

排污单位基本信息表

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	产品名称	生产工艺	生产规模	环保投资	环评批复	排污许可证编号
晋城天一铸造有限公司	泽州县南村镇苏庄村村北	冶金铸造	郭伟皓	91140525MA0GXUAC5G	球磨铸铁管	水冷金属型离心铸造	30万吨/年	2000万	晋市环省{2017}98号	91140525MA0GXUAC5G001V

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	冲天炉废气排放口	氮氧化物, 颗粒物, 二氧化硫	112° 45' 38.02"	35° 26' 25.44"	40	2	60	
2	DA002	中频炉熔炼、球化、浇注废气排放口	颗粒物	112° 45' 37.30"	35° 26' 25.26"	30	2.5	46.2	
3	DA003	制芯废气排放口	非甲烷总烃	112° 45' 32.94"	35° 26' 22.74"	20	0.5	35	
4	DA004	喷锌精整废气排放口	颗粒物	112° 45' 31.93"	35° 26' 20.44"	21	1.2	32	
5	DA005	连续式退火炉废气排放口	氮氧化物, 二氧化硫, 颗粒物, 非甲烷总	112° 45' 31.79"	35° 26' 20.36"	21	5	57	

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				
			烃, 苯						
6	DA006	退火炉前吹砂废气排放口	颗粒物	112° 45' 31.39"	35° 26' 19.90"	18	0.7	38.6	

(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	冲天炉废气排放口	氮氧化物	240mg/Nm ³	240	/	/	/	/	/	80mg/Nm ³
2	DA001	冲天炉废气排放口	颗粒物	150mg/Nm ³	150	/	/	/	/	/	20mg/Nm ³
3	DA001	冲天炉废气排放口	二氧化硫	550mg/Nm ³	550	/	/	/	/	/	60mg/Nm ³
主要排放口合计		颗粒物			19.130000	19.130000	19.130000	/	/	/	/
		SO ₂			3.740000	3.740000	3.740000	/	/	/	/
		NO _x			13.300000	13.300000	13.300000	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/
一般排放口											
1	DA002	中频炉熔炼、球化、浇注废气排放口	颗粒物	150mg/Nm ³	150	/	/	/	/	/	15mg/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	
2	DA003	制芯废气排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	60mg/Nm ³
3	DA004	喷锌精整废气排放口	颗粒物	120mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	15mg/Nm ³
4	DA005	连续式退火炉废气排放口	苯	12mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
5	DA005	连续式退火炉废气排放口	氮氧化物	240mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	150mg/Nm ³
6	DA005	连续式退火炉废气排放口	颗粒物	200mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	15mg/Nm ³
7	DA005	连续式退火炉废气排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	60mg/Nm ³
8	DA005	连续式退火炉废气排放口	二氧化硫	550mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	40mg/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	DA006	退火炉前吹砂废气排放口	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	15mg/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		19.13	19.13	19.13	/	/	/	
			SO2		3.74	3.74	3.74	/	/	/	
			NOx		13.3	13.3	13.3	/	/	/	
			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	颗粒	洒水抑	大气污染物综合排放标准	1.0mg/Nm	《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm

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	
		物 尘		GB16297-1996	3	030802+2-2017)中无组织排放浓度限值为5.0mg/m3							3
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/	/	
		SO2			/	/	/	/	/	/	/	/	
		NOx			/	/	/	/	/	/	/	/	
		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	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/
重污染天气应对要求						
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/	/
	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

(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	19.13	19.13	19.13	/	/
2	SO ₂	3.74	3.74	3.74	/	/
3	NO _x	13.3	13.3	13.3	/	/
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

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		/	/	/	/	/

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
1	废气	DA001	冲天炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气流速, 烟气含量	氮氧化物	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境铸管部门报送, 每天不少于4次, 间隔不得超过6小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源排气氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992, 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 48-1999, 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	冲天炉废气排放口	烟气流速, 烟气	二氧化硫	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行	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	

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
				温度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量									污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 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, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
3	废气	DA001	冲天炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量	颗粒物	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境铸管部门报送, 每天不	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	

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
4	废气	DA002	中频熔炼、球化、浇注废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量	颗粒物	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	少于4次, 间隔不得超过6小时 自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境铸管部门报送, 每天不少于4次, 间隔不得超过6小时	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
5	废气	DA003	制芯废气排放口	烟气流速, 烟气温度	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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	

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
				度,烟气压力,烟量,氧含量										
6	废气	DA004	喷锌精整废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟量,氧含量	颗粒物	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间,应按要求将手工监测数据向生态环境铸管部门报送,每天不少于4次,间隔不得超过6小时	环境空气-总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	
7	废气	DA00	连续	烟气	氮氧化物	自动	是	在线监测	烟囱	是	连续采样	自动监	固定污染源废气	

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
		5	式退火炉废气排放口	流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气流速, 氧量				设备				测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境铸管部门报送, 每天不少于4次, 间隔不得超过6小时	氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 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, 固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992, 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, 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	
8	废气	DA005	连续式退火炉废气排放	烟气流速, 烟气温度	二氧化硫	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间, 应	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化	

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
				度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量									硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 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, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
9	废气	DA005	连续退火炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量	苯	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738-2015, 环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 739-2015, 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001, 大气固定污染源 氯苯类化合物的测定 气	

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
													相色谱法 HJ/T 66-2001, 固定污染源排气中氮苯类的测定 气相色谱法 HJ/T 39-1999, 空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15501-1995, 空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15502-1995	
10	废气	DA005	连续式退火炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	自动	是	在线监测设备	烟囱	是	连续采样	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	

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
				烟气量, 氧含量										
11	废气	DA005	连续式退火炉废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量, 氧含量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	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	
12	废气	DA006	退火炉前吹砂废气排放	烟气流速, 烟气温度	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	

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	度, 烟气压, 烟量, 氧含量										
13	废气	厂界		风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少4个	1次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	

监测质量保证与质量控制要求:

1、机构和人员要求: 接受委托的环境监测机构必须通过 CMA 计量认证, 监测机构的技术人员必须持证上岗。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。

监测数据记录、整理、存档要求:

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。监测数据和报告经“三校”“三审”。

(二) 环境管理台账记录

表 11 环境管理台账记录表

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	MF0001	冲天炉	金属熔炼	水冷型离心铸造
MF0002	MF0002	中频电炉	金属熔炼	水冷型离心铸造
MF0003	MF0003	中频电炉	金属熔炼	水冷型离心铸造
MF0004	MF0004	中频电炉	金属熔炼	水冷型离心铸造
MF0005	MF0005	中频电炉	金属熔炼	水冷型离心铸造
MF0006	MF0006	离心机	造型	离心铸造
MF0007	MF0007	离心机	造型	离心铸造
MF0008	MF0008	离心机	造型	离心铸造
MF0009	MF0009	离心机	造型	离心铸造
MF0010	MF0010	冷芯盒制芯机	制芯	离心铸造
MF0011	MF0011	冷芯盒制芯机	制芯	离心铸造
MF0012	MF0012	冷芯盒制芯机	制芯	离心铸造
MF0013	MF0013	喷锌机	清理	离心铸造
MF0014	MF0014	喷锌机	清理	离心铸造
MF0015	MF0015	精整线	清理	离心铸造
MF0016	MF0016	精整线	清理	离心铸造
MF0017	MF0017	连续式退火炉	热处理	燃气
MF0018	MF0018	沥青涂层机	涂装	空气喷涂
MF0019	MF0019	沥青涂层机	涂装	空气喷涂

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	旋风除尘器
TA003	TA003	脱硫系统	湿法
TA004	TA004	除尘系统	袋式除尘器
TA005	TA005	除尘系统	袋式除尘器
TA006	TA006	除尘系统	袋式除尘器
TA007	TA007	有机废气收集治 理系统	三乙胺净化塔
TA008	TA008	除尘系统	袋式除尘器
TA009	TA009	除尘系统	袋式除尘器
TA010	TA010	有机废气收集治 理系统	焚烧
TA011	TA011	除尘系统	袋式除尘器

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	污染治理施工工艺
TW001	TW001	生活污水处理设施	一级处理-A/O

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	冲天炉废气排放口	主要排放口
DA002	DA002	中频炉熔炼、球化、浇注废气排放口	一般排放口
DA003	DA003	制芯废气排放口	一般排放口
DA004	DA004	喷锌精整废气排放口	一般排放口
DA005	DA005	连续式退火炉废气排放口	一般排放口
DA006	DA006	退火炉前吹砂废气排放口	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 无组织排放许可对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
-----------	-------------	------