



ᠠᠨᠢ ᠶᠡᠭᠡᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

排污许可证

ᠠᠨᠢ ᠶᠡᠭᠡᠨ ᠤᠯᠤᠰ (副本)

ᠠᠨᠢ ᠶᠡᠭᠡᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

中华人民共和国生态环境部监制

ᠠᠨᠢ ᠶᠡᠭᠡᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

包头市生态环境局印制



扫描全能王 创建

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法(试行)》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口,未载明但排放废水和废气的,属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物,并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查,如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证,未提出延续申请的,核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法(试行)》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内,国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时,持证单位应及时申请变更排污许可证。



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.....	4
(三) 无组织排放许可条件.....	8
(四) 特殊情况下许可限值.....	9
(五) 排污单位大气排放总许可量.....	11
三、水污染物排放.....	11
(一) 排放许可限值.....	11
四、噪声排放信息.....	13
五、固体废物排放信息.....	13
六、环境管理要求.....	15
(一) 自行监测.....	15
(二) 环境管理台账记录.....	28
(三) 执行(守法)报告.....	30
(四) 信息公开.....	30
(五) 其他控制及管理要求.....	31
七、其他许可内容.....	32

第二册..... 33

八、排污单位登记信息.....	34
(一) 主要产品及产能.....	34
(二) 主要原辅材料及燃料.....	39
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施.....	40
(四) 排污权使用和交易信息.....	50
九、补充登记信息.....	51
十、附图和附件.....	52



排污许可证

副本

第一册



证书编号: 91150291573257727T001V

单位名称: 包头常铝北方铝业有限责任公司

注册地址: 包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理
局

行业类别: 有色金属合金制造, 有色金属压延加工, 工业炉窑

生产经营场所地址: 内蒙古自治区包头市稀土高新区希望园区金翼路
东侧

统一社会信用代码: 91150291573257727T

法定代表人(主要负责人): 张平

技术负责人: 常文进

固定电话: 0472-6190595 移动电话: 18904727285

有效期限: 自 2020 年 08 月 10 日起至 2023 年 08 月 09 日止

发证机关: (公章) 包头市生态环境局

发证日期: 2020 年 08 月 10 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	包头常铝北方铝业有限责任公司	注册地址	包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理局
邮政编码	014010	生产经营场所地址	内蒙古自治区包头市稀土高新区希望园区金翼路东侧
行业类别	有色金属合金制造, 有色金属压延加工, 工业炉窑	投产日期	2013-08-01
生产经营场所中心经度	109° 47' 35.52"	生产经营场所中心纬度	40° 34' 39.79"
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91150291573257727T
技术负责人	常文进	联系电话	18904727285
所在地是否属于大气重点控制区	否	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	是	所属工业园区名称	包头稀土高新技术产业园区
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	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/>颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/>SO₂ <input checked="" type="checkbox"/>NO_x <input checked="" type="checkbox"/>VOCs <input checked="" type="checkbox"/>其他特征污染物(二甲苯,苯,甲苯,非甲烷总烃,林格曼黑度) </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/>COD <input checked="" type="checkbox"/>氨氮 <input checked="" type="checkbox"/>其他特征污染物(pH值,悬浮物,总氮(以N计),总磷(以P计),五日生化需氧量) </div> </div>		
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	<input checked="" type="checkbox"/> 间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放
大气污染物排放执行标准名称	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996,锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014		
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	熔铸车间 废气排气筒	颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫	109° 47' 37.00"	40° 34' 52.75"	25	2	常温	
2	DA002	均质炉废气排气筒	颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫	109° 47' 37.28"	40° 34' 44.58"	25	2	常温	
3	DA003	铸轧车间 1#排气筒	颗粒物, 氮氧化物, 二氧化硫	109° 47' 32.35"	40° 34' 53.08"	25	2	常温	
4	DA004	铸轧车间 2#排气筒	氮氧化物, 颗粒物, 二氧化硫	109° 47' 25.94"	40° 34' 53.94"	25	2	常温	
5	DA005	退火炉废气排放口	非甲烷总烃	109° 47' 25.55"	40° 34' 49.44"	15	0.8	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				
6	DA006	涂装 1#排气筒	非甲烷总烃, 二甲苯, 甲苯, 挥发性有机物	109° 47' 28.18"	40° 34' 47.06"	15	0.8	常温	
7	DA007	涂装 2#排气筒	挥发性有机物, 甲苯, 二甲苯, 苯	109° 47' 23.64"	40° 34' 47.96"	15	0.8	常温	
8	DA008	锅炉废气排气筒	林格曼黑度, 二氧化硫, 硫化物, 氮氧化物, 颗粒物	109° 47' 20.76"	40° 34' 42.49"	8	0.8	80	
9	DA009	冷轧废气 1#排放口	非甲烷总烃	109° 47' 31.67"	40° 34' 50.23"	15	0.8	常温	
10	DA010	冷轧废气 2#排放口	非甲烷总烃	109° 47' 26.56"	40° 34' 50.92"	15	0.8	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	熔铸车间废气排气筒	颗粒物	100mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
2	DA001	熔铸车间废气排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
3	DA001	熔铸车间废气排气筒	氮氧化物	240mg/Nm3		2.85	/	/	/	/	/mg/Nm3	
4	DA002	均质炉废气排气筒	颗粒物	100mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
5	DA002	均质炉废气排气筒	氮氧化物	240mg/Nm3		2.85	/	/	/	/	/mg/Nm3	
6	DA002	均质炉废气排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
7	DA003	铸轧车间 1#排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
8	DA003	铸轧车间 1#排气筒	氮氧化物	240mg/Nm3		2.85	/	/	/	/	/mg/Nm3	
9	DA003	铸轧车间 1#排气筒	颗粒物	100mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
10	DA004	铸轧车间 2#排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
11	DA004	铸轧车间 2#排气筒	氮氧化物	240mg/Nm3		2.85	/	/	/	/	/mg/Nm3	
12	DA004	铸轧车间 2#排气筒	颗粒物	100mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
主要排放口合计						105.700000	105.700000	105.700000			/	
						颗粒物						
						SO2						
						NOx						
VOCs											/	
一般排放口												
1	DA005	退火炉 废气排 放口	非甲烷 总烃	120mg/Nm3	10	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
2	DA006	涂装 1# 排气筒	甲苯	40mg/Nm3	3.1	/	/	/	/	/	/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	
3	DA006	涂装1#排气筒	二甲苯	70mg/Nm ³	1.0	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
4	DA006	涂装1#排气筒	苯	12mg/Nm ³	0.5	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
5	DA006	涂装1#排气筒	挥发性有机物	120mg/Nm ³	10	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
6	DA007	涂装2#排气筒	挥发性有机物	120mg/Nm ³	10	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
7	DA007	涂装2#排气筒	苯	12mg/Nm ³	0.5	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
8	DA007	涂装2#排气筒	二甲苯	70mg/Nm ³	1.0	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
9	DA007	涂装2#排气筒	甲苯	40mg/Nm ³	3.1	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
10	DA008	锅炉废气排气筒	氮氧化物	200mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
11	DA008	锅炉废气排气筒	颗粒物	20mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
12	DA008	锅炉废气排气筒	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/级
13	DA008	锅炉废气排气筒	二氧化硫	50mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³



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	
14	DA009	筒 冷轧废气1#排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	10	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
15	DA010	筒 冷轧废气2#排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	10	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
一般排放口合计			颗粒物			/	/	/	/	/	/
			SO ₂			/	/	/	/	/	/
			NO _x			/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计			颗粒物			105.700000	105.700000	105.700000			
			SO ₂			0.100000	0.100000	0.100000			
			NO _x			46.300000	46.300000	46.300000			
			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	厂界		甲苯	生产线密闭,采用风机收 集	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	2.4mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
2	厂界		挥发性有机 物	生产线密闭,采用风机收 集	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	4.0mg/Nm 3	以非甲烷总烃 计	/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
3	厂界		颗粒物	封闭厂房	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
4	厂界		二甲苯	生产线密闭,采用风机收 集	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.2mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
5	厂界		苯	生产线密闭,采用风机收 集	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.4mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
6	MF002 4	无组织废 气	颗粒物	封闭厂房	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	5mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
7	MF001 1	铸轧废气	颗粒物	无组织控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0mg/Nm 3		/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
8	MF001 2	铸轧废气	颗粒物	无组织控制措施	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0mg/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						/	/	/	/	/	/
		SO2						/	/	/	/	/	/
		NOx						/	/	/	/	/	/

8

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	
					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	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

9



扫描全能王 创建

重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息

其他特殊情况备注信息

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

10

（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	105.7	105.7	105.7	/	/
2	SO2	0.1	0.1	0.1	/	/
3	NOx	46.3	46.3	46.3	/	/
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

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									
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。

12

四、噪声排放信息

表 8 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	
频发噪声	否	否				
偶发噪声						

五、固体废物排放信息

表 9 固体废物排放信息

固体废物排放信息														
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					排放量 (t/a)	其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)	委托利用量	委托处置量	
1	热工单元	铝灰	铝灰	一般工业固体废物	铝灰	3180	委托处置	0	0	0	0	3180	0	

13



扫描全能王 创建

2	热工单元	除尘灰	除尘灰	一般工业固体废物	除尘灰	102	委托利用	0	0	0	102	0	0	
3	热工单元	废矿物油	废矿物油	危险废物	废矿物油	350	委托处置	0	0	0	0	350	0	
4	热工单元	废过滤介质	废过滤介质	危险废物	废过滤介质	709	委托处置	0	0	0	0	709	0	
5	成品后处理单元	含油污泥	含油污泥	危险废物	含油污泥	50	委托处置	0	0	0	0	50	0	
6	成品后处理单元	边角料	边角料	一般工业固体废物	边角料	1210	自行利用	0	0	0	1210	0	0	
委托利用、委托处置														
序号	固体废物来源		固体废物名称		固体废物类别		委托单位名称		危险废物利用和处置单位 危险废物经营许可证编号					
1	热工单元		铝灰		一般工业固体废物		青海海鼎工贸集团有限公司		/					
2	热工单元		除尘灰		一般工业固体废物		包头市绿源洁环保环卫循环产业有限责任公司							
3	热工单元		废矿物油		危险废物		乌海市彤阳能源科技发展有限公司		/					
4	成品后处理单元		含油污泥		危险废物		河南宁泰环保科技有限公司		/					
5	热工单元		废过滤介质		危险废物		河南宁泰环保科技有限公司		/					
自行处置														

14

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述

六、环境管理要求

(一) 自行监测

表 10 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	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
1	废气	DA001	熔铸车间废气排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气动压, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
2	废气	DA001	熔铸车间废气排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	

15



扫描全能王 创建

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
			筒	气压力,烟气含湿量,烟气动压,烟气量										
3	废气	DA001	熔铸车间废气排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气动压,烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	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	均质炉废气排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	

16

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
				气压力,烟气量										
5	废气	DA002	均质炉废气排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气动压,烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
6	废气	DA002	均质炉废气排气筒	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气动压,烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	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	
7	废气	DA00	铸轧	烟气流	氮氧化	手工					非连续采样	1次/季	固定污染源废气	



扫描全能王 创建

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
		3	车间1#排气筒	速, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温	物						至少3个		氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
8	废气	DA003	铸轧车间1#排气筒	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
9	废气	DA003	铸轧车间1#排气筒	烟气流速, 烟气温, 烟气压	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	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/监测点位置	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
				力, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温										
10	废气	DA004	铸轧车间2#排气筒	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温	氮氧化物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
11	废气	DA004	铸轧车间2#排气筒	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温, 烟气压, 烟气温	二氧化硫	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
12	废气	DA004	铸轧车间2#排气筒	压, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	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	
13	废气	DA005	退火炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
14	废气	DA006	涂装1#排气筒	烟气流速, 烟	苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 硝基苯类化合物的测定	

20

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
			气筒	气温, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量									气相色谱法 HJ 738-2015	
15	废气	DA006	涂装1#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
16	废气	DA006	涂装1#排气筒	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟	二甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	

21



扫描全能王 创建

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
17	废气	DA006	涂装1#排气筒	烟气流量, 烟气速度, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ/T38-2017)	
18	废气	DA007	涂装2#排气筒	烟气流量, 烟气速度, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738-2015	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
19	废气	DA007	涂装2#排气筒	烟气流量, 烟气速度, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
20	废气	DA007	涂装2#排气筒	烟气流量, 烟气速度, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	二甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
21	废气	DA007	涂装2#排气筒	烟气流量, 烟气速度, 烟气温度	挥发性有机物	手工					非连续采样至少3个	1次/年	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
				度、烟 气压力、烟 气含湿 量、烟 气动 压、烟 气量									气象色谱法 (HJ/T38-2017)	
22	废气	DA008	锅炉 废气 排气 筒	烟气流 速、烟 气温 度、烟 气压力、烟 气含湿 量、烟 气动 压、烟 气量	林格曼 黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/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	
23	废气	DA008	锅炉 废气 排气 筒	烟气流 速、烟 气温 度、烟 气压力、烟 气含湿 量、烟 气动 压、烟 气量	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	

24

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
				量、烟 气动 压、烟 气量										
24	废气	DA008	锅炉 废气 排气 筒	烟气流 速、烟 气温 度、烟 气压力、烟 气含湿 量、烟 气动 压、烟 气量	二氧化 硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排 气中二氧化硫的测 定 碘量法 HJ/T 56-2000	
25	废气	DA008	锅炉 废气 排气 筒	烟气流 速、烟 气温 度、烟 气压力、烟 气含湿 量、烟 气动 压、烟 气量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/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	

25



扫描全能王 创建

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
26	废气	DA009	冷轧废气1#排放口	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟含湿量, 烟气动压, 烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
27	废气	DA010	冷轧废气2#排放口	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟含湿量, 烟气动压, 烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
28	废气	MF0024		温度, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/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	

26

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	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
													16157-1996	
29	废气	厂界		温度, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/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	
30	废气	厂界		温度, 风速, 风向	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	

监测质量保证与质量控制要求:

建立质量体系排污单位应根据本单位自行监测的工作需求, 设置监测机构, 梳理监测方案制定、样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节中, 为保证监测工作质量应制定的工作流程、管理措施与监督措施, 建立自行监测质量体系。质量体系应包括对以下内容的具体描述: 监测机构, 人员, 出具监测数据所需仪器设备, 监测辅助设施和实验室环境, 监测方法技术能力验证, 监测活动质量控制与质量保证等。委托其它有资质的检(监)测机构代其开展自行监测的, 排污单位不用建立监测质量体系, 但应对检(监)测机构的资质进行确认

监测数据记录、整理、存档要求:

手工监测的记录采样记录: 采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。样品保存和交接: 样品保存方式、样品传输交接记录。样品分析记录: 分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。质控记录: 质控结果报告单。存档要求: 纸质监测数据报告存放于保护袋中, 由专人签字定点保存

27



扫描全能王 创建

(二) 环境管理台账记录

表 11 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	排污单位基本信息包括单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、主要产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、环评批复文号、排污许可证编号等。	对于未发生变化的基本信息，按年记录，1次/年；对于发生变化的基本信息，在发生变化时记录1次。	电子台账+纸质台账	至少保存3年
2	监测记录信息	1、手工监测的日期、时间、污染物排口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法；2、监测期间生产和治理设施运行状况记录信息。	按照自行监测频次记录。	电子台账+纸质台账	至少保存3年
3	其他环境管理信息	a) 污染治理设施故障期间 应记录故障设施、故障原因、故障期间污染物排放浓度以及应对措施。 b) 特殊时段 应记录重污染天气应对期间和错峰生产期间等特殊时段管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息）等。重污染天气应对期间等特殊时段的台账记录要求与正常生产记录频次要求一致，涉及特殊时段停产的排污单位或生产工序，该期间应适当加密记录频次，地方生态环境主管部门有特殊要求的，从其规定。	特殊时段环境管理信息：对于停产或错峰产生的，原则上仅对停产或错峰产生的起止日期个记录1次。其他信息依据法律法规、标准规范或实际产生运行规模等确定记录频次	电子台账+纸质台账	至少保存3年

28

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
4	生产设施运行管理信息	1、生产设施正常工况信息：主要生产设施名称及对应的产品名称、主要生产工艺、设施数量、编码、设施规格参数、累计生产时间、对应产品或半成品的实际产量等。2、主要原辅料信息：产品名称、生产该产品使用的原辅材料名称、累计用量、有毒有害成分及占比，原辅材料使用生产工艺。3、燃料信息：燃料名称、累计用量、品质等。参见资料性附录 C。4、生产设施非正常工况信息：生产设施名称、编号、非正常情况起止时间、产品名称、使用原辅料及燃料名称、起因、应对措施、是否报告等。	a) 正常工况：1) 运行状态：每月记录1次。2) 主要产品或半成品实际产量：连续生产的，按月记录，1次/月；非连续生产的，按照生产周期记录，1次/周期。3) 原辅料：每月记录1次。4) 燃料：每月记录1次。 b) 非正常工况：按照工况期记录，1次/工况期。	电子台账+纸质台账	至少保存3年
5	污染防治设施运行管理信息	a) 正常运行情况：1) 有组织废气治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；烟气排放情况(标态烟气量、排放口污染物浓度实测值总排口污染物浓度折算值)	a) 正常情况：1) 运行情况：按日或班次记录，1次/日或班次。2) 主要药剂添加情况：按日或班次记录，1次/日或班次。	电子台账+纸质台账	至少保存3年



扫描全能王 创建

(三) 执行（守法）报告

表 12 执行（守法）报告信息表

序号	主要内容	上报频次	其他信息
1	季度执行报告内容应包括排污单位基本信息、污染防治措施运行情况、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、信息公开情况、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况、其他排污许可证规定的内容执行情况、其他需要说明的问题、结论、附件附图要求等 11 部分。各部分详细内容参见附录 D	季报	1. 按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则》执行 2. 生态环境部门临时要求企业上报的其他信息，企业应主动配合。3. 排污单位应按照技术规范规定的时间提交执行报告。
2	年度执行报告内容应包括排污单位基本信息、污染防治措施运行情况、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、信息公开情况、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况、其他排污许可证规定的内容执行情况、其他需要说明的问题、结论、附件附图要求等 11 部分。各部分详细内容参见附录 D	年报	1. 按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则》执行 2. 生态环境部门临时要求企业上报的其他信息，企业应主动配合。3. 排污单位应按照技术规范规定的时间提交执行报告。

(四) 信息公开

30

表 13 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	国家排污许可证信息公开系统或生态环境部门指定的系统进行网上公开。	根据系统要求，及时公开，及时更新。	1. 基本信息，包括单位名称、统一社会信用代码、法定代表人、生产方式、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2. 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3. 污染防治设施的建设和运行情况；4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5. 突发环境事件应急预案；6. 季度及年度排污许可证执行报告中的相关内容；7. 其他应该公开的环境信息。	按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可管理办法》执行。

(五) 其他控制及管理要求

1、在确保污水预处理设施有效投运，排水符合纳管标准的前提下，与相关污水处理单位签订排放协议。整改期限为 6 个月。2、新版《危险废物名录》发布后，核实铝灰是否属于危险废物，按要求进行贮存、管理、处置。3.按照排污口规范化建设有关要求，完善排污口规范化设置。



七、其他许可内容

排污许可证
副本
第二册



证书编号: 91150291573257727T001V

单位名称: 包头常铝北方铝业有限公司

注册地址: 包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理

局

行业类别: 有色金属合金制造, 有色金属压延加工, 工业炉窑

生产经营场所地址: 内蒙古自治区包头市稀土高新区希望园区金翼路

东侧

统一社会信用代码: 91150291573257727T

法定代表人(主要负责人): 张平

技术负责人: 常文进

固定电话: 0472-6190595 移动电话: 18904727285

有效期限: 自 2020 年 08 月 10 日起至 2023 年 08 月 09 日止

发证机关: (公章) 包头市生态环境局

发证日期: 2020 年 08 月 10 日

八、排污单位登记信息

(一) 主要产品及产能

表 14 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	CLB YLY 002	熔炼	矩形燃气熔铝炉	MF0 001	设计生产能力	t/h	20-40		共4台, 1台 20t/h 1台 25t/h 2台 40t/h								
				矩形燃气熔铝炉	MF0 002	设计生产能力	t/h	35-45		共4台, 2台 35t/h, 2台 45t/h								

34

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	
				燃气保温炉	MF0 003	设计生产能力	t/h	20		共4台								
				燃气保温炉	MF0 004	设计生产能力	t/h	40		共4台								
	成品后处理单元	CLB YLY 002	后处理系统	浇铸设备	MF0 005	处理量	t/h	20		共8台								
				浇铸设备	MF0 006	处理量	t/h	20		共8台								
	成品后处理单元	CLB YLY 002	后处理系统	抄灰机	MF0 007	设计生产能力	t/h	4.8										

35



扫描全能王 创建

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	
	元																	
	原燃料预处理单元	CLBYLY002	贮存系统	原料堆场	MF0008	占地面积	m2	500										
2	公用单元	CLBYLY004	锅炉	锅炉	MF0009	锅炉额定出力	t/h	1	2台		热水	t/h	2	0	0	0	0	2400
3	热工单元	CLBYLY003	热处理	退火炉	MF0010	设计生产能力	t/h	50		共7台	铝带坯、空调箔、亲水箔	万 t/a	15	8496	12.5	12	13.8	
	成品后处理单元	CLBYLY003	后处理系统	冷轧机	MF0011	设计生产能力	t/h	30										
				冷轧机	MF0012	设计生产能力	t/h	30		共2台								

36

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	
4	热工单元	CLBYLY001	熔炼	涂层机	MF0013	设计生产能力	t/h	5										
				涂层机	MF0014	设计生产能力	t/h	5										
				重卷切边机	MF0015	额定功率	kw	5										
				保温炉	MF0018	设计生产能力	t/h	65			铝铸锭	万 t/a	10	8496	7.8	8.5	7.2	
				保温炉	MF0019	设计生产能力	t/h	65										
				熔炼炉	MF0016	设计生产能力	t/h	65										
				熔炼炉	MF0017	设计生产能力	t/h	65										

37



扫描全能王 创建

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	
	热工单元	CLB YLY 001	热处理	均质炉	MF0 020	设计生产能力	t/h	65										
				均质炉	MF0 021	设计生产能力	t/h	65										
	成品后处理单元	CLB YLY 001	后处理系统	浇铸设备	MF0 022	处理量	t/h	30										
	原燃料预处理单元	CLB YLY 001	贮存系统	原料堆场	MF0 023	占地面积	m2	1000										

38

(二) 主要原辅材料及燃料

表 15 主要原辅材料及燃料信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	种类 (1)	名称 (2)	设计年使用量	计量单位 (3)	有毒有害物质成分	有毒有害成分及占比 (%)	其他信息
原料及辅料									
1	热工单元	熔炼	辅料	包装纸	315	t/a			
			辅料	覆盖剂	806	t/a			
			辅料	钢带	225	t/a			
			辅料	硅藻土	120	t/a			
			辅料	过滤纸	15	t/a			
			辅料	铝管芯	130	t/a			
			辅料	耐火材料	403	t/a			
			辅料	润滑油	100	t/a			
			辅料	水溶性涂料	2400	t/a	挥发性有机物	30	
			辅料	液压油	50	t/a			
			辅料	轧制油	450	t/a			
			辅料	纸管芯	750	t/a			
			原料	电解铝液	20	万 t/a			



			原料	中间合金	1.87	万 t/a			
			原料	重铸用铝锭	3.5	万 t/a			
燃料									
序号	燃料名称	设计年使用量	年最大使用量	计量单位	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	低位发热量(kJ/kg)	其他信息
1	天然气	2629	1241	万 m3	0	0	0	24045	

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 16 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	热工单元 CLBYLY 001	MF0016	熔炼炉	精炼废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口
				精炼废气	二氧化硫	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口

40

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				
				精炼废气	氮氧化物	有组织						DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	
2	热工单元 CLBYLY 001	MF0017	熔炼炉	精炼废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口
				精炼废气	二氧化硫	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口
				精炼废气	氮氧化物	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口

41



扫描全能王 创建

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					污染治理设施其他信息	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						
3	热工单元 CLBYLY 001	MF0018	保温炉	保温废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	
				保温废气	二氧化硫	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	
				保温废气	氮氧化物	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	
4	热工单元 CLBYLY 001	MF0019	保温炉	保温废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	
				保温废气	二氧化硫	有组织							DA001	熔铸车间废气排气筒	是	主要排放口	

42

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					污染治理设施其他信息	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						
5	热工单元 CLBYLY 001	MF0020	均质炉	均质废气	颗粒物	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	
				均质废气	二氧化硫	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	
				均质废气	氮氧化物	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	
6	热工单元 CLBYLY 001	MF0021	均质炉	均质废气	颗粒物	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	

43



扫描全能王 创建

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					
7	热工单元 CLBYLY 002	MF0001	矩形燃气熔铝炉	均质废气	二氧化硫	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	
				均质废气	氮氧化物	有组织							DA002	均质炉废气排气筒	是	主要排放口	
				精炼废气	颗粒物	有组织	TA002	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA003	铸轧车间1#排气筒	是	主要排放口	
				精炼废气	二氧化硫	有组织							DA003	铸轧车间1#排气筒	是	主要排放口	
				精炼废气	氮氧化物	有组织							DA003	铸轧车间1#排气筒	是	主要排放口	
8	热工单元 CLBYLY	MF0003	燃气保温炉	保温废气	颗粒物	有组织	TA002	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA003	铸轧车间1#排	是	主要排放口	

44

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					
	002													气筒			
				保温废气	二氧化硫	有组织							DA003	铸轧车间1#排气筒	是	主要排放口	
				保温废气	氮氧化物	有组织							DA003	铸轧车间1#排气筒	是	主要排放口	
9	热工单元 CLBYLY 002	MF0002	矩形燃气熔铝炉	精炼废气	颗粒物	有组织	TA003	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA004	铸轧车间2#排气筒	是	主要排放口	
				精炼废气	二氧化硫	有组织							DA004	铸轧车间2#排气筒	是	主要排放口	
				精炼废气	氮氧化物	有组织							DA004	铸轧车间2#排气筒	是	主要排放口	
10	热工单元	MF0004	燃气保温炉	保温废气	颗粒物	有组织	TA003	除尘系统	袋式除尘器	99	是		DA004	铸轧车间	是	主要排放口	

45



扫描全能王 创建

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					
	CLBYLY002													2#排气筒		口	
				保温废气	二氧化硫	有组织							DA004	铸轧车间2#排气筒	是	主要排放口	
				保温废气	氮氧化物	有组织							DA004	铸轧车间2#排气筒	是	主要排放口	
11	热工单元 CLBYLY003	MF0010	退火炉	油雾	非甲烷总烃	有组织							DA005	退火炉废气排放口	是	一般排放口	
12	成品后处理单元 CLBYLY003	MF0011	冷轧机	铸轧废气	颗粒物	无组织	TA004	无组织控制措施	封闭厂房	/	是						
13	成品后处理单元 CLBYLY	MF0012	冷轧机	铸轧废气	颗粒物	无组织	TA004	无组织控制措施	封闭厂房	/	是						

46

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					
	003																
14	成品后处理单元 CLBYLY003	MF0013	涂层机	涂装废气	苯	有组织	TA005	涂装废气处理系统	蓄热式焚烧	95	是		DA006	涂装1#排气筒	是	一般排放口	
15	成品后处理单元 CLBYLY003	MF0014	涂层机	涂装废气	苯	有组织	TA006	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA007	涂装2#排气筒	是	一般排放口	
16	公用单元 CLBYLY004	MF0009	锅炉	锅炉废气	颗粒物	有组织							DA008	锅炉废气排气筒	是	一般排放口	
17	成品后处理单元 CLBYLY003	MF0011	冷轧机	油雾	非甲烷总烃	有组织	TA007	油雾处理设施	碰撞+气滤	95	是		DA009	冷轧废气1#排放口	是	一般排放口	
18	成品后处理单元	MF0012	冷轧机	油雾	非甲烷总烃	有组织	TA008	油雾处理设施	碰撞+气滤	95	是		DA010	冷轧废气2#排	是	一般排放口	

47



扫描全能王 创建

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					
	CLBYLY 003													放口			
19	成品后处理单元 CLBYLY 003	MF0013	涂层机	涂装废气	甲苯	有组织	TA005	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA006	涂装1#排气筒	是	一般排放口	
20	成品后处理单元 CLBYLY 003	MF0014	涂层机	涂装废气	甲苯	有组织	TA006	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA007	涂装2#排气筒	是	一般排放口	
21	公用单元 CLBYLY 004	MF0009	锅炉	锅炉废气	二氧化硫	有组织							DA008	锅炉废气排气筒	是	一般排放口	
22	成品后处理单元 CLBYLY 003	MF0013	涂层机	涂装废气	二甲苯	有组织	TA005	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA006	涂装1#排气筒	是	一般排放口	
23	成品后处理单元	MF0014	涂层机	涂装废气	二甲苯	有组织	TA006	涂装废气处理	蓄热式燃烧	95	是		DA007	涂装2#排	是	一般排放	

-48-

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					
	元 CLBYLY 003							系统						气筒		口	
24	公用单元 CLBYLY 004	MF0009	锅炉	锅炉废气	氮氧化物	有组织							DA008	锅炉废气排气筒	是	一般排放口	
25	成品后处理单元 CLBYLY 003	MF0013	涂层机	涂装废气	挥发性有机物	有组织	TA005	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA006	涂装1#排气筒	是	一般排放口	
26	成品后处理单元 CLBYLY 003	MF0014	涂层机	涂装废气	挥发性有机物	有组织	TA006	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧	95	是		DA007	涂装2#排气筒	是	一般排放口	
27	公用单元 CLBYLY 004	MF0009	锅炉	锅炉废气	林格曼黑度	有组织							DA008	锅炉废气排气筒	是	一般排放口	

表 17 废水类别、污染物及污染治理设施信息表



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)	污染治理设施工艺	设计处理水量 (t/h)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
1	生产废水-冷却水排污水	化学需氧量, pH 值	TW001	循环冷却系统	循环冷却	600	是		不外排	无						
	生活污水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 五日生化需氧量, pH 值, 悬浮物						通过管网排入鹿城水务污水处理厂	进入城市污水处理厂	无	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放					
	涂层机、矫直机清洗废水	化学需氧量, pH 值, 悬浮物, 氨氮 (NH ₃ -N)	TW002	污水处理系统	中和+气浮+沉淀+过滤	4	是	循环使用不外排	不外排	无						

(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。

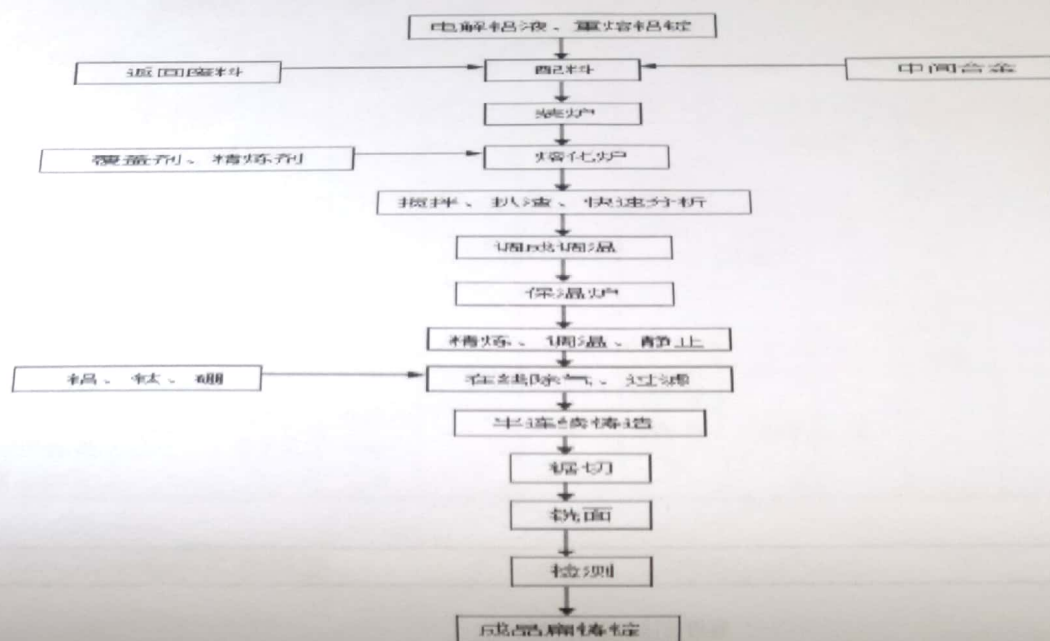
九、补充登记信息

其他需要说明的信息



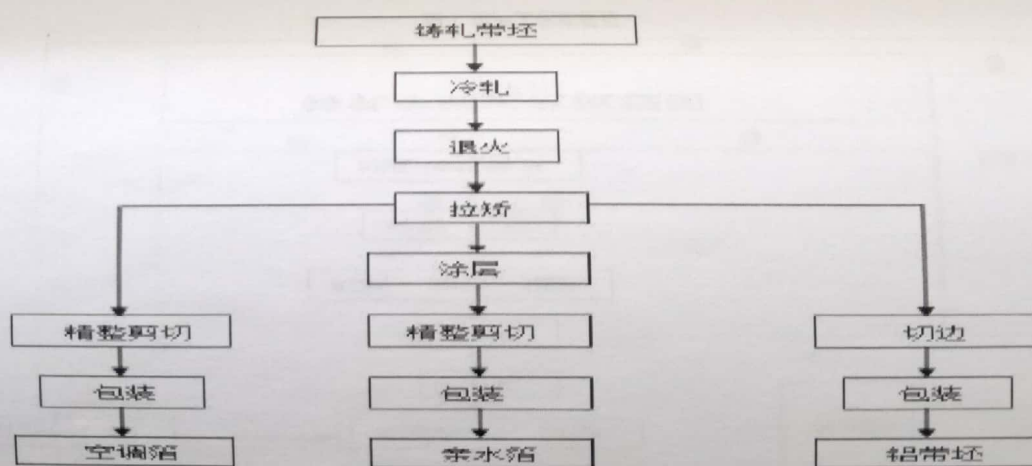
扫描全能王 创建

十、附图和附件



熔铸车间工艺流程图

52

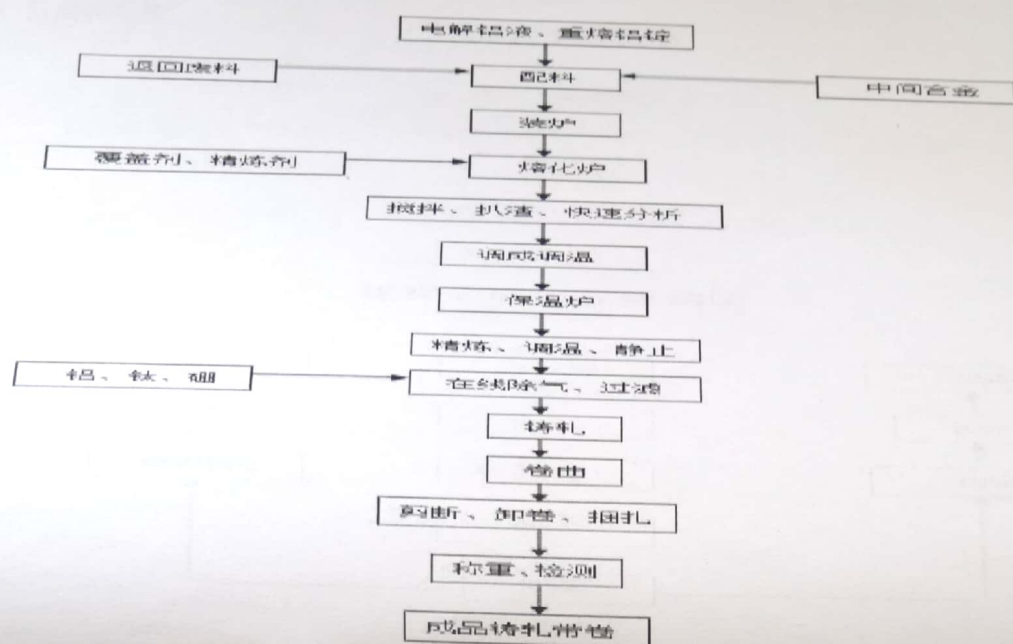


压延车间工艺流程图

53



扫描全能王 创建



铸轧车间工艺流程图

图1 生产工艺流程图

54

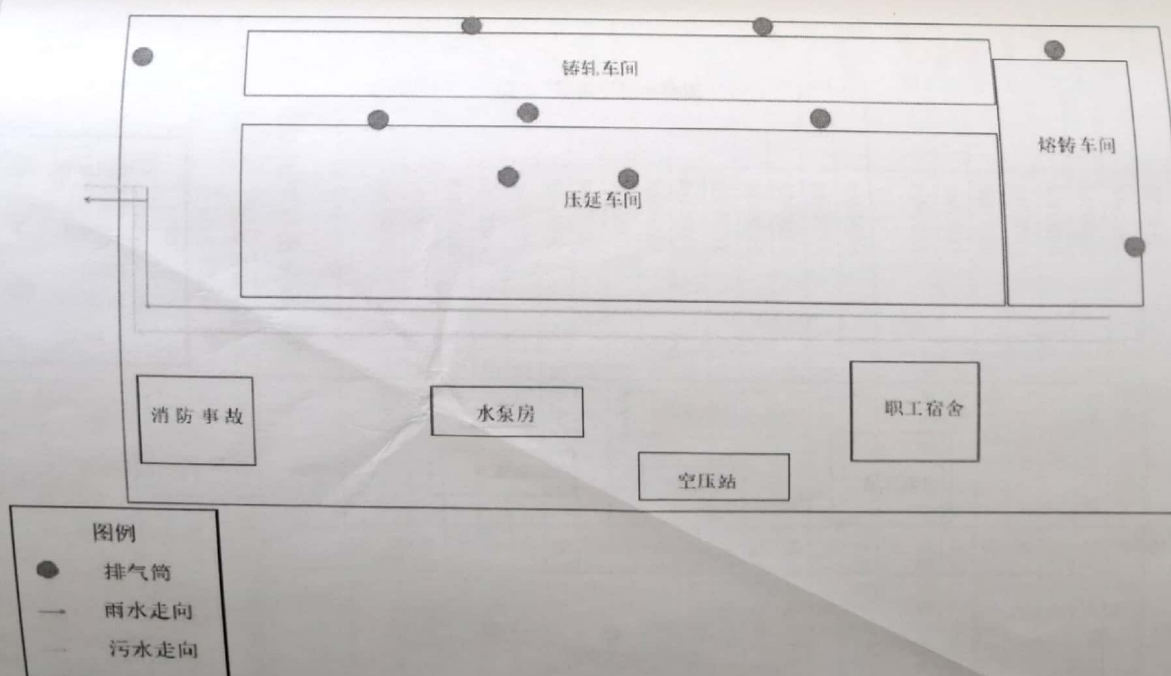


图2 生产厂区总平面布置图

55



扫描全能王 创建

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	MF0009	矩形燃气熔铝炉	热工单元	熔炼
MF0002	MF0014	矩形燃气熔铝炉	热工单元	熔炼
MF0003	MF0011	燃气保温炉	热工单元	熔炼
MF0004	MF0012	燃气保温炉	热工单元	熔炼
MF0005	MF0013	浇铸设备	成品后处理单元	后处理系统
MF0007	MF0015	抄灰机	成品后处理单元	后处理系统
MF0008	MF0016	原料堆场	原燃料预处理单元	贮存系统
MF0009	MF0023	锅炉	公用单元	锅炉
MF0010	MF0017	退火炉	热工单元	热处理
MF0011	MF0018	冷轧机	成品后处理单元	后处理系统
MF0012	MF0019	冷轧机	成品后处理单元	后处理系统
MF0013	MF0032	涂装机	成品后处理单元	后处理系统
MF0014	MF0021	涂装机	成品后处理单元	后处理系统
MF0015	MF0022	重卷切边机	成品后处理单元	后处理系统
MF0016	MF0001	熔炼炉	热工单元	熔炼
MF0017	MF0002	熔炼炉	热工单元	熔炼
MF0018	MF0003	保温炉	热工单元	熔炼
MF0019	MF0004	保温炉	热工单元	熔炼
MF0020	MF0005	均质炉	热工单元	热处理
MF0021	MF0006	均质炉	热工单元	热处理
MF0022	MF0007	浇铸设备	成品后处理单元	后处理系统
MF0023	MF0008	原料堆场	原燃料预处理单元	贮存系统

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	TA001	除尘系统	袋式除尘器
TA002	TA002	除尘系统	袋式除尘器
TA003	TA003	除尘系统	袋式除尘器
TA004	TA004	无组织控制措施	封闭厂房
TA005	TA007	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧
TA006	TA007	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧
TA006	TA008	涂装废气处理系统	蓄热式燃烧

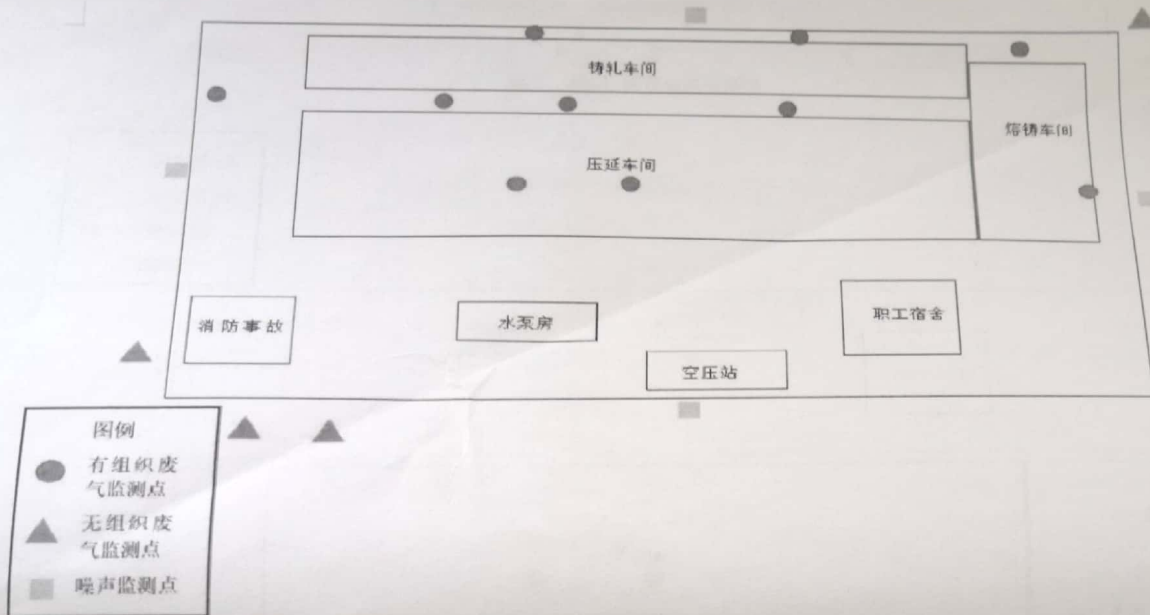


图3 监测点位示意图



		统	
TA007	TA005	油雾处理设施	碰撞+气滤
TA008	TA006	油雾处理设施	碰撞+气滤

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	TW001	循环冷却系统	循环冷却
TW002	TW002	污水处理系统	中和+气浮+沉淀+过滤

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	DA001	熔铸车间废气排气筒	主要排放口
DA002	DA002	均质炉废气排气筒	主要排放口
DA003	DA003	铸轧车间 1#排气筒	主要排放口
DA004	DA004	铸轧车间 2#排气筒	主要排放口
DA005	DA010	退火炉废气排放口	一般排放口
DA006	DA007	涂装 1#排气筒	一般排放口
DA007	DA008	涂装 2#排气筒	一般排放口
DA008	DA009	锅炉废气排气筒	一般排放口
DA009	DA005	冷轧废气 1#排放口	一般排放口
DA010	DA006	冷轧废气 2#排放口	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
MF0011	MF0018	铸轧废气
MF0012	MF0019	铸轧废气
MF0024	有车间厂房	无组织废气



