



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

运城市行政审批服务管理局印制



排污许可证目录

第一册	1
一、排污单位基本情况	2
二、大气污染物排放	3
(一) 排放口	3
(二) 有组织排放许可限值	5
(三) 无组织排放许可条件	8
(四) 特殊情况下许可限值	10
(五) 排污单位大气排放总许可量	12
三、水污染物排放	13
(一) 排放许可限值	13
四、固体废物排放信息	15
五、工业噪声排放信息	20
六、环境管理要求	21
(一) 自行监测	21
(二) 环境管理台账记录	35
(三) 执行(守法)报告	37
(四) 信息公开	38
(五) 其他控制及管理要求	39
七、许可证变更、延续记录	40
八、其他许可内容	41
九、改正规定	41
第二册	42
十、排污单位登记信息	43
(一) 主要产品及产能	43
(二) 主要原辅材料及燃料	50
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施	52
(四) 排污权使用和交易信息	68
十一、补充登记信息	68
十二、附图和附件	70



排污许可证 副本 第一册



证书编号：9114082370110438XN001P

单位名称：山西瑞格金属新材料有限公司
注册地址：山西省闻喜县裴社乡上王村
行业类别：镁冶炼，有色金属合金制造，工业炉窑
生产经营场所地址：山西省闻喜县裴社乡上王村
统一社会信用代码：9114082370110438XN
法定代表人（主要负责人）：王新伟
技术负责人：张华奎
固定电话：15035970475 移动电话：15035970475

有效期限：自 2024 年 03 月 05 日起至 2029 年 03 月 04 日止

发证机关：（公章）运城市行政审批服务管理局

发证日期：2024 年 03 月 05 日



一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	山西瑞格金属新材料有限公司	注册地址	山西省闻喜县裴社乡上王村
邮政编码	043800	生产经营场所地址	山西省闻喜县裴社乡上王村
行业类别	镁冶炼, 有色金属合金制造, 工业炉窑	投产日期	2013-08-01
生产经营场所中心经度	111° 18' 46.80"	生产经营场所中心纬度	35° 17' 3.37"
组织机构代码		统一社会信用代码	9114082370110438XN
技术负责人	张华奎	联系电话	15035970475
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物(林格曼黑度, 氯化氢, 氟化物) <input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物(总磷(以P计), 五日生化需氧量, 悬浮物, pH值, 石油类, 总氮(以N计))		
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	
大气污染物排放执行标准名称	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 GB 31574-2015, 《镁、钛工业污染物排放标准》(GB 25468-2010)修改单, 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 《镁、钛工业污染物排放标准》(GB 25468-2010)修改单, 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996, 工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996, 镁、钛工业污染物排放标准 GB 25468-2010/		
水污染物排放执行标准名称			



二、大气污染物排放

(一) 排放口

表 2 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	焚烧炉废气排放口	氮氧化物, 颗粒物, 二氧化硫	111° 18' 48.10"	35° 17' 0.28"	18	0.6	150	
2	DA002	煅烧窑上料废气排放口	颗粒物	111° 18' 46.84"	35° 16' 52.79"	24	0.8	常温	
3	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	颗粒物	111° 18' 46.87"	35° 17' 0.20"	15	0.3	常温	
4	DA004	煅烧窑窑尾排放口	二氧化硫, 颗粒物, 氮氧化物	111° 18' 46.66"	35° 17' 1.21"	40	2.4	150	
5	DA005	煤磨排放口	颗粒物	111° 18' 47.02"	35° 17' 1.28"	20	0.8	常温	
6	DA006	窑头废气	颗粒物	111° 18' 52.56"	35° 16' 53.72"	15	0.3	常温	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
		排放口							
7	DA007	还原工段 废气排放 口	氯化氢, 颗粒物, 二氧化 硫, 氮氧 化物, 林 格曼黑度	111° 18' 50.72"	35° 16' 58.04"	26	0.95	130	
8	DA008	1 线还原 扒渣废气 排放口	颗粒物	111° 18' 51.95"	35° 16' 53.83"	15	0.3	常温	
9	DA009	2 线还原 扒渣废气 排放口	颗粒物	111° 18' 52.38"	35° 16' 54.44"	15	0.3	常温	
10	DA010	铝灰回收 废气排放 口	颗粒物	111° 18' 51.80"	35° 16' 57.90"	15	0.3	常温	
11	DA011	精炼锅口 废气排放 口	颗粒物, 二氧化硫	111° 18' 52.92"	35° 16' 58.80"	32	1.4	常温	
12	DA012	铝合金锅 口废气排 口	二氧化 硫, 颗粒 物	111° 18' 50.94"	35° 16' 56.39"	30	1.3	120	
13	DA013	还原渣池 废气排口	颗粒物	111° 18' 51.73"	35° 16' 57.90"	15	0.6	常温	



(二) 有组织排放许可限值

表3 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值	
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口												
1	DA001	焚烧炉废气排放口	氮氧化物	240mg/Nm3	240	1.088	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
2	DA001	焚烧炉废气排放口	二氧化硫	550mg/Nm3	550	3.62	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	DA001	焚烧炉废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	120	4.94	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	DA004	煅烧窑窑尾排放口	氮氧化物	100mg/Nm3	100	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	DA004	煅烧窑窑尾排放口	二氧化硫	100mg/Nm3	100	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6	DA004	煅烧窑窑尾排放口	颗粒物	10mg/Nm3	10	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7	DA007	还原工段废气排放口	氮氧化物	100mg/Nm3	100	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	DA007	还原工段废气排放口	颗粒物	10mg/Nm3	10	/	/	/	/	/	/	/级
9	DA007	还原工段废气排放口	林格曼黑度	1级	1	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
10	DA007	还原工段废气排放口	氯化氢	100mg/Nm3	100	1.4	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
11	DA007	还原工段废气排放口	二氧化硫	100mg/Nm3	100	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
主要排放口合计						21.900000	21.900000	21.900000	21.900000	21.900000	/	
颗粒物						21.900000	21.900000	21.900000	21.900000	21.900000	/	
SO2						164.500000	164.500000	164.500000	164.500000	164.500000	/	
NOx						174.240000	174.240000	174.240000	174.240000	174.240000	/	
VOCs						/	/	/	/	/	/	
一般排放口												
1	DA002	煅烧窑上料废	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		气排放口									
2	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	DA005	煤磨排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	DA006	窑头废气排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	DA008	1线还原扒渣废气排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6	DA009	2线还原扒渣废气排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7	DA010	铝灰回收废气排放口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	DA011	精炼锅口废气	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
9	DA011	精炼锅口废气排放口	二氧化硫	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
10	DA012	铝合金锅口废气排口	二氧化硫	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
11	DA012	铝合金锅口废气排口	颗粒物	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
12	DA013	还原渣池废气排口	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
一般排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
		SO2			/	/	/	/	/	/	/
		NOx			/	/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计		颗粒物			21.9	21.9	21.9	21.9	21.9		
		SO2			164.5	164.5	164.5	164.5	164.5		
		NOx			174.24	174.24	174.24	174.24	174.24		
		VOCs			/	/	/	/	/		



主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂有组织排放总计备注信息
/

(三) 无组织排放许可条件

表 4 大气污染物无组织排放

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	工业炉	无组织废气	颗粒物	由车间厂	工业炉窑大气污	25mg/N		/	/	/	/	/	/mg/Nm3



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
	窑周边			房	染物排放标准 GB 9078-1996	m3							
2	厂界		氟化物	包装车间全封闭, 所有产尘设备及转运点均集气罩、除尘设施	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 GB 31574-2015	0.02mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	厂界		颗粒物	1、原料堆场硅铁棚封闭, 原料堆场洒水; 2、厂区地面硬化; 3、破碎、磨矿等工序的产尘点设集气罩, 配备除尘器	镁、钛工业污染物排放标准 GB 25468-2010	1mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	厂界		二氧化硫	燃用净化后煤气	镁、钛工业污染物排放标准 GB 25468-2010	0.5mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	MF0009	储存	颗粒物	全封闭	/	/mg/Nm		/	/	/	/	/	/mg/Nm3



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
						3							
6	MF0013	储存	颗粒物	全封闭	/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
7	MF0024	储存	颗粒物	全封闭	/	/mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/	/
		SO ₂				/	/	/	/	/	/	/	/
		NO _x				/	/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/	/

(四) 特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/



冬季污染防治其他备注信息
/
其他特殊情况备注信息
重污染天气管控要求，出现重污染天气红色预警、橙色预警、黄色预警、蓝色预警时，严格落实分级预警管控措施，执行重污染天气应急减排措施。当重污染天气应急管控措施有新的国家或地方规定时，按照新的规定执行。

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

(五) 排污单位大气排放总许可量

表 6 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
2	SO ₂	164.5	164.5	164.5	164.5	164.5
3	NO _x	174.24	174.24	174.24	174.24	174.24
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

/

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

(一) 排放许可限值

表7 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									
主要排放口合计		CODcr							
		氨氮							
一般排放口									
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
全厂排放口总计									

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
全厂排放口总计		CODcr		/	/	/	/	/	
		氨氮		/	/	/	/	/	



主要排放口备注信息
一般排放口备注信息
全厂排放口备注信息
/

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、固体废物排放信息

表 8 固体废物基础信息表

固体废物基础信息表



序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	冶炼废渣	SW01	/	第II类工业固体废物	固态(固体废物, S)	熔炼	自行贮存, 自行利用	熔炼炉废渣
2	危险废物	再生铝和铝材加工过程中, 废铝及铝锭重熔、精炼、合金化、铸造熔体表面产生的铝灰渣, 及其回收铝过程产生的盐渣和二次铝灰	HW48 321-026-48	R	/	固态(固体废物, S)	外来	自行贮存, 委托处置	
3	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第I类工业固体废物	固态(固体废物, S)	熔炼	自行贮存, 自行利用	不合格品
4	一般工业固体废物	炉渣	SW03	/	第II类工业固体废物	固态(固体废物, S)	还原单元	委托利用, 自行贮存	还原炉炉渣
5	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第I类工业固体废物	固态(固体废物, S)	精炼铸锭单元	委托利用, 自行贮存	回收尘
6	危险废物	煤气生产过程中煤气冷凝产生的煤焦油	HW11 451-003-11	T		液态(高浓度液态废物 L)	公用辅助单元	委托处置, 自行贮存	
7	危险废物	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 900-249-08	T, I		液态(高浓度液态废物 L)	还原单元, 精炼铸锭单元	自行贮存, 委托处置	
8	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第II类工业	固态(固态	精炼铸锭单	委托利	合金渣



	体废物				固体废物	废物, S)	元	用, 自行 贮存	
9	一般工业固 体废物	炉渣	SW03	/	第 I 类工业 固体废物	固态 (固态 废物, S)	公用辅助单 元	委托利 用, 自行 贮存	煤气发生 炉炉渣

表 9 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别				危险废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		焦油池		设施编号			TS002		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度 111° 18' 46.22" 纬度 35°16'49.73"		
是否符合相关标准要求 (贮存设施填 报)		是		自行利用/处置方式 (处置设施填报)					
自行贮存/利用/处置能力		480	单位	m3	面积 (贮存设施填报 m2)		120		
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	煤气生产过程中煤 气冷凝产生的煤焦 油	HW11 451-003-11	T		液态 (高浓度 液态废物 L)	公用辅助单 元	委托处置, 自 行贮存	
污染防控技术要求									
<p>包装容器应达到相应的强度要求并完好无损, 禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物; 危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志; 仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物, 按危险废物的种类和特性进行分区贮存, 采用防腐、防渗地面和裙脚, 设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施; 贮存堆场要防风、防雨、防晒; 从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位, 贮存危险废物不得超过一年 (报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外) 等。 排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。</p>									
固体废物类别				一般工业固体废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									

设施类型		自行贮存设施			位置		经度 111° 18' 42.55" 纬度 35°16'51.60"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		500	单位	t	面积（贮存设施填报 m ² ）		294		
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	再生铝和铝材加工过程中，废铝及铝锭重熔、精炼、合金化、铸造熔体表面产生的铝灰渣，及其回收铝过程产生的盐渣和二次铝灰	HW48 321-026-48	R	/	固态（固体废物，S）	外来	自行贮存，委托处置	
2	危险废物	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 900-249-08	T, I		液态（高浓度液态废物 L）	还原单元，精炼铸锭单元	自行贮存，委托处置	
污染防控技术要求									
<p>包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒；从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年（报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。</p>									

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

排污单位委托他人运输、利用、处置危险废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单等。

工业噪声排放许可管理要求					
厂界噪声点位名称	厂界外声环境功能区类别	工业噪声许可排放限值 dB(A)			
		昼间	夜间		
		等效声级	等效声级	频发噪声最大声级	偶发噪声最大声级
厂界四周	2	60	50	60	65
厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次	
厂界四周	等效声级	手工	否	1次/季	
厂界四周	最大声级	手工	否	频发噪声、偶发噪声仅发生时监测	
其他信息					
工业噪声污染防治应满足 GB/T 50087 和 HJ 2034 中噪声控制相关要求。a) 优化产噪设施布局和物流运输路线，优先采用低噪声设备和运输工具。b) 设备的运行和维护应符合设备说明书和相关技术规范的规定，定期检查其活动机构(如铰链、锁扣等)和密封机构(材料)的磨损情况等，及时保养、更换。c) 大型声综合治理工程应制定检修计划和应急预案。污染治理系统检修时间应与工艺设备同步，对可能有问题的治理系统或设备应随时检查，检修和检查结果应记录并存档。d) 噪声控制设备中的易损设备、配件和通用材料，由工业噪声排污单位按机械设备管理规程和工艺安全运行要求储备，保证治理设施的正常使用。e) 所有噪声与振动控制设备，都应根据其使用环境的卫生条件、介质属性等要素，制定相应的运行和维护规程，确保其性能和使用寿命。f) 定期对噪声污染防治设施进行检查维护，确保噪声污染防治设施可靠有效。					

六、环境管理要求

(一) 自行监测

表 11 自行监测及记录表



序号	污染源类别/排放口名称	排放口编号/排放口名称	排放口名称/排放口名称	监测内容	污染物名称	监测介质	监测频次	监测位置	监测方法	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他说明
1	废气	DA001	焚烧炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气湿度, 氧含量	氮氧化物	手工				非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
2	废气	DA001	焚烧炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气湿度	二氧化硫	手工				非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 重量法 HJ/T 56-2000	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				氧含量										
3	废气	DA001	焚烧炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
4	废气	DA002	煅烧窑上料废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量, 烟气量										
5	废气	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
6	废气	DA004	煅烧窑尾排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	氮氧化物	自动	是	CEMS-2000L	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	自动监测设施出现故障时, 补充进行手工监测, 手工监测频次为每天不少



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量, 氧含量										于4次, 间隔不得超过6小时。
7	废气	DA004	煅烧窑尾排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量	二氧化硫	自动	是	CEMS-2000L	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	自动监测设施出现故障时, 补充进行手工监测, 手工监测频次为每天不少于4次, 间隔不得超过6小时。
8	废气	DA004	煅烧窑尾排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	颗粒物	自动	是	翠云谷 TL-PMM180	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设施出现故障时, 补充进行手工监测, 手工监测频



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				力, 烟气含湿量, 氧含量										次为每天不少于4次, 间隔不得超过6小时。
9	废气	DA005	煤磨排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
10	废气	DA006	窑头废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				力, 烟气含湿量, 烟气量										
11	废气	DA007	还原工段废气排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	林格曼黑度	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
12	废气	DA007	还原工段废气排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气	氮氧化物	自动	是	CEMS-2000L	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源废气氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	自动监测设施出现故障时, 补充进行手工监



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				温度, 烟气压力, 烟气含湿量										测, 手工监测频次为每天不少于4次, 间隔不得超过6小时。
13	废气	DA007	还原工段废气排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氯化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
14	废气	DA007	还原工段废气排放	氧含量, 烟气流	二氧化硫	自动	是	CEMS-2000L	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源废气二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	自动监测设施出现故障时, 补



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			口	速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量										充进行手工监测, 手工监测频次为每天不少于4次, 间隔不得超过6小时。
15	废气	DA007	还原工段废气排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	翠云谷 TL-PMM180	烟囱	是	非连续采样至少3个	4次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设施出现故障时, 补充进行手工监测, 手工监测频次为每天不少于4次, 间隔不得超过6小时。
16	废气	DA008	1线还原	烟气流	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			扒渣废气排放口	速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量									气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
17	废气	DA009	2线还原扒渣废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
18	废气	DA010	铝灰回收废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
19	废气	DA011	精炼废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量,	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟量										
20	废气	DA01 1	精炼锅口废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
21	废气	DA01 2	铝合金锅口废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量, 烟气量										
22	废气	DA012	铝合金锅口废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
23	废气	DA013	还原渣池废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				力, 烟气含湿量										
24	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度	二氧化硫	手工					非连续采样至少4个	1次/季	环境空气 二氧化硫的测定 四氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 483-2009	
25	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度	颗粒物	手工					非连续采样至少4个	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	
26	废气	工业炉窑周边		温度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少4个	1次/半年	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	

监测质量保证与质量控制要求:



手工监测质量保证 1、机构和人员要求：委托单位必须持有山西省环保厅颁发的环境监测业务能力认定证书，监测机构的技术人员必须通过山西省环保厅的环境技术人员能力认定。2、监测分析方法要求：首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，可采用行业标准方法或国家环保部推荐方法（尽可能与监督性监测方法一致）。3、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。4、环境空气、废气监测要求：按照《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194—2005）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。5、地下水监测要求：按照《地下水环境质量监测技术规范》中的要求进行。6、噪声监测要求：布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。7、记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

自动监测质量保证 1、自动监测委托进行运维。2、废气污染物自动监测要求：按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（试行）（HJ/T75-2007）对自动监测设备进行校准与维护。3、记录要求：自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

监测数据记录、整理、存档要求：

手工监测记录报告要求：现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

自动监测记录要求：自动监测设备运维记录、各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存5年。

（二）环境管理台账记录

表 12 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	单位基本信息：排污单位名称、注册地址、行业类别、生产经营场所地址、组织机构代码、统一社会信用代码、法定代表人、技术负责人、生产工艺、产品名称、生产规模、环保投资情况、环评及批复情况、竣工环保验收情况、排污许可证编号等	未发生变化一年一次，发生变化则记录一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		生产设施基本信息：生产设备名称、编码、设施规格型号、相关参数包括参数名称、设计值、单位、设计生产能力等， 治理设施基本信息：治理设施名称、编码、设施规格型号、相关参数包括参数名称、设计值、单位等。			
2	监测记录信息	无组织废气污染物排放情况手工检测记录，采样日期、采样点位数量、采样方案、采样人姓名、无组织排放编码、污染因子、采样点位、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标、若测定结果超标，说明原因；有组织废气污染物排放情况手工检测记录，采样日期、采样点位数量、采样方案、采样人姓名、无组织排放编码、污染因子、采样点位、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标、若测定结果超标，说明原因； 自动监测运维记录 包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目：校准、维护保养、维修记录等。	每监测周期一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
3	其他环境管理信息	应记录手工监测时段信息、噪声污染防治设施维修和更换情况。手工监测时段信息应记录监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等。监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等。噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间，维修、更换内容。	每发生一次记录一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
4	其他环境管理信息	排污单位应建立环境管理台账，危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后，从其规定。 排污单位应建立环境管理台账制度，一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工	每生产周期一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。			
5	生产设施运行管理信息	设备巡检记录,包括时间、设施完好情况,生产负荷、产品、原料辅料及燃料使用情况、特殊时段记录生产设施运行管理信息:1、生产负荷、各个生产环节的产量、与设计能力之比、产品产量及最终产品产量、3、原料辅料记录名称种类、用量、4、燃料含硫量、硫化氢含量等等	每班一次,非正常工况每工况一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
6	污染防治设施运行管理信息	污染防治设施运行数据、运行时间、进口、出口压力、提升阀运行情况、维护管理情况;治理设施原辅料、药剂使用情况;非正常工作的工况、污染排放情况、非正常起始情况、故障情况、维修情况、维修人员	每班一次,非正常工况每工况一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年

(三) 执行(守法)报告

表 13 执行(守法)报告信息表

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
1	季报	1、基本生产信息;2、遵守法律法规情况;3、污染防治设施运行情况;4、自行监测情况;5、台账管理情况;6、实际排放情况及合规判定分析;7、信息公开情况;8、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况;9、其他排污许可证规定的内容执行情况;10、其他需要说明的问题。	第一季度:04-15;第二季度:07-15;第三季度:10-15	1、执行报告具体要求按照《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业,镁冶炼(HJ1933-2017)》、《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑(HJ1121-2020)》执行。2、企业环境管理台账记录要求及执行报告编制规范具体要求按照

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
				《环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范》执行。
2	年报	在全国排污许可证管理信息平台填报：排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析、结论、工业固体废物、工业噪声相关内容等。	01-15	1、执行报告具体要求按照《排污许可证申请与核发技术规范》执行。2、企业环境管理台账记录要求及执行报告编制规范具体要求按照《环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范》执行。

(四) 信息公开

表 14 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	国家排污许可证管理信息平台或者其他规定途径等便于公众知晓的方式。	按照《企业环境信息依法披露管理办法》的要求及时更新，及时公开。	1、排污单位基本信息；2、申请的许可事项；3、产排污环节；4、污染防治设施的建设及运行情况；5、突发环境事件应急预案；6、自行监测内容和各类执行报告；7、其他应当公开的相关内容。	按照《排污许可证管理条例》执行。

(五) 其他控制及管理要求

大气环境管理要求
根据《排污许可证申请与核发技术规范》中废气污染防治可行技术要求，落实好有关的污染防治设施运行管理，落实好废气的自行监测计划，确保各项大气污染物达标排放。持证期间，按照运城市政府发布的《运城市重污染天气应急预案》的要求执行；冬防期间，严格按照市政府当年冬防要求实施停产或错峰。
水环境管理要求
根据《排污许可证申请与核发技术规范》中废水污染防治可行技术要求，落实好有关的污染防治设施运行管理，落实好废水的自行监测计划，确保各项污染物达标排放。1、加强环保设施的日常维护和运行管理，做到排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合排污许可证的规定，不得私设暗管或以其他方式逃避监管；2、做好废水排放口的规范化设置，严格按照排污许可证执行自行监测，做到达标排放。严格执行入河排污口申请审批的相关规定。
土壤污染防治要求
1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。
固体废物污染环境防治要求
1. 记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量（含委托利用处置和自行利用处置）；2. 属于一般工业固体废物的，其贮存场、处置场应符合 GB18599 的相关要求；采用库房、包装容器贮存的，应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求；3. 属于危险废物的，其贮存应符合 GB18597 的相关要求，并委托具有危险废物经营许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置；危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。
其他控制及管理要求
你公司要严格执行排污许可证的规定自证守法，遵守下列要求：1、加强环保设施的日常维护和运行管理，做到排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合排污许可证的规定；按照环评要求回用水达到《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）标准。2、按排污许可证规定的监测点位、监测因子、监测频次和相关监测技术规范开展自行监测；3、按规范进行台账记录，主要内容应包括生产信息、燃料、原辅材料使用情况、污染防治设施运行记录、监测数据等；4、按规定定期在国家排污许可证管理信息平台填报信息，编制排



污许可证执行报告，及时报送生态环境部门；5、排污单位在排污权发生交易后，要及时向发证机关报备；6、严格落实《山西省大气污染防治2018年行动计划》、《山西省水污染防治行动计划》、《山西省秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》、《运城市人民政府办公厅关于印发运城市落实省委省政府环保督查整改暨重点污染集中治理攻坚行动方案的通知》和《运城市人民政府办公室关于印发运城市水污染治理攻坚实施方案的通知》提出的要求和地方相关管理要求；落实重污染天气应急管控措施、错峰生产要求，遵守法律规定的最新环境保护要求等。7、按照相关法律法规和地方管理要求，加强工业固体废物、噪声的管理和处置。8、依据环办执法函[2021]484号，企业已依法安装自动监测设备，你单位在取得排污许可证3个月内应完成自动监测设备调试与联网。

七、许可证变更、延续记录

表 15 许可证变更、延续记录表

重新申请/变更/延续时间	内容/事由	重新申请/变更/延续前证书编号
重新申请, 2024-03-05	熔炼废气并入还原工段废气排放口, 收集铝合金锅口废气(无组织废气)变为有组织废气排放, 增加工业噪声, 增加危险废物铝灰。	9114082370110438XN001P
重新申请, 2022-01-13	补充填报回转窑窑头排放口和铝灰回收排放口, 还原炉氮氧化物整改完成, 还原炉空烟煤烟排放口合并为一个排放口。铝合金熔炼和镁合金熔炼燃烧合并为一个排放口。回转窑成品库和原料破碎压球球磨合并为一个排放口, 删除镁合金打磨排放口。回转窑窑尾和还原工段排放口安装在线监测设备, 在线监测完成整改。	9114082370110438XN001P
变更, 2018-12-14	排污口合并, 部分环保设施提标改造	9114082370110438XN001P
变更, 2018-12-14	排污口合并, 部分环保设施提标改造	9114082370110438XN001P

注: 1. 在排污许可证有效期内, 排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的, 以及进行新改扩建项目, 应提出变更申请。

2. 国家或地方污染物排放标准等发生变化时, 核发机关应主动通知排污单位进行变更, 排污单位在接到通知后二十日内申请变更。

八、其他许可内容

/

九、改正规定

表 16 改正规定

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改
1	未按照技术规范要求安装污染源在线监测设施	按照技术规范要求完善还原、精炼、焚烧、铝合金熔炼排污环节安装污染源在线监测设施	2018-12-06 至 2019-05-05		是
2	现有治理技术不能满足达标排放	完成还原炉脱硝设施特别排放限值提标改造工程	2018-12-06 至 2019-05-05		是

表 16-1 现有治理技术不能满足达标排放整改说明

序号	治理设施编号及名称	整改具体措施	备注
1	TA023 低氮燃烧, TA024 低氮燃烧, TA025 低氮燃烧	对还原炉进行低氮燃烧改造, 从而使氮氧化物达到特别排放限值的要求。	/



排污许可证 副本 第二册



证书编号：9114082370110438XN001P

单位名称：山西瑞格金属新材料有限公司

注册地址：山西省闻喜县裴社乡上王村

行业类别：镁冶炼，有色金属合金制造，工业炉窑

生产经营场所地址：山西省闻喜县裴社乡上王村

统一社会信用代码：9114082370110438XN

法定代表人（主要负责人）：王新伟

技术负责人：张华奎

固定电话：15035970475 移动电话：15035970475

有效期限：自 2024 年 03 月 05 日起至 2029 年 03 月 04 日止

发证机关：（公章） 运城市行政审批服务管理局

发证日期：2024 年 03 月 05 日



十、排污单位登记信息

(一) 主要产品及产能

表 17 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	生产单元编号	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	计量单位 (6)	生产能力 (5)	设计年生产时间 (h) (7)	近三年实际产量 (8)			其他产品信息
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息						第一年	第二年	第三年	
1	热工单元	SCD Y00 1	熔炼	链式铸锭机组	MFO 047	设计生产能力	t/h	2			铝合金	万 t/a	2.75	7920	2.75	2.75	2.75	
				铝合金熔炼炉	MFO 001	设计生产能力	t/h	2										
				铝合金熔	MFO 077	设计生产能力	t/h	2										

序号	主要生产单元名称	生产单元编号	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	设施参数(3)			其他设施信息	产品名称(4)	计量单位(6)	生产能力(5)	设计年生产时间(h)(7)	近三年实际产量(8)			其他产品信息		
						参数名称	计量单位	设计值						第一年	第二年	第三年			
																		其他设施参数信息	
				炼炉															
				液压半连续铸棒机	MF0046	设计生产能力	t/h	2											
	原燃料预处理单元	SCDY001	煤气发生	煤气发生炉	MF0003	直径	m	3.4											
	辅助单元	SCDY001	铝灰回收	炒灰机	MF0078	设计处理能力	t/h	1											
				球磨机	MF0079	内径	m	1.2											
						长度	m	4.5											



序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
					参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统	白云石煅烧窑	MF0004	规模	450	t/d		煅白	13.5	万 t/a	7200	中间产品		
					外径	3.6	m								
					长度	54	m								
			斗式提升机	MF0008	设计处理能力	20	t/h								
			煅白冷却机	MF0005	内径	3	m								
			煅烧窑上料系统	MF0010	设施处理能力	20	t/h								
			回转窑成品仓	MF0011	容积	200	m ³								
			回转窑成品仓 2	MF0012	容积	200	m ³								
			矿石预热器	MF0006	设计处理能力	25	t/h								
			煤棚	MF0009	储量	6000	t								
	煤棚	MF0013	储量	1800	t										
白云石煅烧单元	煤粉制备	煤磨	MF0014	长度	4.4	m									
				内径	2.2	m									



磨粉制团单元	压球	压球机	MF0015	规格	8	t/h										
		压球机	MF0016	规格	8	t/h										
		压球机	MF0017	规格	8	t/h										
		压球机	MF0018	规格	8	t/h										
		压球机	MF0019	规格	8	t/h										
磨粉制团单元	磨粉	磨机	MF0020	直径	2.2	m										
				长度	8	m										
		磨机	MF0021	直径	2.2	m										
				长度	8	m										
原料制备系统	原料破碎	颚式破碎机	MF0022	设计生产能力	10	t/h										
		颚式破碎机	MF0023	设计生产能力	10	t/h										
矿石堆场单元	原料贮运	白云石堆场	MF0024	储量	20000	t										
		链式输送机	MF0025	长度	40	m										
		链式输送机	MF0026	长度	40	m										



还原单元	还原系统	1线还原炉车间	MF0080	占地面积	3500	m ²			粗镁	2.75	万 t/a	7920	中间 产品
		2线还原炉车间	MF0081	占地面积	3500	m ²							
		还原炉	MF0027	还原罐数量	51	—	横向放置	还原罐规格为 Φ339mm ×3200m m					
				规模	8	t/d							
		还原炉	MF0028	规模	8	t/d		还原罐规格为 Φ339mm ×3200m m					
				还原罐数量	51	—	横向放置						
		还原炉	MF0029	规模	8	t/d		还原罐规格为 Φ339mm ×3200m m					
				还原罐数量	51	—	横向放置						
		还原炉	MF0030	还原罐数量	51	—	横向放置	还原罐规格为 Φ339mm ×3200m m					
				规模	8	t/d							
		还原炉	MF0031	规模	8	t/d		还原罐规格为 Φ339mm ×3200m m					
				还原罐数量	51	—	横向放置						



							m
还原炉	MF0032	规模	8	t/d		还原罐 规格为 Φ 339mm × 3200m m	
		还原罐 数量	51	--	横向放 置		
还原炉	MF0033	还原罐 数量	51	--	横向放 置	还原罐 规格为 Φ 339mm × 3200m m	
		规模	8	t/d			
还原炉	MF0034	规模	8	t/d		还原罐 规格为 Φ 339mm × 3200m m	
		还原罐 数量	51	--	横向放 置		
还原炉	MF0035	还原罐 数量	51	--	横向放 置	还原罐 规格为 Φ 339mm × 3200m m	
		规模	8	t/d			
还原炉	MF0036	规模	8	t/d		还原罐 规格为 Φ 339mm × 3200m m	
		还原罐 数量	51	--	横向放 置		
还原炉	MF0037	还原罐 数量	51	--	横向放 置	还原罐 规格为	



				规模	8	t/d		Φ339mm ×3200m m								
		还原炉	MF0038	还原罐 数量	51	—	横向放 置	还原罐 规格为 Φ339mm ×3200m m								
				规模	8	t/d										
		还原系统 循环水池	MF0039	容积	864	m ³	36m×8m ×3m									
		还原渣冷 却池	MF0040	容积	300	m ³										
		还原渣冷 却池	MF0041	容积	300	m ³										
精炼铸锭 单元	精炼铸锭 系统	精炼炉	MF0042	高度	2.35	m		镁合金 熔炼								
				内径	1.25	m										
		精炼炉	MF0043	内径	1.25	m		镁合金 熔炼								
				高度	2.35	m										
		精炼炉	MF0044	高度	2.35	m		镁合金 熔炼								
				内径	1.25	m										
		精炼炉	MF0045	高度	2.35	m		镁合金 熔炼								
				内径	1.25	m										
				铸锭机	MF0059	设计生 产能力	1.1	t/h								
										镁合金	3	万 t/a	7920			



	精炼铸锭单元	精炼铸锭通风废气处理	干法脱硫除尘	MF0082	风量	30000	m ³ /h								
2	公用辅助单元	煤气发生炉	煤气发生炉	MF0065	直径	3.4	m								
			煤气发生炉	MF0066	直径	3.4	m								
			煤气发生炉	MF0067	直径	3.4	m								
			煤气发生炉	MF0068	直径	3.4	m								
			煤气发生炉	MF0069	直径	3.4	m								
	公用辅助单元	焚烧炉	焚烧炉	MF0071	处理能力	2	t/h								

(二) 主要原辅材料及燃料

表 18 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类 (1)	名称 (2)	年最大使用量	计量单位 (3)	有毒有害成分	有毒有害成分占比 (%)	其他信息
原料及辅料							
1	辅料	氮气	0.011	t/a			
2	辅料	电解铜	0.02	t/a			



3	辅料	精炼剂	0.01	t/a			
4	原料	废杂铝	5.26	万 t/a			
5	辅料	TTS	0.00004	万 t/a			
6	辅料	氨水	0.11	万 t/a			
7	辅料	纯碱	0.0183	万 t/a			
8	辅料	硅铁	2.23	万 t/a			
9	辅料	精炼熔剂	0.2879	万 t/a			
10	辅料	硫磺片	0.028	万 t/a			
11	辅料	液氮	0.07	万 t/a			
12	辅料	萤石	0.464	万 t/a			
13	辅料	中间合金	0.2519	万 t/a			
14	原料	白云石	22.6	万 t/a			
15	原料	镁合金废料	0.6611	万 t/a			

燃料

序号	燃料名称	灰分(%)	硫分(%)或总硫 (mg/m ³)	挥发分 (%)	热值(MJ/kg 或 MJ/m ³)	年最大使用量 (万 t/a、万 m ³ /a)	其他信息
1	标煤	8.22	0.3	33.05	6.65	13.21	
2	发生炉煤气	/	20	/	7.16	28200	
3	煤	8.22	0.3	33.05	6.65	0.511	



(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 19 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产单元名称及编号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施						有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	辅助单元 SCDY001	MF0078	炒灰机	铝灰回收	颗粒物	有组织	TA020	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA010	铝灰回收废气排放口	是	一般排放口	
2	辅助单元 SCDY001	MF0079	球磨机	铝灰回收	颗粒物	有组织	TA020	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA010	铝灰回收废气排放口	是	一般排放口	
3	热工单元 SCDY001	MF0001	铝合金熔炼炉	熔炼废气	林格曼黑度	有组织							DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
				熔炼废气	氯化氢	有组织									DA007	还原工段废气排放	是



序号	主要生产单元名称及编号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息	
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术						污染治理设施其他信息
													口				
				熔炼废气	二氧化硫	有组织	TA007	脱硫设施	干法脱硫	85	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
				熔炼废气	氮氧化物	有组织	TA022	脱硝设施	scr脱硝	90	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
				熔炼废气	颗粒物	有组织	TA016	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
				铝合金锅口废气	颗粒物	有组织	TA011	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA012	铝合金锅口废气排口	是	一般排放口	
				铝合金锅口废	二氧化硫	有组织	TA010	脱硫设施	双碱法脱硫	80	是		DA012	铝合金锅	是	一般排放	



序号	主要生产单元名称及编号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息			
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术						污染治理设施其他信息		
				气									口废气排口		口				
4	热工单元 SCDY00 1	MF0077	铝合金 熔炼炉	熔炼废气	林格曼黑度	有组织							DA007	还原工段废气排口	是	主要排放口			
				熔炼废气	氯化氢	有组织									DA007	还原工段废气排口	是	主要排放口	
				熔炼废气	二氧化硫	有组织	TA007	脱硫设施	干法脱硫	85	是				DA007	还原工段废气排口	是	主要排放口	
				熔炼废气	氮氧化物	有组织	TA022	脱硝设施	scr脱硝	90	是				DA007	还原工段废气排口	是	主要排放口	



序号	主要生产单元名称及编号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息	
							污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	设计处理效率(%)	是否为可行技术						污染治理设施其他信息
				熔炼废气	颗粒物	有组织	TA016	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
				铝合金锅口废气	颗粒物	有组织	TA011	除尘设施	袋式除尘	99	是		DA012	铝合金锅口废气排口	是	一般排放口	
				铝合金锅口废气	二氧化硫	有组织	TA010	脱硫设施	双碱法脱硫	80	是		DA012	铝合金锅口废气排口	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	MF0071	焚烧炉	焚烧炉	颗粒物	有组织					DA001	焚烧炉	是	主要排	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
											废气排放口		放口	
2	MF0071	焚烧炉	焚烧炉	氮氧化物	有组织					DA001	焚烧炉废气排放口	是	主要排放口	
3	MF0071	焚烧炉	焚烧炉	二氧化硫	有组织					DA001	焚烧炉废气排放口	是	主要排放口	
4	MF0059	铸锭机	精炼坩埚和铸锭机废气	颗粒物	有组织	TA001	干法脱硫除尘	是		DA011	精炼锅口废气排放口	是	一般排放口	
5	MF0059	铸锭机	精炼坩埚和铸锭机废气	二氧化硫	有组织	TA001	干法脱硫除尘	是		DA011	精炼锅口废气排放口	是	一般排放口	
6	MF0012	回转窑成品仓2	回转窑窑头、成品仓2	颗粒物	有组织	TA002	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
7	MF0004	白云石煅烧窑	白云石煅烧尾气	颗粒物	有组织	TA004	袋式除尘器	是	/	DA004	煅烧窑窑尾排放口	是	主要排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口 编号 (6)	有组织排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (7)	排放口 类型	其他信息
						污染治理 设施编号	污染治理设施名 称 (5)	是否为可 行技术	污染治理 设施其他 信息					
8	MF0004	白云石煅烧窑	白云石煅烧尾气	氮氧化物	有组织	TA020	SNCR+SCR	是		DA004	煅烧窑窑尾排放口	是	主要排放口	
9	MF0004	白云石煅烧窑	窑头废气	颗粒物	有组织	TA017	袋式除尘	是		DA006	窑头废气排放口	是	一般排放口	
10	MF0004	白云石煅烧窑	白云石煅烧尾气	二氧化硫	有组织					DA004	煅烧窑窑尾排放口	是	主要排放口	
11	MF0014	煤磨	煤粉制备收尘废气	颗粒物	有组织	TA005	袋式除尘器	是	/	DA005	煤磨排放口	是	一般排放口	
12	MF0019	压球机	压球机收尘废气	颗粒物	有组织	TA006	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
13	MF0015	压球机	压球机收尘废气	颗粒物	有组织	TA006	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
14	MF0045	精炼炉	精炼炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
15	MF0045	精炼炉	精炼炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	干法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
16	MF0045	精炼炉	精炼炉烟气	氮氧化物	有组织	TA022	scr脱硝	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
17	MF0080	1线还原炉车间	扒渣废气	颗粒物	有组织	TA018	袋式除尘	是		DA008	1线还原扒渣废气排放口	是	一般排放口	
18	MF0081	2线还原炉车间	扒渣废气	颗粒物	有组织	TA019	袋式除尘	是		DA009	2线还原扒渣废气排放口	是	一般排放口	
19	MF0040	还原渣冷却池	还原渣冷却废气	颗粒物	有组织	TA011	袋式除尘器	是	/	DA013	还原渣池废气排口	是	一般排放口	
20	MF0041	还原渣冷却池	还原渣池冷却废气	颗粒物	有组织	TA011	袋式除尘器	是	/	DA013	还原渣池废气排口	是	一般排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
21	MF0016	压球机	压球机收尘废气	颗粒物	有组织	TA006	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
22	MF0017	压球机	压球机收尘废气	颗粒物	有组织	TA006	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
23	MF0018	压球机	压球机收尘废气	颗粒物	有组织	TA006	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
24	MF0020	磨机	磨机收尘废气	颗粒物	有组织	TA014	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排	是	一般排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
											放口			
25	MF0010	煅烧窑上料系统	煅烧窑上料系统	颗粒物	有组织	TA015	袋式除尘	是		DA002	煅烧窑上料废气排放口	是	一般排放口	
26	MF0027	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
27	MF0027	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
28	MF0027	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA023	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
29	MF0028	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
30	MF0028	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
31	MF0028	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA023	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织 排放口 编号 (6)	有组织 排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (7)	排放口 类型	其他信息
						污染治理 设施编号	污染治理设施名 称 (5)	是否为可 行技术	污染治理 设施其他 信息					
32	MF0029	还原炉	还原炉烟 气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
33	MF0029	还原炉	还原炉烟 气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
34	MF0029	还原炉	还原炉烟 气	氮氧化物	有组织	TA023	低氮燃烧	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
35	MF0030	还原炉	还原炉烟 气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
36	MF0030	还原炉	还原炉烟 气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
37	MF0030	还原炉	还原炉烟 气	氮氧化物	有组织	TA024	低氮燃烧	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
38	MF0031	还原炉	还原炉烟 气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
39	MF0031	还原炉	还原炉烟 气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工 段废气	是	主要排 放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织 排放口 编号 (6)	有组织 排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (7)	排放口 类型	其他信息
						污染治理 设施编号	污染治理设施名 称 (5)	是否为可 行技术	污染治理 设施其他 信息					
											排放口			
40	MF0031	还原炉	还原炉烟 气	氮氧化物	有组织	TA024	低氮燃烧	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
41	MF0032	还原炉	还原炉烟 气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
42	MF0032	还原炉	还原炉烟 气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
43	MF0032	还原炉	还原炉烟 气	氮氧化物	有组织	TA024	低氮燃烧	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
44	MF0033	还原炉	还原炉烟 气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
45	MF0033	还原炉	还原炉烟 气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
46	MF0033	还原炉	还原炉烟 气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工 段废气 排放口	是	主要排 放口	
47	MF0034	还原炉	还原炉烟	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工	是	主要排	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			气									段废气排放口	放口	
48	MF0034	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
49	MF0034	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
50	MF0035	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
51	MF0035	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
52	MF0035	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
53	MF0036	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
54	MF0036	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
55	MF0036	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
56	MF0037	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
57	MF0037	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
58	MF0037	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
59	MF0038	还原炉	还原炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
60	MF0038	还原炉	还原炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	双碱法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
61	MF0038	还原炉	还原炉烟气	氮氧化物	有组织	TA025	低氮燃烧	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
62	MF0042	精炼炉	精炼炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		TA007	还原工段废气	是	主要排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
											排放口			
63	MF0042	精炼炉	精炼炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	干法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
64	MF0042	精炼炉	精炼炉烟气	氮氧化物	有组织	TA022	scr脱硝	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
65	MF0043	精炼炉	精炼炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
66	MF0043	精炼炉	精炼炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	干法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
67	MF0043	精炼炉	精炼炉烟气	氮氧化物	有组织	TA022	scr脱硝	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
68	MF0044	精炼炉	精炼炉烟气	颗粒物	有组织	TA016	袋式除尘	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
69	MF0044	精炼炉	精炼炉烟气	二氧化硫	有组织	TA007	干法脱硫	是		DA007	还原工段废气排放口	是	主要排放口	
70	MF0044	精炼炉	精炼炉烟	氮氧化物	有组织	TA022	scr脱硝	是		DA007	还原工	是	主要排	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施				有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
			气									放口		
71	MF0011	回转窑成品仓	回转窑窑头、成品仓	颗粒物	有组织	TA002	袋式除尘器	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
72	MF0022	颚式破碎机	矿石破碎	颗粒物	有组织	TA021	袋式除尘	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	
73	MF0023	颚式破碎机	矿石破碎	颗粒物	有组织	TA021	袋式除尘	是	/	DA003	回转窑成品、压球、破碎、球磨排放口	是	一般排放口	

表 20 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序	废水类	污染物	污染治理设施	排放去	排放方	排放规	排放口	排放口	排放口	排放口	其他
---	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----



			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
1	生活污水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总磷 (以 P 计), 五日生化需氧量, 悬浮物, pH 值	TW002	地埋式生活污水处理技术预处理后回用于还原渣降温	是		其他(包括回喷、回填、回灌、回用等)	无						
2	雨水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 石油类, 悬浮物	TW001	生产废水处理站-混凝沉淀法	是	4 万 m ³ 雨水收集池收集	其他(包括回喷、回填、回灌、回用等)	无						回用于还原渣降温酒水
3	真空机组、回转窑轴承、磨机、风机、铸造机组等设备循	化学需氧量, pH 值, 石油类, 悬浮物, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮	TW001	生产废水处理站-混凝沉淀法	是		其他(包括回喷、回填、回灌、回用等)	无						回用于还原渣降温酒水



序号	废水类别(1)	污染物种类(2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口编号(6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
	环冷却系统排水, 精炼铸锭通风废气洗涤废水, 辅助生产废水(机修、化验废水及化水制备废水)	(以N计), 总磷(以P计)												

(四) 排污权使用和交易信息

/

注: 如发生排污权交易, 需要载明; 如果未发生交易, 无需载明。

十一、补充登记信息

表 21 工业噪声



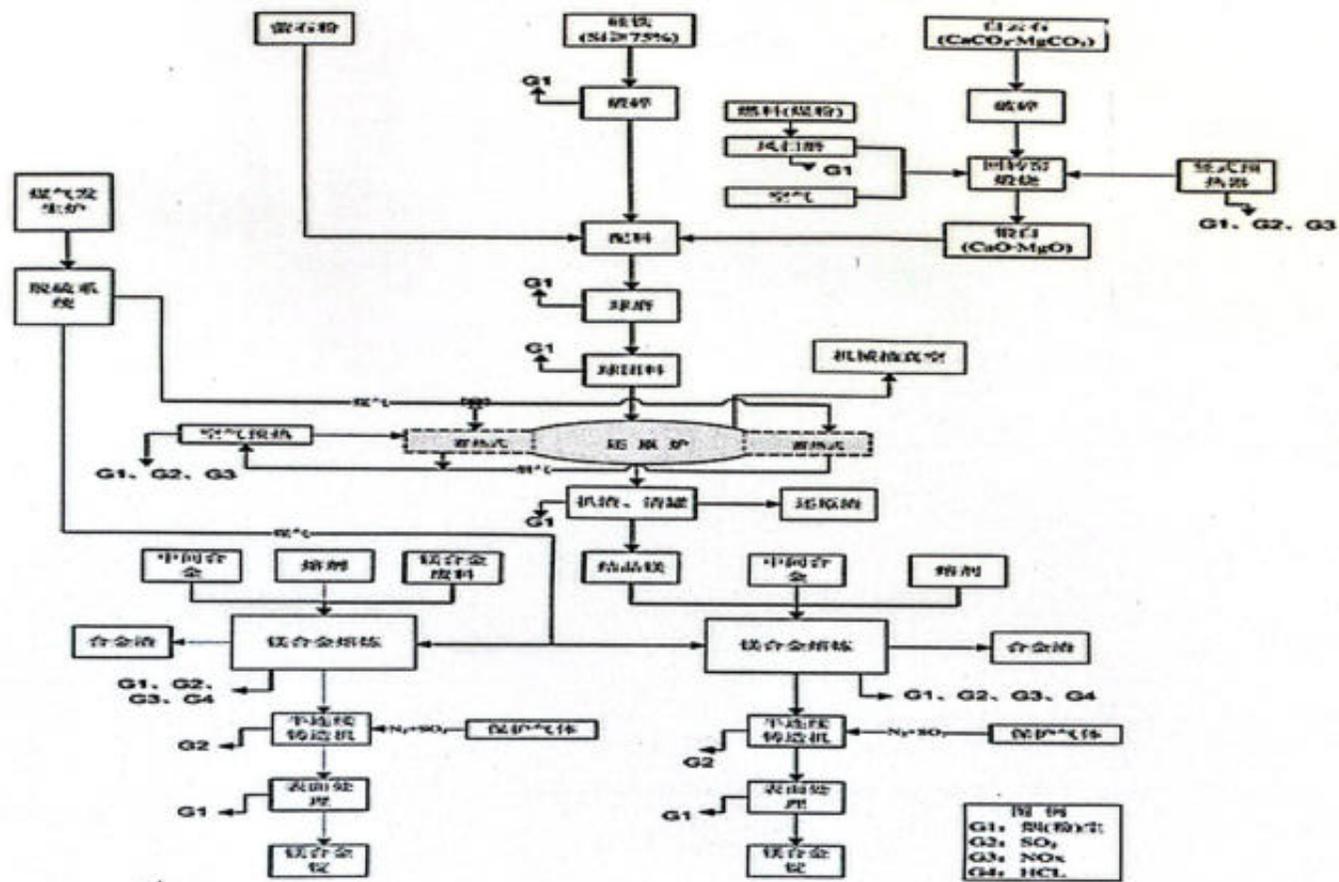
工业噪声	工业噪声污染防治设施	执行标准及标准号

其他需要说明的信息

--



十二、附图和附件



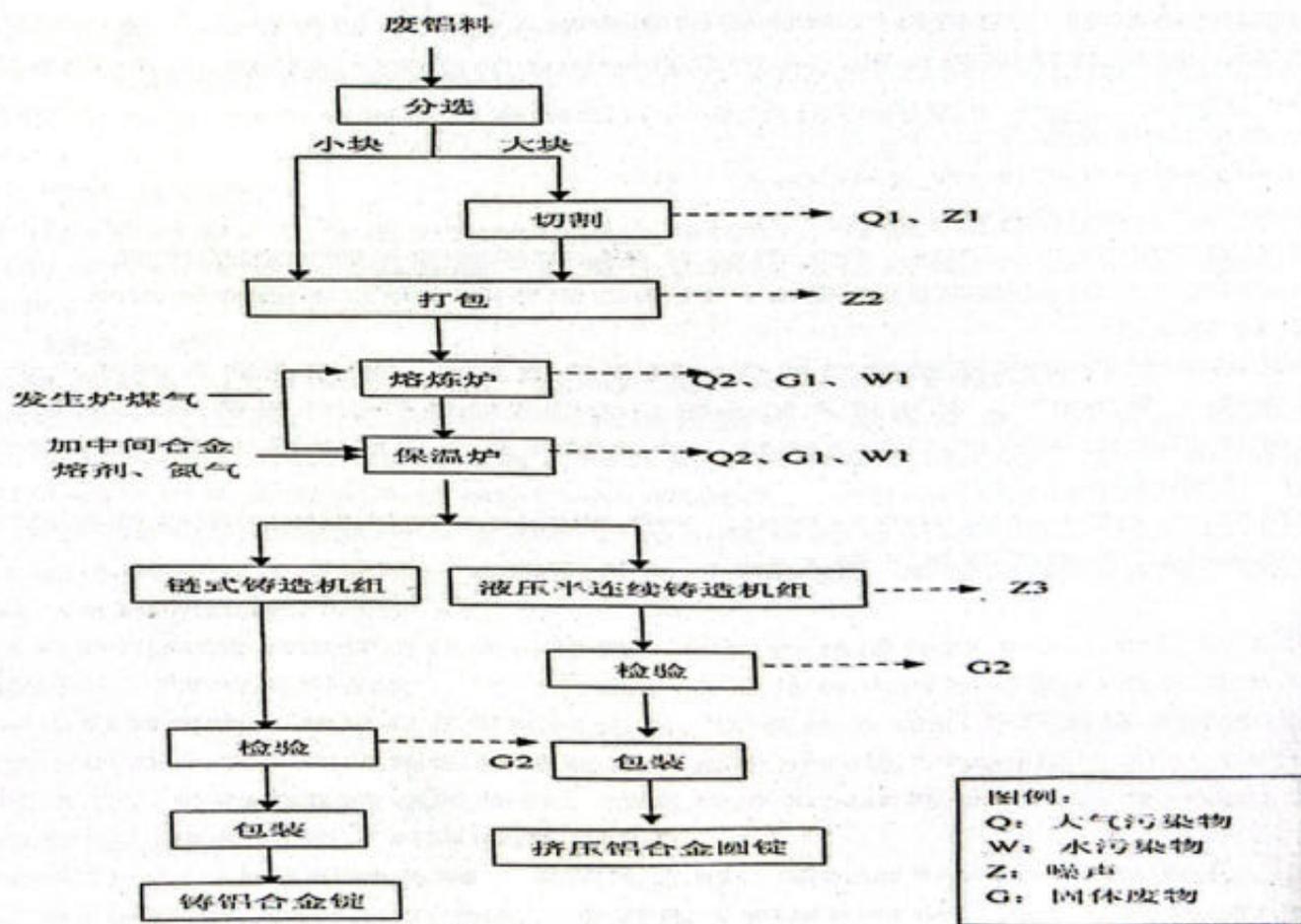


图1 生产工艺流程图

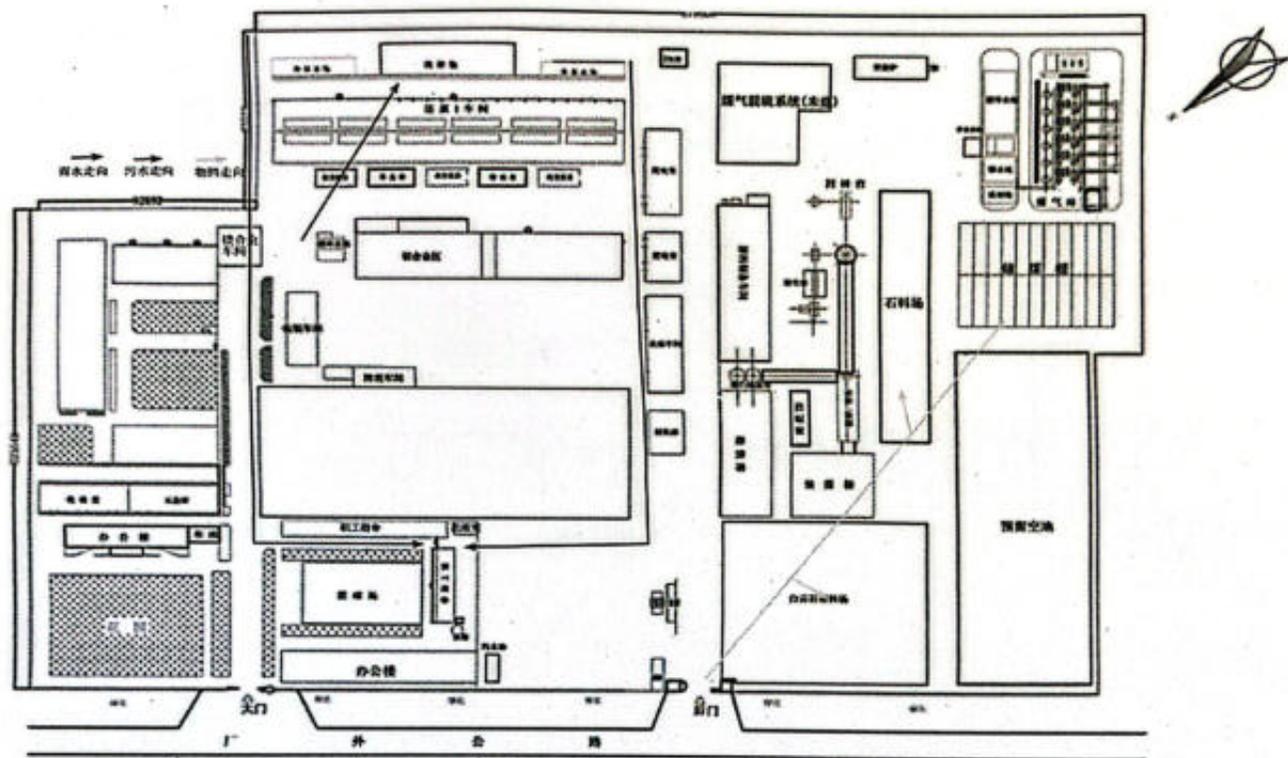
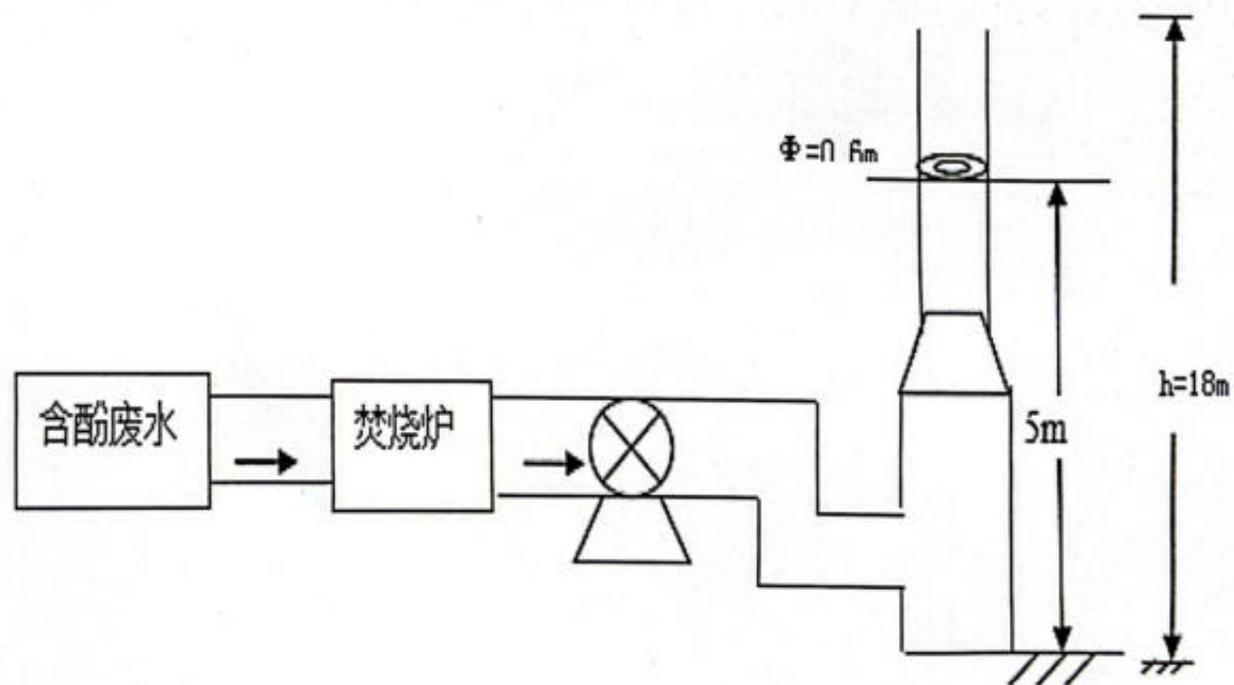


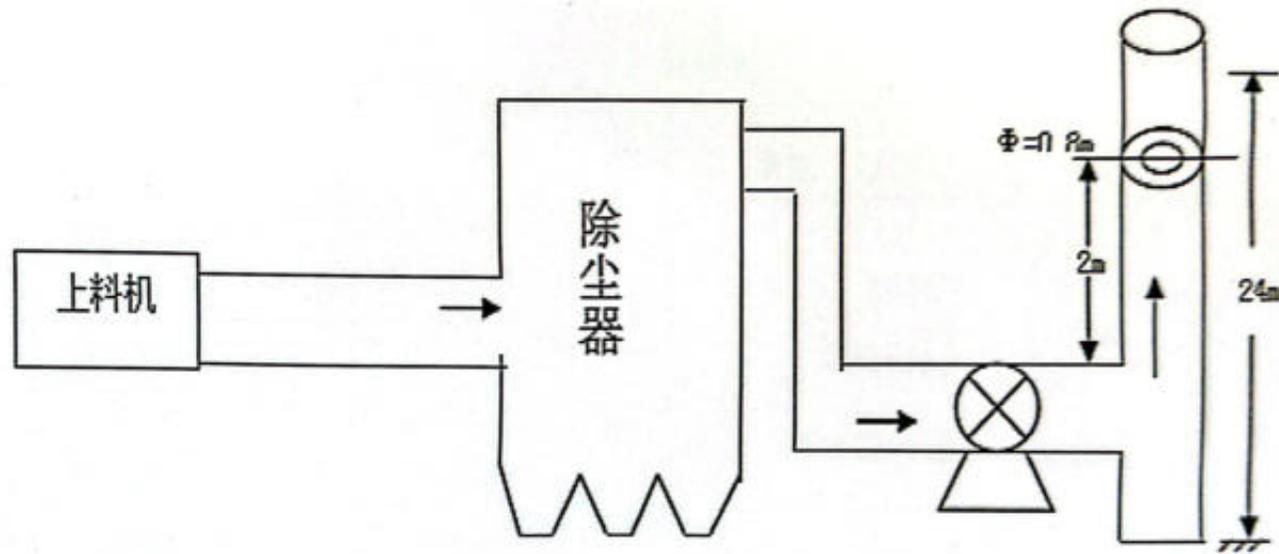
图 2.2.4-1 闻喜县瑞格镁业有限公司年产 5 万吨镁合金改扩建项目
一期工程平面布置图

图 2 生产厂区总平面布置图

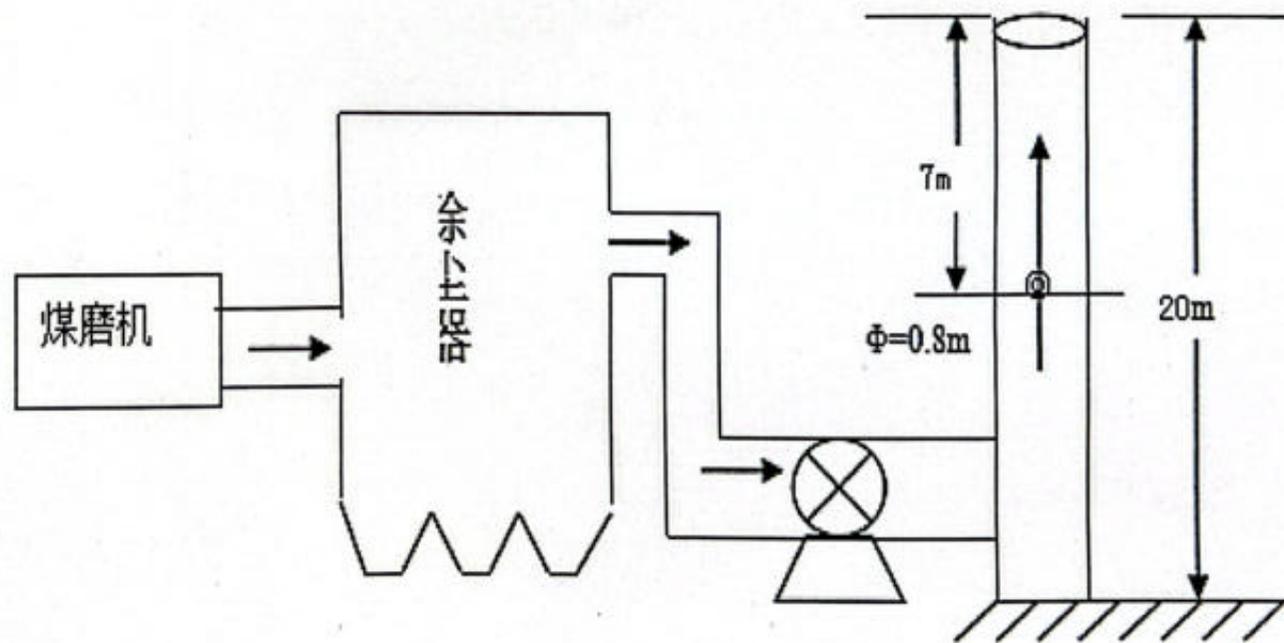
(1) 焚烧炉废气监测点位



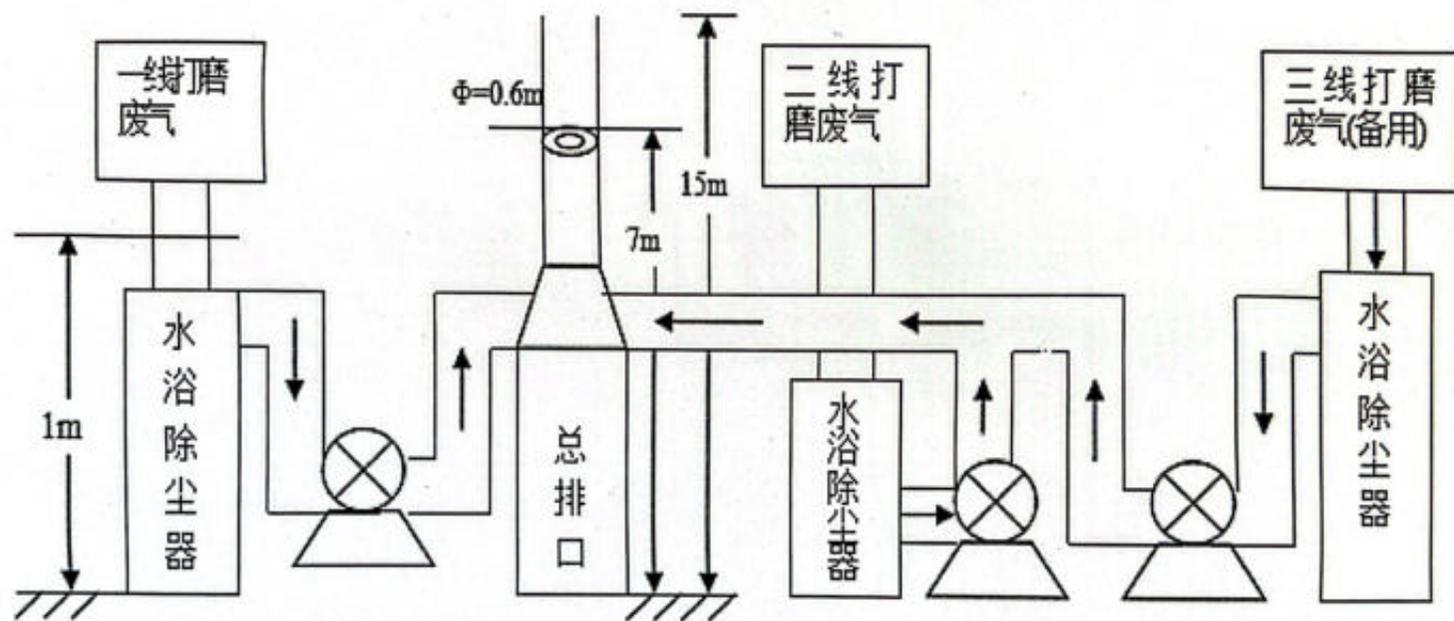
(1) 回转窑上料废气监测点位



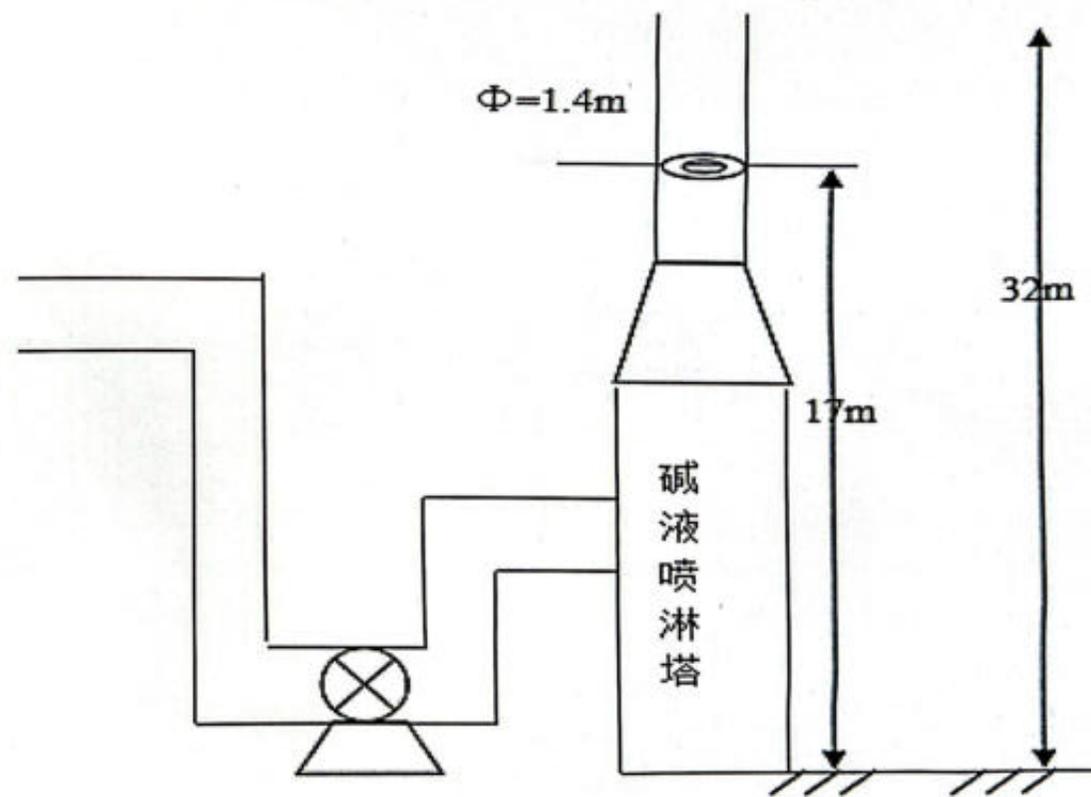
(1) 煤粉制备废气监测点位

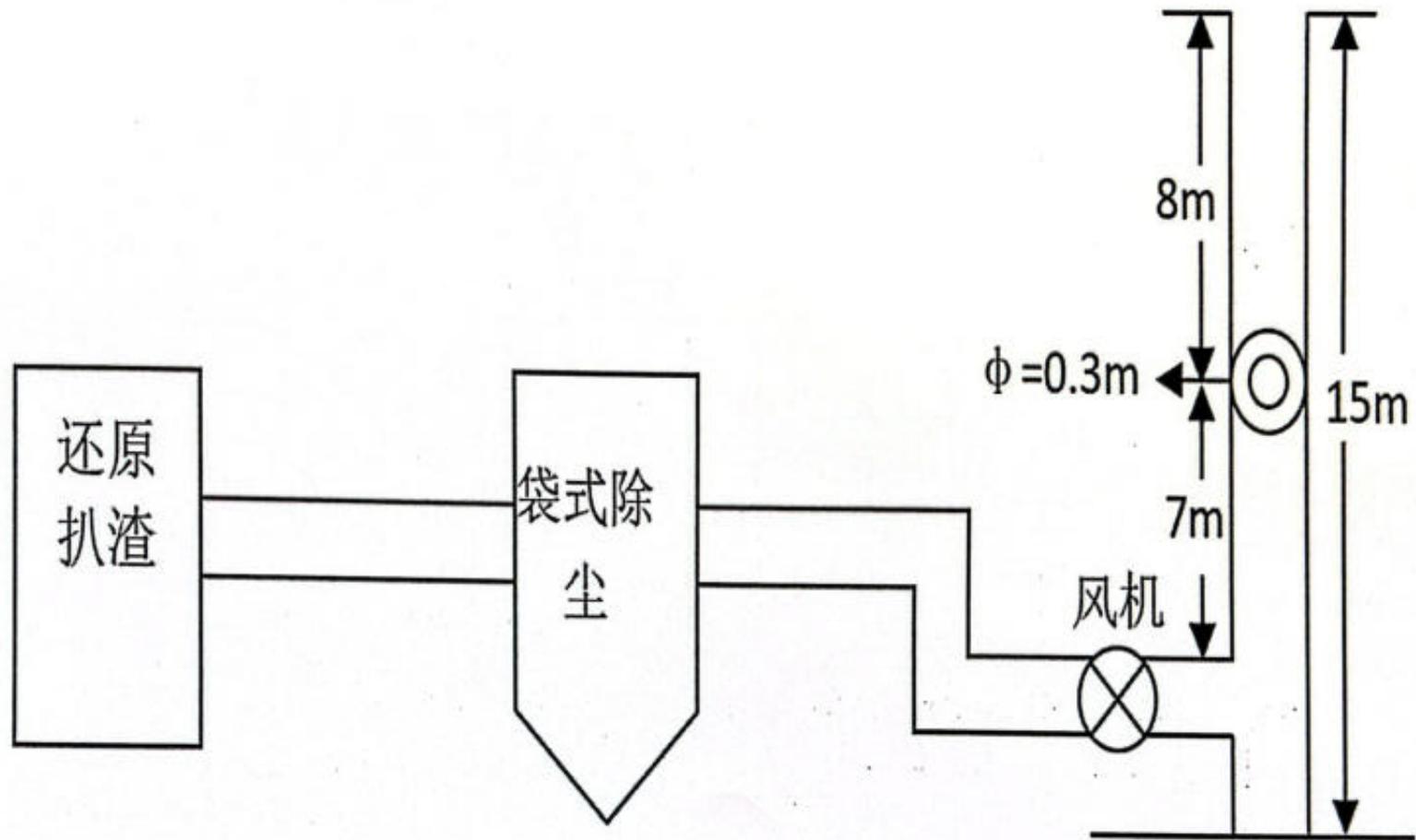


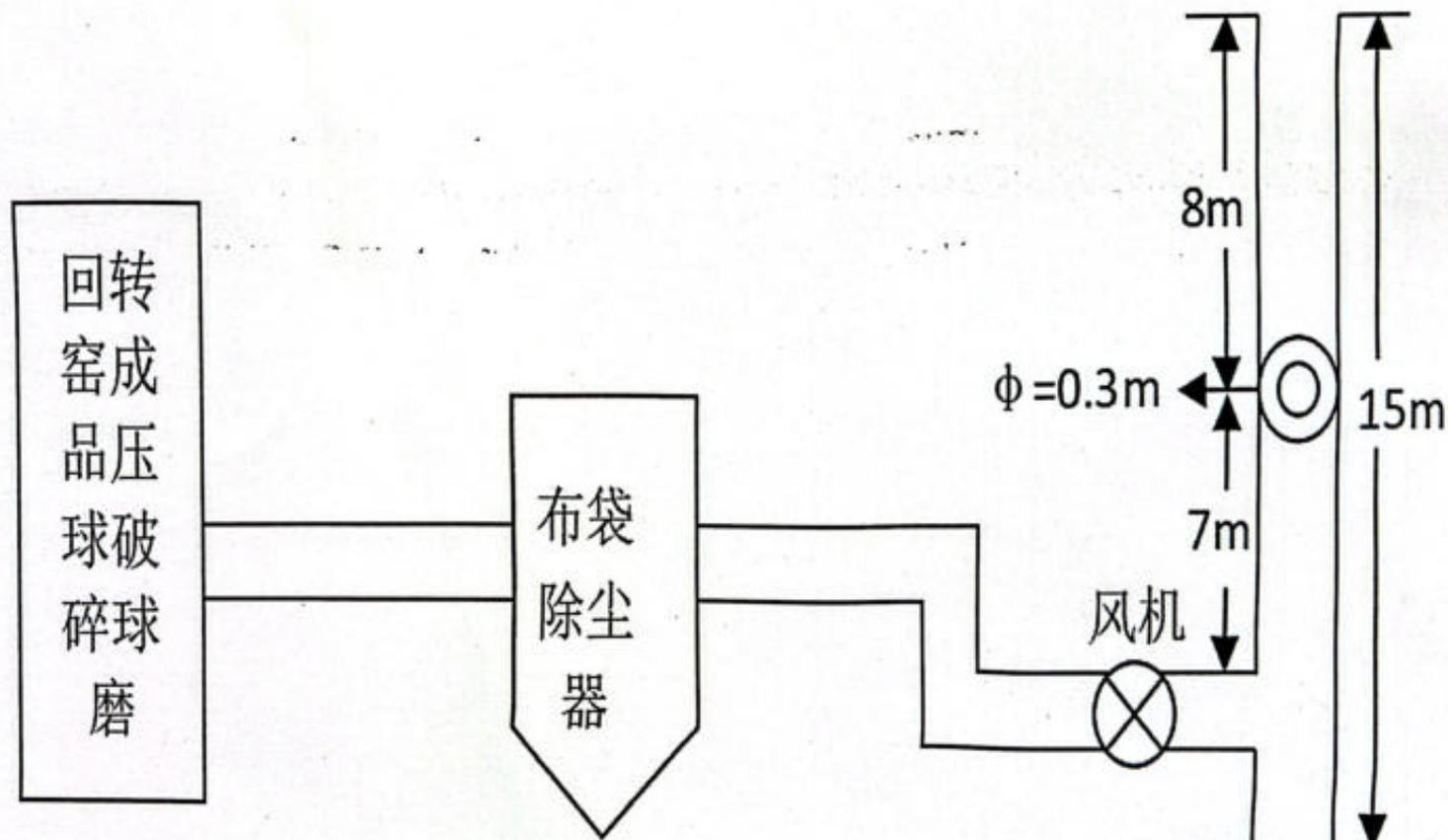
(1) 镁合金打磨废气监测点位



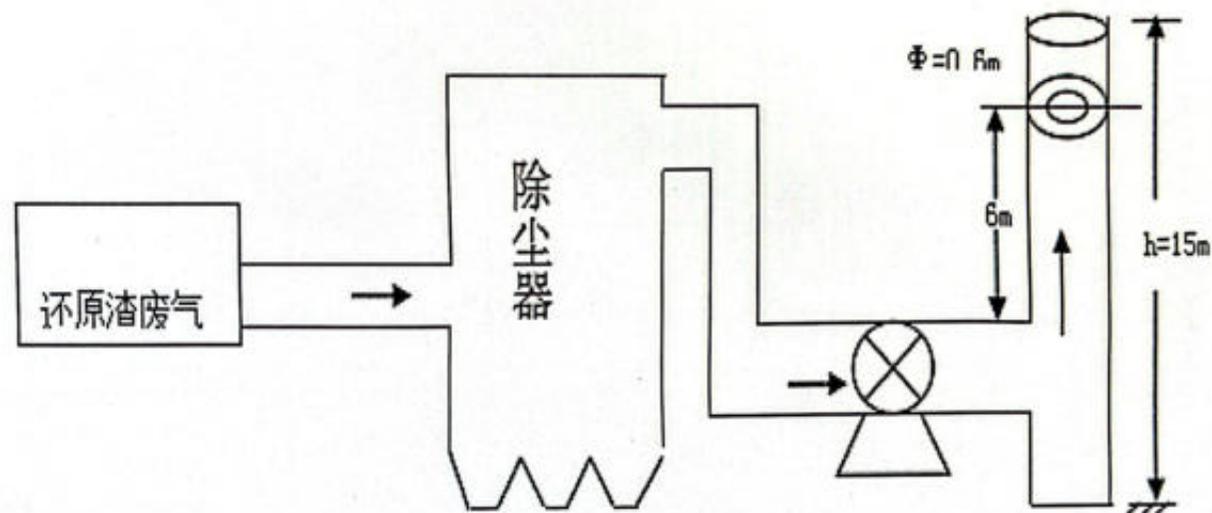
(3)、一线镁合金熔炼锅口及浇注废气监测点位

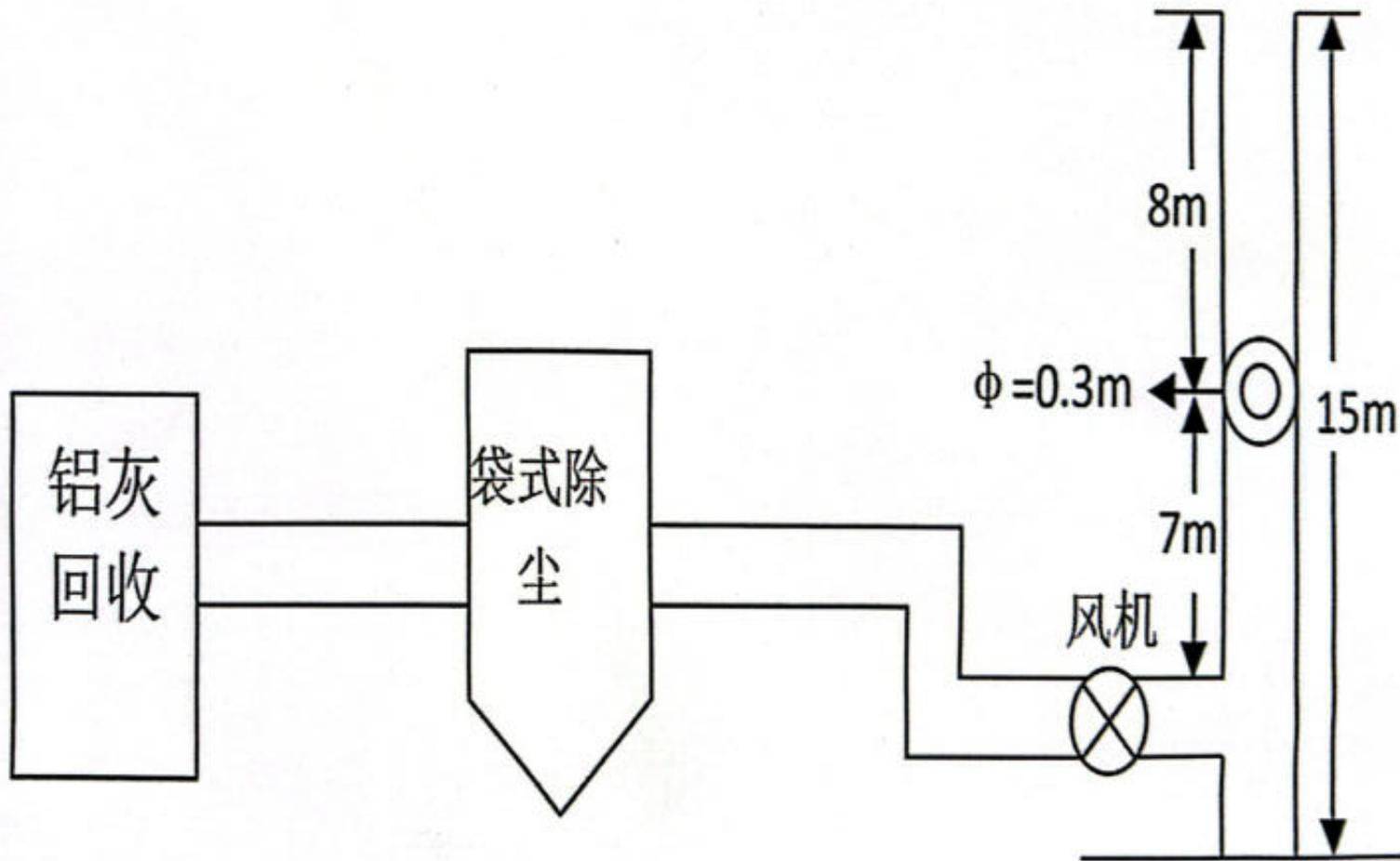


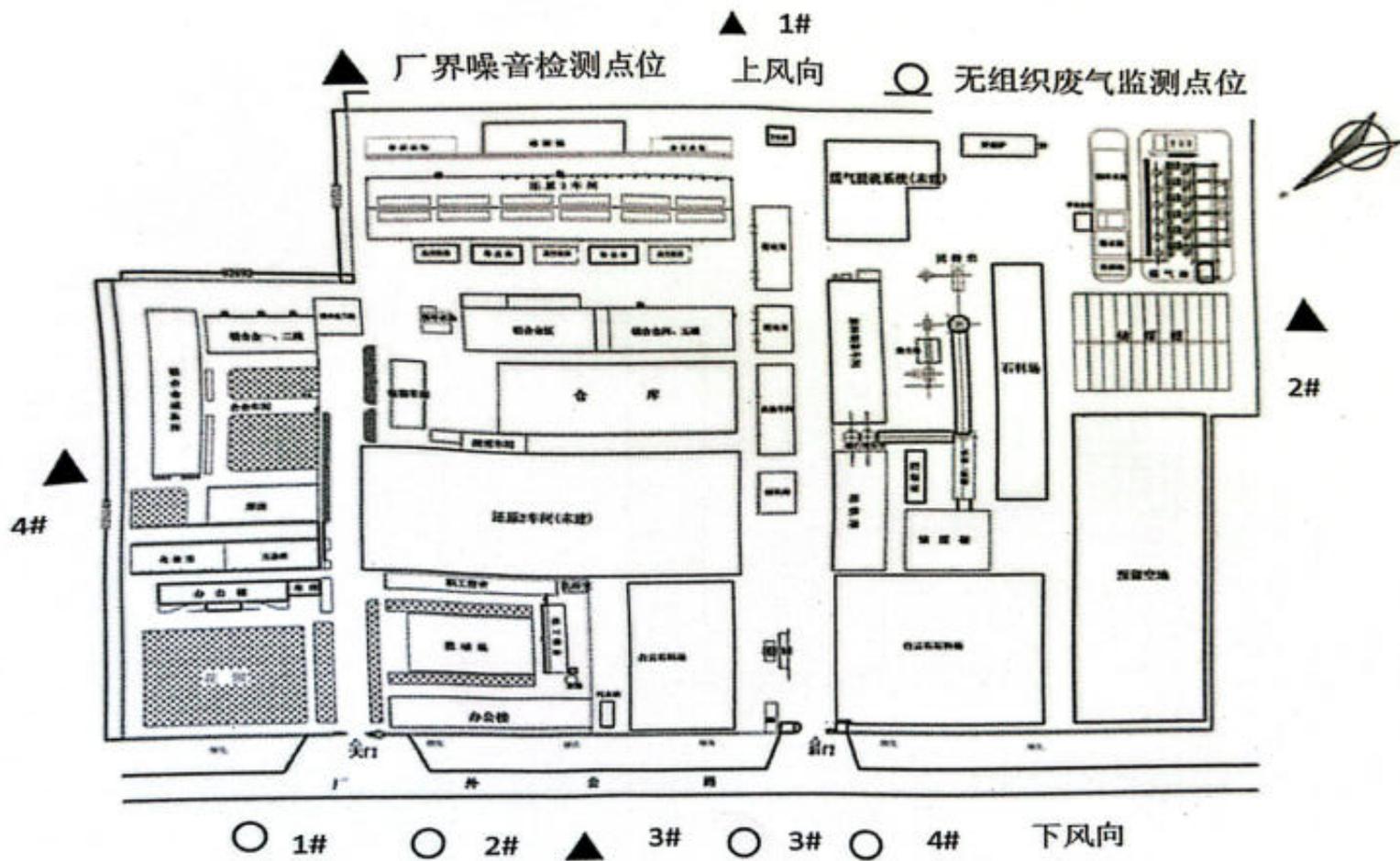


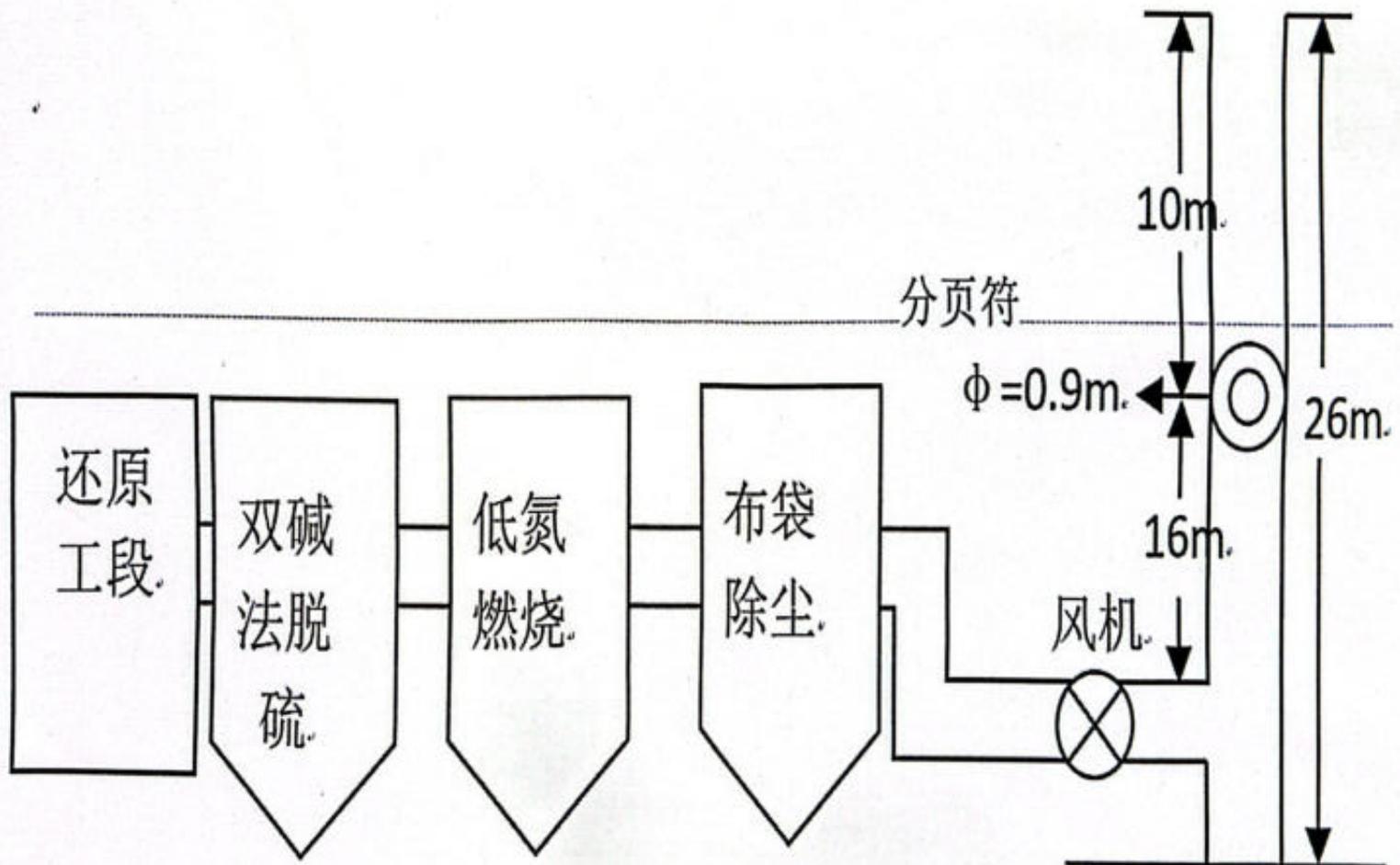


4. (1) 还原渣冷却废气监测点位

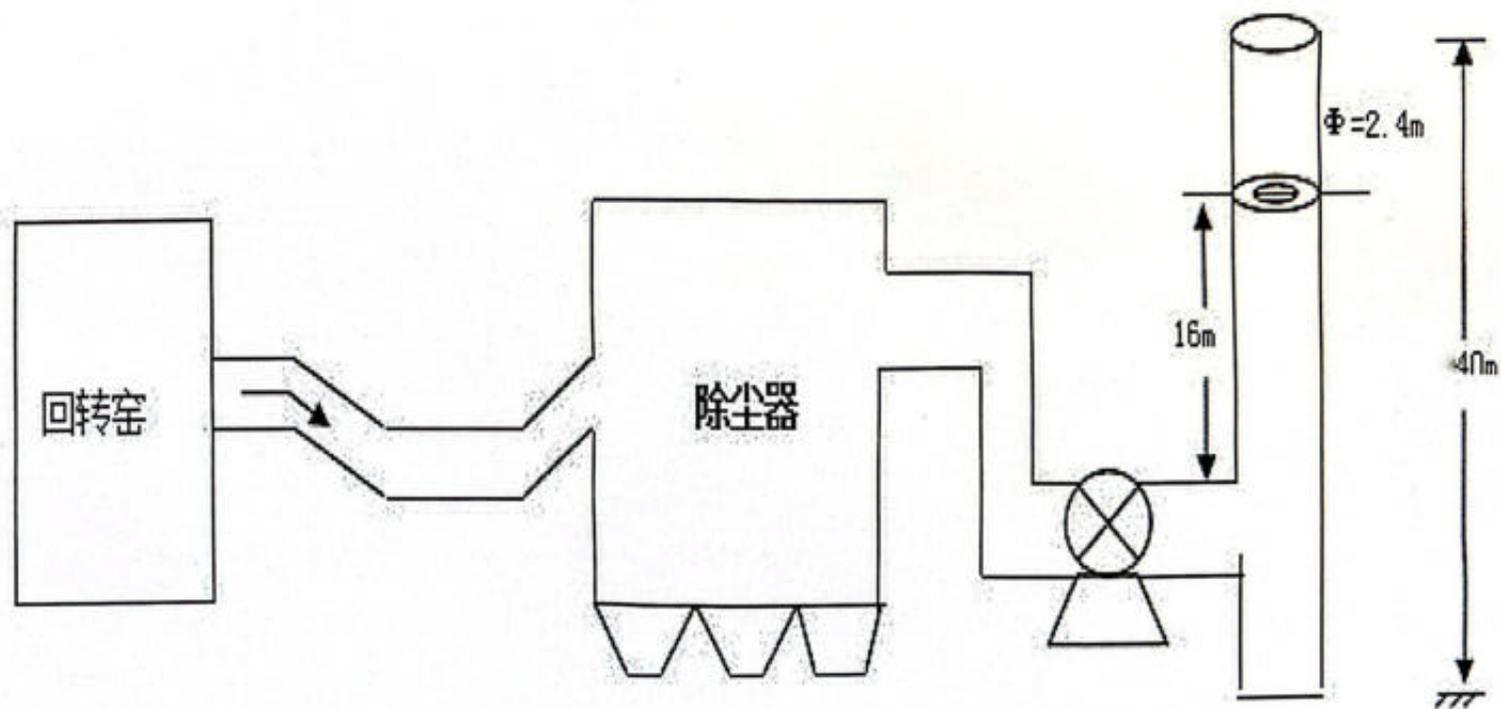








(1)、回转窑窑尾废气监测点位



(1)、铝合金熔炼炉废气监测点位

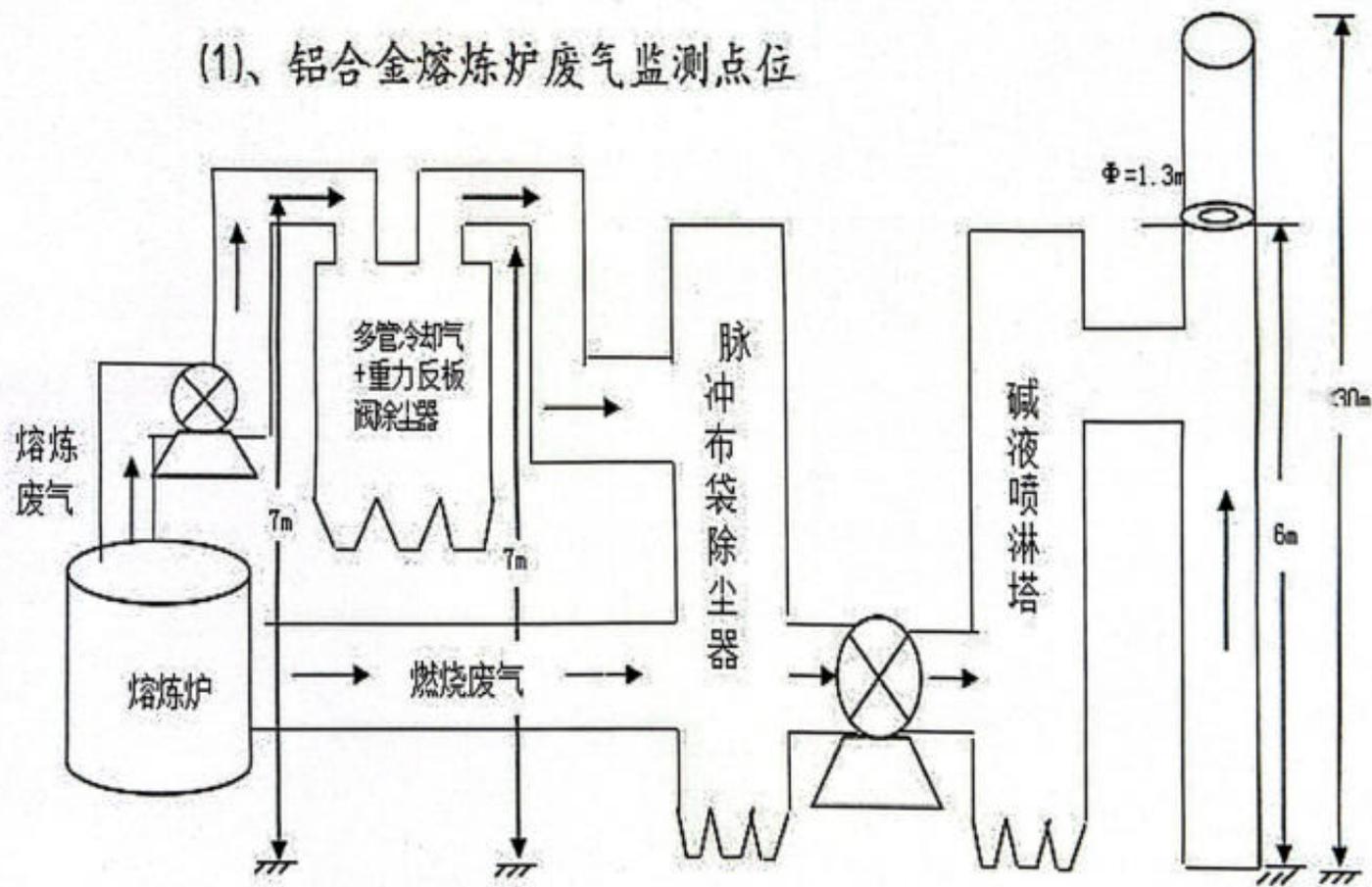


图3 监测点位示意图

排污许可编码对照表

1 生产设施编码对照表

生产设施许可编号	生产设施企业内部编号	生产设施名称	主要生产单元名称	主要工艺名称
MF0001	MF069	铝合金熔炼炉	热工单元	熔炼
MF0003	MF007	煤气发生炉	原燃料预处理单元	煤气发生
MF0004	MF001	白云石煅烧窑	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0005	MF012	煅白冷却机	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0006	MF013	矿石预热机	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0008	MF024	斗式提升机	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0009	MF026	煤棚	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0010	MF027	煅烧窑上料系统	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0011	MF060	回转窑成品仓	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0012	MF061	回转窑成品仓 2	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0013	MF068	煤棚	白云石煅烧单元	白云石煅烧系统
MF0014	MF011	煤磨	白云石煅烧单元	煤粉制备
MF0015	MF014	压球机	磨粉制团单元	压球
MF0016	MF015	压球机	磨粉制团单元	压球
MF0017	MF016	压球机	磨粉制团单元	压球
MF0018	MF017	压球机	磨粉制团单元	压球
MF0019	MF018	压球机	磨粉制团单元	压球
MF0020	MF019	磨机	磨粉制团单元	磨粉
MF0021	MF020	磨机	磨粉制团单元	磨粉
MF0022	MF021	颚式破碎机	原料制备系统	原料破碎
MF0023	MF022	颚式破碎机	原料制备系统	原料破碎
MF0024	MF025	白云石堆场	矿石堆场单元	原料贮运
MF0025	MF028	链式输送机	矿石堆场单元	原料贮运
MF0026	MF029	链式输送机	矿石堆场单元	原料贮运
MF0027	MF030	还原炉	还原单元	还原系统
MF0028	MF031	还原炉	还原单元	还原系统
MF0029	MF032	还原炉	还原单元	还原系统
MF0030	MF033	还原炉	还原单元	还原系统
MF0031	MF034	还原炉	还原单元	还原系统
MF0032	MF035	还原炉	还原单元	还原系统
MF0033	MF036	还原炉	还原单元	还原系统
MF0034	MF037	还原炉	还原单元	还原系统
MF0035	MF038	还原炉	还原单元	还原系统
MF0036	MF039	还原炉	还原单元	还原系统
MF0037	MF040	还原炉	还原单元	还原系统
MF0038	MF041	还原炉	还原单元	还原系统



MF0039	MF042	还原系统循环水池	还原单元	还原系统
MF0040	MF071	还原渣冷却池	还原单元	还原系统
MF0041	MF072	还原渣冷却池	还原单元	还原系统
MF0042	MF043	精炼炉	精炼铸锭单元	精炼铸锭系统
MF0043	MF044	精炼炉	精炼铸锭单元	精炼铸锭系统
MF0044	MF045	精炼炉	精炼铸锭单元	精炼铸锭系统
MF0045	MF046	精炼炉	精炼铸锭单元	精炼铸锭系统
MF0046	MF047	液压半连续铸棒机	热工单元	熔炼
MF0047	MF048	链式铸锭机组	热工单元	熔炼
MF0059	MF062	铸锭机	精炼铸锭单元	精炼铸锭系统
MF0065	MF002	煤气发生炉	公用辅助单元	煤气发生炉
MF0066	MF003	煤气发生炉	公用辅助单元	煤气发生炉
MF0067	MF004	煤气发生炉	公用辅助单元	煤气发生炉
MF0068	MF005	煤气发生炉	公用辅助单元	煤气发生炉
MF0069	MF006	煤气发生炉	公用辅助单元	煤气发生炉
MF0071	MF009	焚烧炉	公用辅助单元	焚烧炉
MF0077	MF0002	铝合金熔炼炉	热工单元	熔炼
MF0078	MF0075	炒灰机	辅助单元	铝灰回收
MF0079	MF0076	球磨机	辅助单元	铝灰回收
MF0080	MF0073	1线还原炉车间	还原单元	还原系统
MF0081	MF0074	2线还原炉车间	还原单元	还原系统
MF0082	MF0082	干法脱硫除尘	精炼铸锭单元	精炼铸锭通风废气处理

2.1 废气污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TA001	TA016	干法脱硫除尘	
TA002	TA006	袋式除尘器	
TA004	TA005	袋式除尘器	
TA005	TA003	袋式除尘器	
TA006	TA010	袋式除尘器	
TA007	TA011	干法脱硫	
TA007	TA011	双碱法脱硫	
TA007	TA011	脱硫设施	干法脱硫
TA010	TA020	脱硫设施	双碱法脱硫
TA011	TA017	除尘设施	袋式除尘
TA011	TA017	袋式除尘器	
TA014	TA001	袋式除尘器	
TA015	TA002	袋式除尘	



TA016	TA012	除尘设施	袋式除尘
TA016	TA012	袋式除尘	
TA017	TA013	袋式除尘	
TA018	TA014	袋式除尘	
TA019	TA015	袋式除尘	
TA020	TA021	SNCR+SCR	
TA020	TA021	除尘设施	袋式除尘
TA021	TA022	袋式除尘	
TA022	TA022	scr 脱硝	
TA022	TA022	脱硝设施	scr 脱硝
TA023	TA026	低氮燃烧	
TA024	TA027	低氮燃烧	
TA025	TA028	低氮燃烧	

2.2 废水污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TW001	TW002	生产废水处理站- 混凝沉淀法	
TW002	TW001	地理式生活污水 处理技术预处理 后回用于还原渣 降温	

3.1 废气排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DA001	DA017	焚烧炉废气排放口	主要排放口
DA002	DA018	煅烧窑上料废气排放口	一般排放口
DA003	DA005	回转窑成品、压球、 破碎、球磨排放口	一般排放口
DA004	DA004	煅烧窑窑尾排放口	主要排放口
DA005	DA003	煤磨排放口	一般排放口
DA006	DA009	窑头废气排放口	一般排放口
DA007	DA019	还原工段废气排放口	主要排放口
DA008	DA014	1 线还原扒渣废气排放口	一般排放口
DA009	DA015	2 线还原扒渣废气排放口	一般排放口
DA010	DA016	铝灰回收废气排放	一般排放口



		口	
DA011	DA008	精炼锅口废气排放 口	一般排放口
DA012	DA021	铝合金锅口废气排 口	一般排放口
DA013	DA006	还原渣池废气排口	一般排放口

3.2 废水排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型

4 无组织排放编码对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
MF0009	MF0009	储存
MF0013	MF0013	储存
MF0024	MF0024	储存

