

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

环境保护信息公开

为维护公民、法人和其他组织依法享有获取环境信息的权利，根据《企业事业单位环境信息公开办法》有关要求，现将宏电铁合金公司环境信息向社会进行公示，欢迎社会各界进行监督，如发现公布的信息有误或与实际情况不符，请向市环保局举报。监督举报电话：12369（环保举报热线）

一、企业基础信息

单位名称：嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

统一社会信用代码：91620200680746288

法定代表人：高宏

企业地址：甘肃省嘉峪关市嘉北工业园区

隶属关系：隶属于酒泉钢铁（集团）有限责任公司，是全资子公司，按照自主经营、自负盈亏的方式进行运营管理。

主要产品及生产规模：公司现有 8 台铁合金冶炼半封闭式矿热炉，其中 4 台 25000KVA 矿热炉生产 FeSi75Al2.0-B 硅铁产品，2 台 25000KVA 矿热炉生产 FeMn68Si18 锰硅产品，2 台 25500KVA 矿热炉生产 FeCr55C1000 高碳铬铁产品。公司主要产品年生产产能 24 万吨，其中硅铁产能 7 万吨/年，硅锰产能 7 万吨/年。高碳铬铁产能 10 万吨/年。产品全部供酒钢（集团）内部使用。

二、企业排污信息

(一) 公司空气污染源有两类：矿热炉冶炼废气、配料产生的粉尘。

宏电铁合金公司有 25000KVA 半密闭矿热炉 6 台、25500KVA 半密闭矿热炉 2 台。矿热炉在冶炼过程中产生冶炼废气。6 台 25000KVA 半密闭矿热炉每两台公用一个除尘器和废气排放室、2 台 25500KVA 半密闭矿热炉每台设置一套除尘设备和一个废气排气筒。

配料系统产生的粉尘：电炉冶炼所需原料要由地下料仓经电机振动给料机通过高效振动筛过筛，然后输送到各自指定的日料仓，在过筛配料过程中有部分粉尘产生。嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 1#、2#、3#、4#矿热炉配料系统公用一套除尘器和一个废气排放筒 5#、6#矿热炉配料系统公用一套除尘器和一个废气排放筒 7#、8#矿热炉配料系统公用一套除尘器和一个废气排放筒。

废气污染源及其污染物类别一览表

名称	生产项目	废气来源	废气中主要污染物	备注
硅铁一作业区	硅铁	2*25000KVA 硅铁电炉烟气	颗粒物	
硅铁二作业区	硅铁	2*25000KVA 硅铁电炉烟气	颗粒物	
锰硅作业区	硅锰	2*25000KVA 硅锰电炉烟气	颗粒物	
铬铁作业区	高碳铬铁	2*25500KVA 硅锰电炉烟气	颗粒物、铬及其化合物	
原料	除尘	上料过程	颗粒物	

矿热炉冶炼废气主要污染物为烟粉尘、配料过程中产生

的污染物为粉尘；锅炉燃煤废气主要污染物为粉尘及 SO_2 。排放标准按环境保护部发布的《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）自 2015 年 1 月 1 日起，现有企业执行表 5 规定的大气污染物限值。

表 5 规定的大气污染物限值

单位： mg/m^3

序号	污染物	生产工艺或设备	限值	污染物监测位置
1	颗粒物	半封闭、敞口炉	50	车间或生产设施排气筒
		其它设施	30	
2	铬及其化合物 a	铬铁合金工艺	4	
注：a 待国家污染物监测方法标准发布后实施				

根据近年来嘉峪关市环保局环境监测站检测数据来看，宏电铁合金公司颗粒物及铬及其化合物污染物排放均未超过国家规定的限值。

（二）水污染物及特征污染物达标排放情况

宏电铁合金公司 10 万 t 硅铁项目生产工艺用水为矿热炉、余热电站净环水、空压站、变压器及除尘系统间接冷却水。由于冷却蒸发消耗，每天需要补充部分的软水，该部分水闭路循环重复利用，无废水排放。

宏电铁合金公司 10 万 t 高碳铬铁合金项目生产工艺用水工序为铬铁净环水系统、空压站、变压器及除尘系统净环水系统、铬铁冲渣系统用水。铬铁净环水系统、空压站、变

压器及除尘系统净环水，由于冷却蒸发消耗，每天需要补充部分的软水。该部分水闭路循环重复利用，无废水排放；铬铁冲渣系统用水全部蒸发，也无废水排放。

宏电铁合金公司生活污水主要为职工洗浴、厂区办公等产生的废水。生活污水通过化粪池沉淀后排入酒钢尾矿坝总排口。

2016 年 1 月开始，集团公司技术中心环境监测站每 10 天对宏电铁合金公司生活污水排放浓度进行监测，从监测数据来看，宏电铁合金公司生活潜水污染物排放均未超过国家规定的限值。

监测报告如下：



2015280213U

监测报告

嘉环监字（2016）93 号

项目名称：委托监测

委托单位：嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

嘉峪关市环境监测站

2016年9月13日





资质认定

计量认证证书

证书编号: 2015280213U

名称: 嘉峪关市环境监测站

地址: 嘉峪关市南市区环境保护局综合办公楼 (735100)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期: 2015年8月20日

有效期至: 2018年8月19日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会制定, 在中华人民共和国境内有效

监测报告说明

1. 报告无本站检测专用章无效;
2. 报告无 CMA 章无效;
3. 报告无骑缝章无效;
4. 报告须填写清楚, 涂改无效;
5. 监测委托方对监测报告有异议, 须于收到本监测报告之日起
十日内向我站提出, 逾期不予受理;
6. 本报告仅对当日采集样品负责;
7. 本报告不得用于广告宣传;
8. 未经同意, 不得复制本报告;

嘉峪关市环境监测站

电 话: (0937)6221135

传 真: (0937)6267768

邮 编: 735100

地 址: 嘉峪关市南市区环境保护局综合办公楼

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司委托监测报告

1. 任务由来

受嘉峪关宏电铁合金有限责任公司的委托，2016 年 9 月 7 日~8 日，市环境监测站对其 3[#]、4[#]、6[#]矿热炉主除尘和炉前排烟风机以及 1[#]、2[#]、3[#]、4[#]矿热炉配料系统和 5[#]、6[#]矿热炉配料系统的颗粒物排放情况进行了监测，依据监测数据编写本报告。

2. 监测依据

- (1) 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)
- (2) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)
- (3) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)

3. 监测内容

1. 监测项目

有组织排放废气中颗粒物。

2. 监测点位及频次

依据嘉峪关宏电铁合金有限责任公司的委托，在 3[#]、4[#]、6[#]矿热炉主除尘和炉前排烟风机的除尘设施前后各设一个采样点；在 1[#]、2[#]、3[#]、4[#]矿热炉配料系统和 5[#]、6[#]矿热炉配料系统的除尘设施后各设一个采样点，采样点布设符合《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)中相关要求。每个监测点均采集 3 个有效样品。具体见表 3-1~3-3。

表 3-1 配料系统颗粒物监测内容一览表

监测点位	监测点位	监测项目	除尘方式	排气筒高度	样品数量
1、2、3、4 [#] 矿热炉配料系统	除尘后	颗粒物	布袋除尘器	15m	3 个
5、6 [#] 矿热炉配料系统	除尘后	颗粒物			3 个

表 3-2 主除尘颗粒物监测内容一览表

监测点位	监测点位	监测项目	除尘方式	排气筒高度	样品数量
3#矿热炉	除尘前	标干烟气量	布袋除尘器	25m	3个
4#矿热炉	除尘前	标干烟气量			3个
3#、4#矿热炉	除尘后	颗粒物			3个
6#矿热炉	除尘前	标干烟气量			3个
6#矿热炉	除尘后	颗粒物			3个

表 3-3 炉前排烟风机颗粒物监测内容一览表

监测点位	监测点位	监测项目	除尘方式	排气筒高度	样品数量
3#、4#矿热炉	除尘前	标干烟气量	布袋除尘器	25m	3个
3#、4#矿热炉	除尘后	颗粒物			3个
6#矿热炉	除尘前	标干烟气量			3个
6#矿热炉	除尘后	颗粒物			3个

4. 监测仪器及方法

按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)中的规定进行监测。具体监测仪器及监测方法见表 4-1。

表 4-1 监测仪器及监测方法一览表

监测项目	监测仪器名称及型号	监测方法
颗粒物	天虹 TH-880W 型烟尘采样器 JYG113、114、115、116	重量法

5. 评价标准

有组织排放废气中颗粒物评价执行《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)中表 5 的标准限值，具体见表 5-1。

表 5-1 颗粒物排放标准及限值

序号	污染源名称	污染物名称	执行标准	标准限值 (mg/m ³)
1	矿热炉主除尘	颗粒物	《铁合金工业污染物排放标准》 (GB28666-2012)	80
2	矿热炉炉前排烟风机			50
3	矿热炉配料系统			50

6. 监测质量保证措施

为确保监测数据的代表性、准确性和可靠性，监测过程严格按照《固定

污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373—2007)的要求进行。

(1) 监测人员均持证上岗。

(2) 监测仪器均经省（市）计量部门检定合格，在有效期内使用。废气采样仪器均在采样前进行流量校准，结果均在标准范围之内。

(3) 在监测期间，对样品的采集、运输、贮存、实验室分析等各个环节进行了严格的质量控制，其中实验室采取标准滤筒称重的质控措施。具体质控结果见表 6-1。

(4) 所有监测数据均经过三级审核。

表 6-1 实验室质控结果表

空白滤筒质控				
项目名称	测定值（g）		标准值（g）	
颗粒物	1#滤筒	2#滤筒	1#滤筒	2#滤筒
	1.0133	1.0057	1.0134±0.0005	1.0057±0.0005
合格				

7. 监测期间工况

监测期间，该厂 3#、4#、6#矿热炉生产设备运行正常，环保设施运行稳定，具体生产负荷见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况负荷表

序号	设备名称	设计生产量(t/d)	实际生产量(t/d)	生产负荷(%)
1	3#矿热炉	50	51	102
2	4#矿热炉	50	51	102
3	6#矿热炉	50	51	102

8. 监测结果及评价

具体监测结果见表 8-1。

表 8-1 颗粒物监测结果汇总表

污染源名称	监测点位	标干烟气量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	结果评价
3 [#] 矿热炉主除尘	除尘前	93176	/	/	/
4 [#] 矿热炉主除尘	除尘前	90831	/	/	/
3 [#] 、4 [#] 矿热炉主除尘	除尘后	184006	21.7	80	合格
6 [#] 矿热炉主除尘	除尘前	84186	/	/	/
6 [#] 矿热炉主除尘	除尘后	84186	17.6	80	合格
3 [#] 、4 [#] 矿热炉炉前排烟风机	除尘前	77194	/	/	/
3 [#] 、4 [#] 矿热炉炉前排烟风机	除尘后	77194	15.0	50	合格
6 [#] 矿热炉炉前排烟风机	除尘前	71634	/	/	/
6 [#] 矿热炉炉前排烟风机	除尘后	71634	11.7	50	合格
1、2、3、4 [#] 矿热炉配料系统	除尘后	98302	39.6	50	合格
5、6 [#] 矿热炉配料系统	除尘后	99127	29.7	50	合格

监测数据表明，嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 3[#]、4[#]、6[#]矿热炉主除尘和炉前排烟风机以及 1[#]、2[#]、3[#]、4[#]矿热炉配料系统和 5[#]、6[#]矿热炉配料系统除尘后排放的颗粒物浓度均低于《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中表 5 的标准限值。

编写：白亮 审核：[签名] 审定：[签名] 签发：[签名]
2016 年 9 月 13 日

三、防治污染设施建设和运行情况

宏电铁合金公司 8 台矿热炉建设了 4 套旋风+布袋除尘器、4 套出铁口布袋除尘器、3 套上料配料布袋除尘器、1 套锅炉房水浴除尘器，运行中所有的产尘点都设有集尘罩收集处理，环保设施见下表：

环保治理设施一览表

序号	单位	生产设施	配套除尘器	除尘类型	安装位置	投运时间
1	一作业区	1#、2# 矿热炉	1号除尘器	旋风+布袋 除尘	矿热炉西侧	2008年5月
2	二作业区	3#、4# 矿热炉	2号除尘器	旋风+布袋 除尘	矿热炉西侧	2008年5月
3	三作业区	5#、6# 矿热炉	3号除尘器	旋风+布袋 除尘	矿热炉西侧	2008年5月
4	四作业区	7#、8# 矿热炉	4号除尘器	旋风+布袋 除尘	矿热炉西侧	2012年3月
5	储运作业 区	1#、3#、5# 料场	原料1#、3#、 5# 除尘器	布袋除尘	矿热炉 西侧料场	1#：2008年5月 3#：2008年5月 5#：2012年3月

公司的废气处理系统设施运行正常，每天均有运行记录，记录规范齐全。宏电铁合金公司环保设施见下表：

企业环保设施稳定运行情况

序号	排放污染物的生产设施	对应的主要环保设施	主要环保设施处理能力	主要环保设施处理效率(%)	排污生产设施运转时间	环保设施运转时间	与主体设施同步运转率	维修情况	停运/闲置情况
1	1#矿热炉 2#矿热炉	1#、2#矿热炉除尘器	较好	>99%	2008年5月	2008年5月	100%	正常	停运
2	3#矿热炉 4#矿热炉	3#、4#矿热炉除尘器	较好	>99%	2008年8月	2008年8月	100%	正常	运行
3	5#矿热炉 6#矿热炉	5#、6#矿热炉除尘器	较好	>99%	2008年10月	2008年10月	100%	正常	运行
4	铬铁1#、 2#矿热炉	铬铁1#、2# 炉除尘器	较好	>99%	2012年3月	2012年3月	100%	正常	停运
5	一号原料 上料系统	一号原料除 尘器	较好	>99%	2008年5月	2008年5月	100%	正常	停运
6	二号原料 上料系统	二号原料除 尘器	较好	>99%	2008年10月	2008年10月	100%	正常	运行
7	铬铁原料 上料系统	铬铁原料除 尘器	较好	>99%	2012年3月	2012年3月	100%	正常	停运

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护 行政许可情况

（一）建设项目环境影响评价制度执行情况

宏电铁合金公司总共有 3 个建设项目，分别为嘉峪关宏晟电热有限责任公司年产 10 万吨铁合金项目、嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 100 万吨铁合金项目、酒钢 8*25MAV 铁合金矿热炉烟气余热发电项目。具体见下表：

企业环评制度执行情况

序号	建设项目名称	环境影响评价		
		审批单位	批准文号	批准时间
1	嘉峪关宏晟电热有限责任公司年产10万吨铁合金项目	甘肃省环保厅	甘环开发【2008】140号	2008年12月26日
2	嘉峪关宏电铁合金有限责任公司100万吨铁合金项目阶段性	甘肃省环保厅	甘环评发【2011】156号	2011年9月13日
3	酒钢8*25MAV铁合金矿热炉烟气余热发电项目	甘肃省环保厅	甘环评发表【2012】14号	2012年3月8日

（二）试生产、“三同时”制度和建设项目竣工环保验收、审批情况

企业“三同时”制度执行情况

序号	建设项目名称	试运行			竣工环保验收		
		审批单位	批准文号	批准时间	审批单位	批准文号	批准时间
1	嘉峪关宏晟电热有限责任公司年产10万吨铁合金项目	国家没有要求			甘肃省环保厅	甘环验【2009】16号	2009年5月28日

2	嘉峪关宏电铁合金有限责任公司100万吨铁合金项目	嘉峪关市环保局	嘉环字【2012】261号	2012年8月9日	甘肃省环保厅	甘环验发【2013】52号	2013年8月9日
3	酒钢8*25MAV铁合金矿热炉烟气余热发电项目	嘉峪关市环保局	嘉环评发【2014】52号	2014年8月12日	嘉峪关市环保局	嘉环评发【2015】260号	2015年11月23日

五、突发环境事件应急预案

2013年11月份宏电铁合金公司与兰州朗德技术咨询服务有限责任公司共同制订了《嘉峪关宏电铁合金有限责任公司突发环境事件应急预案》，并在嘉峪关市环保局进行备案，备案编号：6202012013019。

通过识别宏电铁合金公司重大环境风险危险源2个分别为：矿热炉冶炼废气、烟气处理系统发生故障，短期内不能修复的。高碳铬铁铁合金冶炼产生的含铬飞灰，处理不当或储存拉运时在敏感点泄露。

公司每年组织突发环境事件应急预案演练，通过演练，加强职工防御突发环境事件应急预案的危机观念，提高长期突发环境事件应急预案的忧患意识，保证突发环境事件应急预案发生时能够有计划、有组织，及时、有序、高效地做好突发环境事件应急预案工作，有效控制突发环境事件应急预案，最大限度减轻突发环境事件应急预案突发事故造成的损失，将人员、财产损失减少到最低水平。

六、开展企业自测的单位要公开自行监测方案及年度报

告

（一）自行监测方案

宏电铁合金公司每年制订了自行监测方案，已上报嘉峪关市环保局进行备案，监测由酒钢集团公司技术中心环境监测站进行。并在安装了企业自行监测及信息公开调度系统，并对监测内容进行了填写。在甘肃省环保厅国家重点污染源监控企事业自行监测信息平台进行了发布。

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司文件

嘉宏铁发〔2016〕04号

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 关于上报企业自测方案的报告

嘉峪关市环保局：

根据《关于进一步规范国控重点企业自行监测与结果公开工作的通知》（甘环监测发〔2013〕6号）文件精神，为准确核定主要污染物排放量，顺利完成全市主要污染物总量减排任务，根据企业实际情况，制订了2016年嘉峪关宏电铁合金有限责任公司企业自测方案。

特此报告

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

2016年1月17日

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司
危废国控企业自行监测方案
(2016 年)

2016 年 1 月

一、企业基本情况

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司是由酒钢集团公司嘉峪关宏晟电热有限责任公司投资建设，一期项目于2006年11月进行初步设计，2007年4月8日正式破土开工建设，2008年10月27日项目主体设备建设安装完毕；配套系统以及烟（粉）尘处理系统等，同时设计、采购、安装，并与主体工程同时建设完毕。工程总投资4.56亿元，建成6台25000KVA半封闭、短矮烟罩旋转式矿热炉，分成3个作业区，每个作业区安装2台矿热炉，设计年产能力10万吨硅铁。二期项目于2010年7月开工建设，2012年1月建设完毕，建成2台25500KVA半封闭、短矮烟罩旋转式矿热炉，设计年产能力10万吨高碳铬铁。

2009年4月注册成立嘉峪关宏电铁合金有限责任公司，注册资本13000万元。目前有8台矿热炉，其中2台25000KVA矿热炉改造后进行锰硅合金的冶炼，4台25000KVA矿热炉用于硅铁冶炼，2台25500KVA矿热炉用于高碳铬铁冶炼。主要产品为硅铁、锰硅合金、高碳铬铁，年产24万吨铁合金。

二、监测依据

（一）环境保护部关于印发《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）》的通知（环发〔2013〕81号）；

（二）《铁合金工业污染物排放标准》（28666-2012）

（三）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）

（四）国家相关监测技术规范

三、污染源及治理措施

废气治理措施见表 3-1

表 3-1 废气治理措施

企业名称	行业名称	监测点名称	治理措施	排放去向
嘉峪关电铁合金有限责任公司	铁合金冶炼	7#矿热炉烟气除尘排放口	布袋除尘	治理后达标排放
		8#矿热炉烟气除尘排放口	布袋除尘	

四、评价标准

(一) 废气评价标准见表 4-1

表 4-1 废气评价标准

企业名称	行业名称	监测点名称	执行标准	执行标准条件名称	监测项目	标准限值
嘉峪关电铁合金有限责任公司	铁合金冶炼	7#矿热炉烟气除尘排放口	铁合金工业污染物排放标准 (GB 28666-2012)	自 2015 年 1 月 1 日起, 现有企业执行表 5 规定的大气污染物限值	颗粒物	50 mg/m ³
		8#矿热炉烟气除尘排放口			铬及其化合物	5 mg/m ³

(二) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008) 中 3 类声环境功能区标准, 即昼间 65 dB(A), 夜间 55 dB(A)。

五、监测内容

(一) 监测点位、项目及频次

1. 废气具体监测点位、项目及频次见表 5-1

表 5-1 废气监测点位、项目及频次一览表

序号	企业名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
1	嘉峪关电铁合金有限责任公司	7#矿热炉烟气除尘排放口	颗粒物 铬及其化合物	每月一次 每季度一次	手工
2		8#矿热炉烟气除尘排放口	颗粒物 铬及其化合物	每小时一次 每季度一次	自动 手工

注: 我公司 7#矿热炉烟气除尘排放出口在线监测装置由于

7#矿热炉停止生产，没有进行验收。7#矿热炉正常后先用手工进行监测，待 7#矿在线监测装置验收合格后进行自动监测。

7#、8#矿热炉烟气除尘排放口铬及其化合物，每季度监测一次，由公司委托其他有专业资质单位进行监测。

2. 厂界噪声分别在东、西、南、北厂界外 1 米处各布设一个监测点位，每季度监测一次，连续监测两天，每天昼间、夜间分别监测一次。厂界噪声具体监测点位、项目及频次见表 5-2

表 5-2 厂界噪声监测点位、项目及频次一览表

序号	企业名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
1	嘉峪关电铁合金有限责任公司	东厂界外 1 米处	厂界噪声	每季一次	手工
2		西厂界外 1 米处	厂界噪声	每季一次	手工
3		南厂界外 1 米处	厂界噪声	每季一次	手工
4		北厂界外 1 米处	厂界噪声	每季一次	手工

(二) 监测点位示意图

废气及厂界噪声监测点位示意图见图 5-1

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司监测点位图

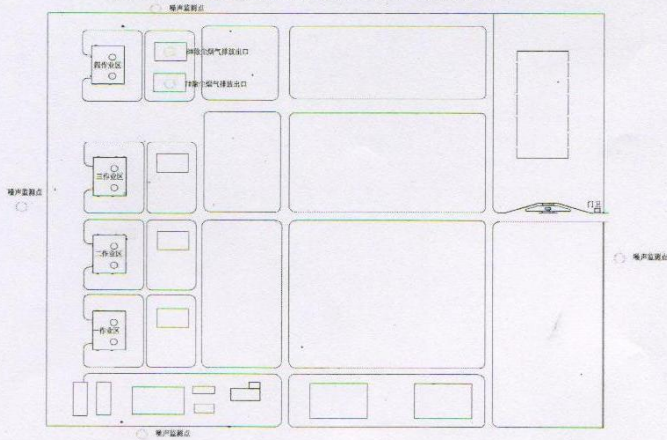


图 5-1 废气及厂界噪声监测点位示意图

(三) 监测分析方法

各监测项目严格按相关标准方法进行分析,具体见表 5-3

表 5-3 监测项目及标准方法一览表

类型	监测项目	标准方法
在线监测	颗粒物	激光后散射法
手工监测	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T16157—1996)
	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008

(四) 监测仪器

1. 在线监测仪器设备

具体在线监测仪器设备见表 5-4

表 5-4 在线监测仪器设备、型号一览表

序号	监测点位	仪器型号	生产厂家
1	7#烟气除尘排放出口	CEMS-2000s	聚光科技(杭州)股份有限公司
2	8#烟气除尘排放出口	CEMS-2000s	聚光科技(杭州)股份有限公司

2. 手工监测仪器设备

具体手工监测仪器设备见表 5-5

表 5-5 手工监测仪器设备、名称一览表

序号	监测项目	仪器名称	生产厂家
1	颗粒物	WJ-60B 全自动平行烟尘采样仪	青岛崂山分析仪器厂
2	厂界噪声	AWA5680 型多功能声级计	杭州爱华仪器有限公司

六、监测质量控制和质量保证

1. 监测人员严格执行环境监测技术规范。

2. 监测所用仪器、量器经计量部门检定合格或分析人员进行校准。

3. 废气自动监测数据严格按照《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ/T76-2007) 执行。

4. 废气样品的采集和分析严格按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《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(试行)》(HJ/T 373-2007) 要求进行。

5. 厂界噪声的监测严格按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 的要求进行。

七、自测结果公布方式

(一) 公布方式: 监测结果在甘肃省重点监控企业自行监测信息发布平台上公布

(二) 公布时间及频次

1. 在线监测数据: 实时公布
2. 手工监测数据: 监测完次日公布数据

(二) 年度报告

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

危废国控企业

2015 年度自行监测年度报告



根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布嘉峪关宏电铁合金有限责任公司 2015 年度企业自行监测情况。

一、企业自行监测方案落实情况

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司于 2015 年 1 月 1 日制定了《嘉峪关宏电铁合金有限责任公司企业自行监测方案》，严格按照企业自行监测方案的要求开展企业自行监测工作，全年自行监测方案无调整变化情况。

二、全年自行监测情况

（一）2015 年 1 月 1 日起，开展自行监测。自行监测方式为手工监测。铬铁 1#炉全年停产，铬铁 2#炉 6 月 1 日恢复生产。全年生产天数、监测天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、达标次数、超标情况等见表 1。

表1 自行监测开展情况一览表

序号	监测点位	监测项目	执行标准	浓度限值	排放方式	监测方式	生产天数	监测次数	达标情况
1	7#矿热炉烟气除尘排放口	颗粒物	铁合金工业污染物排放标准 (GB 28666-2012)	50 mg/m ³	治理后达标排放	手工	停产中	0	达标
2	8#矿热炉烟气除尘排放口	颗粒物	铁合金工业污染物排放标准 (GB 28666-2012)	50 mg/m ³	治理后达标排放	自动	196	6	达标

三、全年主要污染物排放情况

全年烟尘全年排放量 5.342 吨；二氧化硫排放 23.318 吨，氮氧化物排放 3.1175 吨。

四、固体废弃物基本情况

高碳铬铁生产主要以铬矿、烧结矿、焦炭、硅石为主要原料，通过上配料系统，进入矿热炉内，矿热炉通过电极将电能转化为弧光热能，在炉内发生氧化还原反应，铬元素在高温反应的过程中，产生三价铬离子随着炉气挥发至空气中被除尘系统吸收进入除尘灰中，所以产生的铬除尘灰为危险废弃物。

类型	产生数量 (t)	处置方式	处置数量 (t)	处理去向
铬除尘灰	169	直接回炉冶炼	169	铬铁矿热炉

五、按要求开展的周边环境空气质量监测结果

厂界噪声采用手工监测方式进行，全年监测 4 次，达标 4 次，无超标情况。

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司

2016 年 1 月 13 日

七、其他应该公开的信息

宏电铁合金公司下设环境保护委员会，由经理担任委员会主任，副经理为委员会执行主任，成员有各部门、作业区主要行政负责人。主要负责全公司环境保护监督和管理工
作，环境保护管理部门设置在安全环保科。公司设环境保护

专职管理人员 8 名。企业设立环保管理机构、落实环保责任制、制定环保规章制度和环保设施操作规程、建立环保设施和生产设施的运行台账及其它环保档案资料管理等情况。

我公司安装了企业自行监测及信息公开调度系统，并对监测内容进行了公开。在甘肃省环保厅国家重点污染源监控企事业自行监测信息平台进行了发布我公司污染物自测的数据。

嘉峪关宏电铁合金有限责任公司（盖章）

2016 年 10 月 24 日

