水加标回收样结果统计表

检测项目	化学需氧量
加标回收样样品 编号	2023091100601FS01
回收率 (%)	97.2
允许回收率范围 (%)	/
是否合格	/



安徽鑫程检测科技有限公司

4.3.1 废水密码平行样结果统计表

样品编号	化学需氧量	氨氮	悬浮物	五日生化需氧量
2023091100601 FS04	293	1.50	9	58.2
2023091100601 FS05	291	1.49	9	58.2
均值(mg/L)	292	1.50	9	58.2
相对偏差(%)	0.34	0.33	0	0
允许范围(%)	≤10	≤10	≤20	≤20
是否合格	是	是	是	是

4.3.2 废水密码平行样结果统计表

样品编号	化学需氧量	氨氮	悬浮物	五日生化需氧量
2023091100601 FS10	292	1.59	9	56.2
2023091100601 FS11	289	1.58	9	58.2
均值(mg/L)	290	1.58	9	57.2
相对偏差(%)	0.52	0.32	0	1.7
允许范围(%)	≤10	≤10	≤20	≤20
是否合格	是	是	是	是

4.4.1 废水空白样结果统计表

检测项目	化学需氧量		氨氮	
样品编号	2023091100601 FS06	2023091100601 FS12	2023091100601 FS06	2023091100601 FS12
样品浓度(mg/L)	<4	<4	<0.025	<0.025
技术要求(mg/L)	<4	<4	<0.025	<0.025
是否合格	是	是	是	是



安徽鑫程检测科技有限公司

4.4.2 废水空白样结果统计表

检测项目	悬浮物		五日生化需氧量	
样品编号	2023021200902 FS06	2023021200902 FS12	2023021200902 FS06	2023021200902 FS12
样品浓度(mg/L)	<4	<4	<0.5	<0.5
技术要求(mg/L)	<4	<4	<0.5	<0.5
是否合格	是	是	是	是

5 噪声监测前后校准记录

项目	标定日期		仪器 型号	使用前 校准 (dB)	使用后 校准 (dB)	标准值 (dB)	示值误 差(dB)	允许误 差(dB)	是否符 合要求
噪声 Leq	2023-09-14	昼间	AWA 6022A 型	93.8	93.8	94.0	-0.2	±0.5	是
		夜间		93.8	93.8	94.0	-0.2	±0.5	是
	2023-09-15	昼间		93.8	93.8	94.0	-0.2	±0.5	是
		夜间		93.8	93.8	94.0	-0.2	±0.5	是

附件七：工况核查表

工程验收工况核查表

马鞍山元丰金属有限公司年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测工作于2023.9.14-2023.9.15进行。

项目设计产能为年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金，年工作300天，则设计日产26.67t/d。

验收期间平均生产负荷为88%，检测期间工程工况稳定，污染物治理设施稳定运行，监测结果具有代表性。工况证明文件即生产日报表见附件，监测期间生产负荷见下表。

表7-1 监测期间生产工况

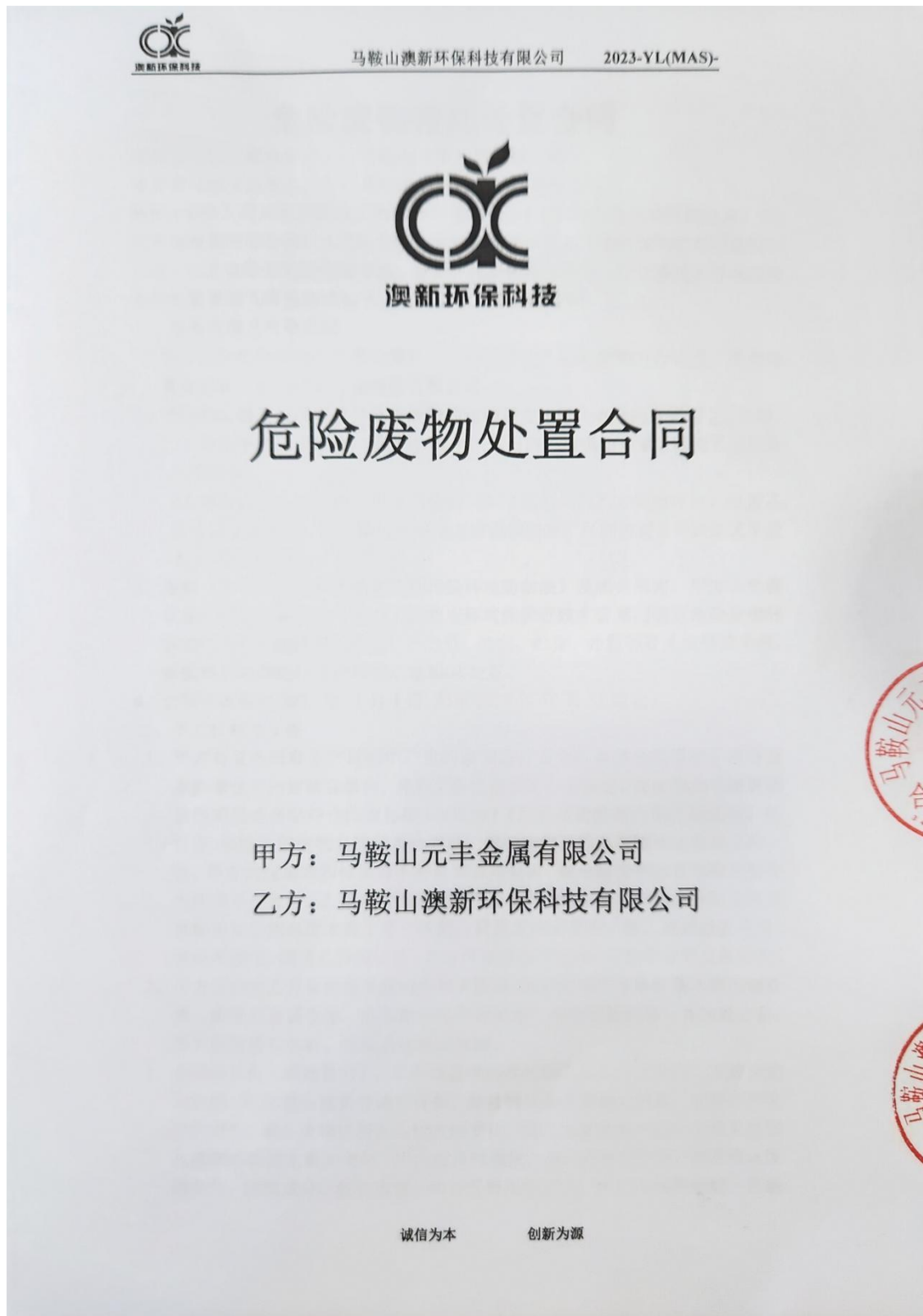
监测日期	设计处理能力 (t/d)	实际处理能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2023.9.14	26.67	22.94	86
2023.9.15	26.67	24.01	90



附件八：排污许可



附件九：危废协议





澳新环保科技有限公司

马鞍山澳新环保科技有限公司

2023-YL(MAS)-

危险废物委托处置合同

委托方（以下简称甲方）：马鞍山元丰金属有限公司

受托方（以下简称乙方）：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国民法典》《危险废物转移管理办法》《道路危险货物运输管理规定》《危险废物贮存污染控制标准》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方委托乙方就危险废物处置等相关事宜达成如下协议，以供双方共同遵守：

一、服务内容及有效期限

- 1、甲方作为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处置，废物处置地点在马鞍山澳新环保科技有限公司。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。双方约定采用 2.2 运输。
 - 2.1 如由甲方负责运输，须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。
 - 2.2 如由乙方安排运输，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
- 4、合同有效期自 2023 年 11 月 1 日起至 2024 年 10 月 31 日止。

二、甲方权利与义务

- 1、甲方有义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合国家法律法规的封装容器内，并有义务根据国家有关规定，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及废物转运备案名称一致。甲方的包装物和标签若不符合本合同要求、或危险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危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，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（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
- 3、合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，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，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意

诚信为本

创新为源

金
★
司专
3363

环
★
合同
340504



见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则乙方有权拒绝接收。
如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

- 4、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
- 5、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门批准通过后，才能通知乙方实施危废转移。
- 6、如运输过程中涉及办理禁区通行证的，由甲方在转运前负责办理完毕。
- 7、因甲方废物包装、审批手续、禁区通行证等原因导致的不符合运输条件导致乙方产生损失的，由甲方承担。

三、乙方的权利与义务

- 1、乙方负责按照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关责任。
- 2、乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。
- 3、乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、运输方式

- 1、运输如甲方委托由乙方负责，乙方承诺危险废物自甲方场地运出起，运输、处置过程均遵照国家有关规守执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另外规定者除外。
- 2、乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。

五、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

1、废物的种类、数量、处置费：

序号	废物种类	形态	处置量	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费单价	处置方式
1	废机油	液体	0.02吨	桶装	HW08	900-214-08	矿物油	3200 元/吨	焚烧
2	熔炼废渣	固体	6 吨	袋装	HW48	321-026-48	废渣	3200 元/吨	填埋
3	熔炼烟尘	固体	1 吨	袋装	HW48	321-034-48	烟尘	3200 元/吨	填埋

注：危废数量以双方确认实际称重为准。

- 2、装车费：装车费用由甲方负责。卸车费用由乙方负责。
- 3、处置费支付方式：
年危废产生量少于1吨的,处置费按每年不少于5000元收取,并且在签订合同时先付清处置、服务费。如当期合同有效期内甲方不提出申请转移清运,当期年处置费作为服务费,不予退还也不能作为下年处置费。
- 4、计量：以经双方签字确认的过磅单据为准，乙方对计量数据有疑议可用乙方



地磅进行数据复核。

5、甲方处置费以电汇方式汇入乙方下列账户：

开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司

开户银行：农行马鞍山向山支行

账号：12624701040004748

六、双方约定的其他事项

1、废物包装由甲方提供；

2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

3、合同生效之日起七个工作日内甲方向乙方预付 5000 元服务费，预付服务费可以等额抵销危废处置费，服务费包含一次运输费用、取样化验费用、到场核准校试费用、咨询服务等相关费用。危废超出部分则根据实际重量支付超出危废处置费用。甲方在收到乙方开发票 10 日内结清处置费。

4、服务合同期限内，免费提供清运一次，如增加清运按 1000 元每次收取运输费。

七、服务承诺：

1、专业人员定期或不定期对甲方进行回访，答疑解惑。

2、在甲方提出转运申请且符合乙方转运条件时（包含不限于包装、标签、转移手续等），乙方承诺在 10 个工作日内安排转运。

3.指导协助企业在网上填写危废申报转移的相关表单。

八、其他

1、本危废处置合同双方签字盖章后生效，一式叁份，由甲方贰份，乙方壹份。

2、本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，则向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方：马鞍山元丰金属有限公司

(盖章)

联络人：[Signature]

电话：[Signature]

2023 年 10 月 30 日

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

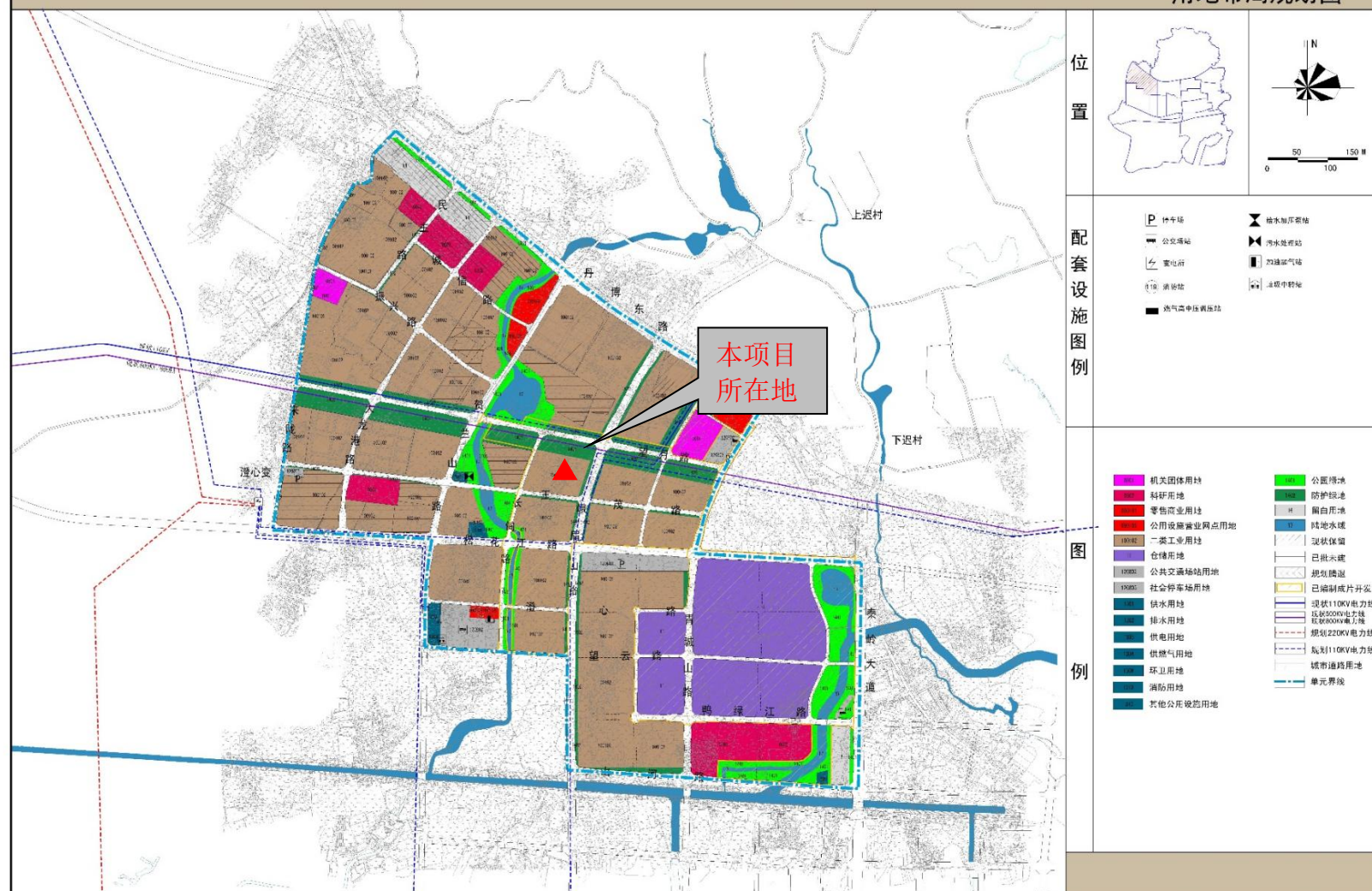
(盖章)

联络人：杨磊

电话：18155347065

2023 年 10 月 30 日

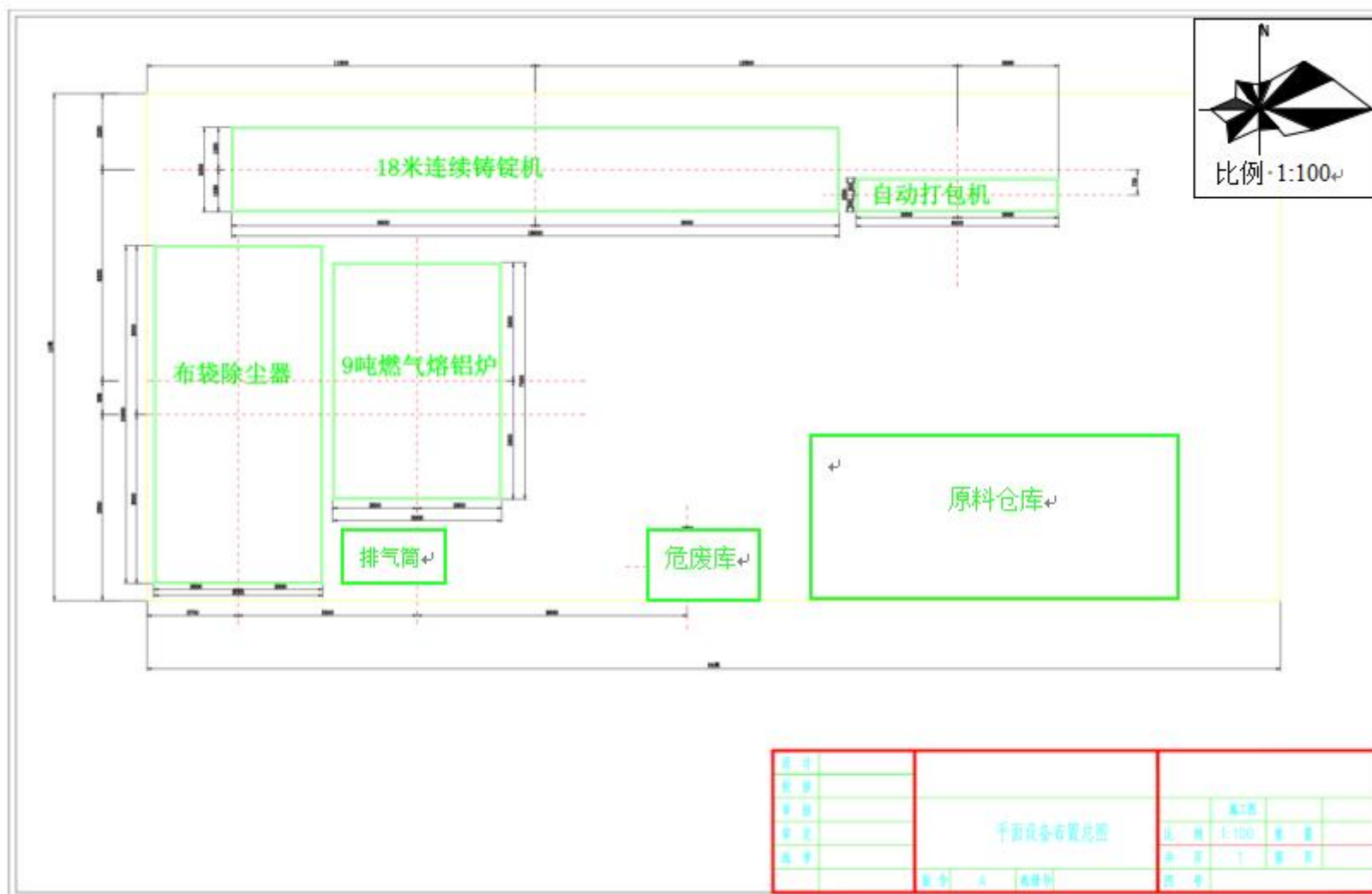
用地布局规划图



附图 1 建设项目地理位置示意图



附图 2 项目周边环境敏感分布图



附图3 项目平面布置

验收签到表及专家意见

马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金
生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收组签到表

	姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
组长	赵国翔	元丰金属	总经理	13705170512	
专家	江开林	安徽大学	副教授	15755512885	
	张福生	安徽大学	江	13915518806	
	张德仁	安徽大学	正高	15155557157	
组员	杨迅	元丰金属	副总	13951661040	

**马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐
蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收
监测报告专家技术审查意见**

2023 年 9 月 26 日，马鞍山元丰金属有限公司组织召开了《马鞍山元丰金属有限公司年产 8000 吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线异地搬迁升级改造项目竣工环境保护验收监测报告》技术审查会。会议邀请 3 名专家组成技术审查组（名单附后），与会专家、代表在踏勘现场的基础上，听取了相关单位对项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，经充分讨论，形成技术审查意见如下：

1、报告编制质量

报告编制较规范，经进一步修改完善后可作为本项目竣工环境保护验收依据。

二、应对以下问题修改完善：

1、完善编制依据，核实本次验收范围。核实项目产品方案、建设内容、主要设备、原辅材料、生产工艺及产污环节、总平面布置、设备布局等与环评及批复一致性。

2、进一步核实环保措施及环评批复的落实情况。完善风险防范措施等验收内容。

3、核实固废（含危废）种类、数量，规范固废分类收集、场内暂存场所及处置去向，规范处置，完善相关台账。补充危废处置合同。

4、加强环境管理，确保废气等污染防治措施完好、运行正常，污染物稳定达标排放。

专家组长：

2023 年 9 月 26 日



+ 添加项目

建设项目名称	建设地点	公开时间段	状态	操作
年产8000吨新型高强、高韧、耐蚀铝合金生产线建设项目	安徽马鞍山博望区	2018/05/29-2018/06/29	提交成功	查看详情 修改

共 1 页, 1 个项目



1

