



181612050250  
有效期2024年5月28日

JLET-TF-001-2021

# 检 测 报 告

佳立检字： WT-2021-08-6

项目名称： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司  
2021年第3季度自行检测

委托单位： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

检测类别： 有组织废气、无组织废气、废水、噪声


报告日期： 2021年09月16日

河南省佳立环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



# 检测报告说明

- 1.本报告封面及检测数据无  “检验检测专用章”或者无骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全，清楚，涂改无效；报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.由委托单位自行采集的样品，我单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 4.委托单位如对检测报告有异议，应于收到报告之日起五个工作日内向我单位提出书面复测申请，同时归还原报告并预付复测费，逾期不予受理。
- 5.本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6.复制、盗用、涂改或以其它形式篡改本报告的均属无效，本单位将对上述行为追究相应的法律责任。
- 7.解释权归我单位所有。

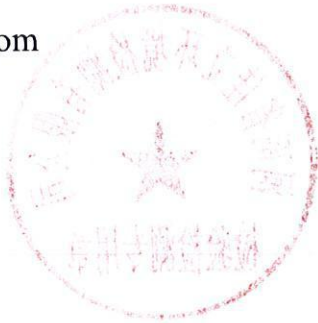
河南省佳立环境检测有限公司

地 址：河南省三门峡市城乡一体化示范区星火科技园 B 座 4 层

邮 编：472000

电 话：0398-2181877

邮 箱：hnlhjcc@163.com



受河南中原黄金冶炼厂有限责任公司的委托,河南省佳立环境检测有限公司于 2021 年 08 月 06 日开始对其项目所在地有组织废气、无组织废气、废水和噪声进行了现场采样和检测分析,具体检测情况如下:

## 1. 检测分析内容

### 1.1 有组织废气

具体检测内容见表 1-1。

表 1-1 有组织废气检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
制酸尾气排放口 DA002	废气量、氟化物、硫酸雾	3 次/天, 检测 1 天
环集烟气排放口 DA002		
阳极炉烟气排放口		
2#卸料除尘系统 DA004	废气量、颗粒物	
原料仓 1#布袋收尘 DA017		
鄂破、1#皮带聚酯袋式除尘器(渣破碎场) DA010		
粗矿仓除尘系统 DA012		
4#卸料除尘系统 DA013		
原料仓 5#布袋收尘 DA014		
原料仓 2#收尘 DA015		
原料仓 3#布袋收尘 DA016	废气量、硫酸雾	
铜电解循环槽及旋流电积废气 DA018		
6#卸料除尘系统 DA020	废气量、颗粒物	
8#卸料除尘系统 DA022		
10#卸料除尘系统 DA024		
原料仓 1#中转站 DA028		
原料仓 4#布袋收尘 DA029		
加压浸出酸雾 DA031	废气量、硫酸雾、二氧化硫	
氯化釜废气 DA034	废气量、硫酸雾、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢	
银电解液废气 DA035	废气量、氮氧化物	
白砷库房布袋收尘	废气量、颗粒物	
动力波洗涤塔排放口	废气量、颗粒物、硫酸雾	
污酸硫化废气总排口 DA030	废气量、硫化氢	

## 1.2 无组织废气

具体检测内容见表 1-2。

表 1-2 无组织废气检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次	备注
厂界上风向 01	颗粒物、二氧化硫、硫酸雾、氯化氢、铅、汞、砷、氯气、氟化物	3 次/天， 检测 1 天	同时记录气温、气压、风向、风速及天气状况等气象参数。
厂界下风向 02			
厂界下风向 03			
厂界下风向 04			

## 1.3 废水

具体检测内容见表 1-3。

表 1-3 废水检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
生产废水排放口 DW002	悬浮物、石油类、硫化物、氟化物	3 次/天， 检测 1 天

## 1.4 噪声

具体检测内容见表 1-4。

表 1-4 噪声检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
东厂界	等效连续 A 声级	每天昼、夜各 1 次， 检测 1 天
南厂界		
西厂界		
北厂界		

## 2. 检测分析方法

### 2.1 有组织废气

有组织废气检测分析方法一览表见表 2-1。

表 2-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
1	排气流量	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 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	/

2	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 十万分之一电子天平 SQP	1.0mg/m <sup>3</sup>
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m <sup>3</sup>
4	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	3mg/m <sup>3</sup>
5	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 离子色谱仪 CIC-D100	0.2mg/m <sup>3</sup>
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 离子色谱仪 CIC-D100	0.2mg/m <sup>3</sup>
7	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 离子计 PXSJ-216	6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
8	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003 年)	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 紫外可见分光光度计 N4	0.01mg/m <sup>3</sup>

## 2.2 无组织废气

无组织废气检测分析方法一览表见表 2-2。

表 2-2 无组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 万分之一电子天平 FA2104B	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 722G	0.007mg/m <sup>3</sup>
3	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 离子色谱仪 CIC-D100	0.005mg/m <sup>3</sup>
4	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 离子色谱仪 CIC-D100	0.02mg/m <sup>3</sup>

5	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 15264-1994 及 修改单	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
6	汞	污染源废气 汞及其 化合物原子荧光分光 光度法	《空气和废气监测分 析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护 总局(2003年)	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 原子荧光光度计 AFS-8530	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$
7	砷	环境空气和废气 颗 粒物中砷、硒、铋、 锑的测定 原子荧光 法	HJ 1133-2020	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 原子荧光光度计 AFS-8530	$0.4 \text{ng/m}^3$
8	氯气	环境空气 氯气 甲基 橙分光光度法	《空气和废气监测分 析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护 总局(2003年)	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 722G	$0.03 \text{mg/m}^3$
9	氟化物	环境空气 氟化物的 测定 滤膜采样/氟离 子选择电极法	HJ 955-2018	环境空气采样器 KB-100 型 离子计 PXSJ-216	$0.5 \mu\text{g/m}^3$

### 2.3 废水

废水检测分析方法一览表见表 2-3。

表 2-3 废水检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
1	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 FA2104B	/
2	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 MAI-50G	$0.06 \text{mg/L}$
3	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 N4	$0.005 \text{mg/L}$
4	无机阴离子(F <sup>-</sup> )	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	$0.006 \text{mg/L}$

### 2.4 噪声

噪声检测分析方法一览表见表 2-4。

表 2-4 噪声检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228 <sup>+</sup>	/

### 3.检测分析质量保证和质量控制

3.1 检测人员：参加检测人员均经过我单位组织的培训和能力确认。

3.2 检测仪器：检测所用仪器经有资质的机构定期检定/校准，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

3.3 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均严格实行三级审核。

3.4 实验室内质量控制

检测工作根据河南省佳立环境检测有限公司《质量手册》（第二版）、《程序文件》（第二版）和任务单中的质控措施要求，全过程实施质量保证。

### 4.检测分析结果

4.1 有组织废气检测结果详见表 4-1；

4.2 无组织废气检测结果详见表 4-2；

4.3 废水检测结果详见表 4-3；

4.4 噪声检测结果详见表 4-4；

4.5 气象参数检测结果详见表 4-5。

### 5. 采样、分析人员名单

赵成山、苗富强、张红娟、王灵梅、李玲鸽、郭东坡

刘河、郝少泳、王冬来、王智隆、刘鑫、夏婉秀、张炯亮

有组织废气检测结果表

表 4-1

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	氟化物 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氟化物 排放速率 (kg/h)	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	硫酸雾 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	硫酸雾 排放速率 (kg/h)
2021.08.10~ 2021.08.11	制酸尾气排 放口 DA002	1	21086LT13-58	2.74×10 <sup>5</sup>	0.46	0.126	21086LT13-55	2.68×10 <sup>5</sup>	1.36	0.364
		2	21086LT13-59	2.73×10 <sup>5</sup>	0.50	0.136	21086LT13-56	2.75×10 <sup>5</sup>	1.33	0.366
		3	21086LT13-60	2.71×10 <sup>5</sup>	0.51	0.138	21086LT13-57	2.76×10 <sup>5</sup>	1.28	0.353
2021.08.10	环集烟气排 放口 DA002	1	21086LT13-95	2.32×10 <sup>5</sup>	0.68	0.158	21086LT13-90	2.76×10 <sup>5</sup>	2.55	0.704
		2	21086LT13-93	2.40×10 <sup>5</sup>	0.59	0.142	21086LT13-91	2.57×10 <sup>5</sup>	4.06	1.04
		3	21086LT13-94	2.87×10 <sup>5</sup>	0.58	0.166	21086LT13-92	2.55×10 <sup>5</sup>	4.40	1.12
2021.08.10	阳极炉烟气 排放口	1	21086LT13-64	8.99×10 <sup>4</sup>	0.86	0.0773	21086LT13-61	7.53×10 <sup>4</sup>	0.32	0.0241
		2	21086LT13-65	8.73×10 <sup>4</sup>	0.73	0.0637	21086LT13-62	7.63×10 <sup>4</sup>	0.79	0.0603
		3	21086LT13-66	8.94×10 <sup>4</sup>	0.69	0.0617	21086LT13-63	7.69×10 <sup>4</sup>	0.65	0.0500
《铜、镍、钴工业污染物排放 标准》(GB25467-2010) 修改 单表 1			/	/	3.0	/	/	/	20	/



表 4-1 续

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	硫酸雾 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	硫酸雾 排放速率 (kg/h)	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	二氧化硫 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 排放速率 (kg/h)	氮氧化物 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物 排放速率 (kg/h)	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	氯化氢 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氯化氢 排放速率 (kg/h)	
																样品类型: 有组织废气
2021.08.11	氯化釜废 气 DA034	1	21086LT 14-11	1.51×10 <sup>4</sup>	2.30	0.0347	1.43×10 <sup>4</sup>	ND	/	5	0.0715	21086YZ HCl 19-1	1.55×10 <sup>4</sup>	18.1	0.281	
		2	21086LT 14-12	1.52×10 <sup>4</sup>	0.91	0.0138	1.42×10 <sup>4</sup>	ND	/	5	0.0710	21086YZ HCl 19-2	1.56×10 <sup>4</sup>	17.5	0.273	
		3	21086LT 14-13	1.56×10 <sup>4</sup>	0.74	0.0115	1.43×10 <sup>4</sup>	ND	/	6	0.0858	21086YZ HCl 19-3	1.52×10 <sup>4</sup>	17.6	0.268	
	加压浸出 酸雾 DA031	1	21086LT 14-14	2.32×10 <sup>4</sup>	0.26	6.03×10 <sup>-3</sup>	2.30×10 <sup>4</sup>	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		2	21086LT 14-15	2.44×10 <sup>4</sup>	0.42	0.0102	2.46×10 <sup>4</sup>	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
		3	21086LT 14-16	2.29×10 <sup>4</sup>	0.42	9.62×10 <sup>-3</sup>	2.38×10 <sup>4</sup>	ND	/	/	/	/	/	/	/	/
	《黄金冶炼行业污染物排放标准》 (DB41/2088-2021)															

备注: "ND"表示检测结果小于方法检出限。

表 4-1 续

## 有组织废气检测结果表

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)
2021.08.06	2#卸料除尘系统 DA004	1	21086CD18-34	3.72×10 <sup>3</sup>	7.3	0.0272
		2	21086CD18-33	3.82×10 <sup>3</sup>	5.6	0.0214
		3	21086CD18-35	3.72×10 <sup>3</sup>	6.8	0.0253
	原料仓 1#布袋收尘 DA017	1	21086CD18-39	1.93×10 <sup>4</sup>	1.4	0.0270
		2	21086CD18-45	2.06×10 <sup>4</sup>	1.7	0.0350
		3	21086CD18-46	2.26×10 <sup>4</sup>	2.2	0.0497
2021.08.09	鄂破、1#皮带聚酯袋式除 尘器(渣破碎场) DA010	1	21086CD17-53	1.77×10 <sup>4</sup>	1.0	0.0177
		2	21086CD17-52	1.74×10 <sup>4</sup>	1.3	0.0226
		3	21086CD17-55	1.72×10 <sup>4</sup>	1.8	0.0310
	粗矿仓除尘系统 DA012	1	21086CD17-57	1.24×10 <sup>4</sup>	1.8	0.0223
		2	21086CD17-56	1.21×10 <sup>4</sup>	1.5	0.0182
		3	21086CD17-54	1.21×10 <sup>4</sup>	1.8	0.0218
2021.08.06	4#卸料除尘系统 DA013	1	21086CD18-32	3.88×10 <sup>3</sup>	5.3	0.0206
		2	21086CD18-31	3.79×10 <sup>3</sup>	6.6	0.0250
		3	21086CD18-30	3.79×10 <sup>3</sup>	5.4	0.0205
	原料仓 5#布袋收尘 DA014	1	21086CD18-37	6.84×10 <sup>3</sup>	4.3	0.0294
		2	21086CD18-25	6.22×10 <sup>3</sup>	5.1	0.0317
		3	21086CD18-27	6.16×10 <sup>3</sup>	4.0	0.0246
	原料仓 2#收尘 DA015	1	21086CD18-41	3.81×10 <sup>4</sup>	2.8	0.107
		2	21086CD18-38	3.94×10 <sup>4</sup>	2.5	0.0985
		3	21086CD18-40	3.75×10 <sup>4</sup>	3.5	0.131
	原料仓 3#布袋收尘 DA016	1	21086CD18-36	2.65×10 <sup>4</sup>	1.9	0.0504
		2	21086CD18-24	2.87×10 <sup>4</sup>	2.7	0.0775
		3	21086CD18-43	2.85×10 <sup>4</sup>	2.8	0.0798
	6#卸料除尘系统 DA020	1	21086CD18-17	3.52×10 <sup>3</sup>	7.5	0.0264
		2	21086CD18-14	3.58×10 <sup>3</sup>	7.8	0.0279
		3	21086CD18-16	3.37×10 <sup>3</sup>	6.6	0.0222
	8#卸料除尘系统 DA022	1	21086CD18-13	3.32×10 <sup>3</sup>	1.6	5.31×10 <sup>-3</sup>
		2	21086CD18-12	3.19×10 <sup>3</sup>	2.3	7.34×10 <sup>-3</sup>
		3	21086CD18-15	3.19×10 <sup>3</sup>	2.5	7.98×10 <sup>-3</sup>
	10#卸料除尘系统 DA024	1	21086CD18-44	3.56×10 <sup>3</sup>	1.9	6.76×10 <sup>-3</sup>
		2	21086CD18-47	3.51×10 <sup>3</sup>	1.5	5.26×10 <sup>-3</sup>
		3	21086CD18-42	3.54×10 <sup>3</sup>	2.5	8.85×10 <sup>-3</sup>
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010) 修改单表 1			/	/	10	/

表 4-1 续

## 有组织废气检测结果表

项目名称:河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型:有组织废气

采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率 (kg/h)
2021.08.06	原料仓 1#中转站 DA028	1	21086CD17-41	1.24×10 <sup>4</sup>	3.6	0.0446
		2	21086CD17-43	1.19×10 <sup>4</sup>	3.5	0.0416
		3	21086CD17-45	1.12×10 <sup>4</sup>	4.3	0.0482
2021.08.06	原料仓 4#布袋收 尘 DA029	1	21086CD18-29	1.66×10 <sup>4</sup>	7.6	0.126
		2	21086CD18-26	1.70×10 <sup>4</sup>	8.3	0.141
		3	21086CD18-28	1.77×10 <sup>4</sup>	6.8	0.120
2021.08.11	动力波洗涤塔排 放口	1	21086CD17-13	6.67×10 <sup>3</sup>	2.1	0.0140
		2	21086CD17-14	6.67×10 <sup>3</sup>	1.4	9.34×10 <sup>-3</sup>
		3	21086CD17-29	6.67×10 <sup>3</sup>	1.4	9.34×10 <sup>-3</sup>
2021.08.12	白砷库房布袋收 尘	1	21086CD18-52	2.52×10 <sup>3</sup>	1.5	3.78×10 <sup>-3</sup>
		2	21086CD18-48	2.56×10 <sup>3</sup>	1.7	4.35×10 <sup>-3</sup>
		3	21086CD18-51	2.55×10 <sup>3</sup>	2.1	5.36×10 <sup>-3</sup>
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 修改单表 1					10	/
采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	硫酸雾排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	硫酸雾排放速率 (kg/h)
2021.08.10	铜电解循环槽及 旋流电积废气 DA018	1	21086LT12-83	1.72×10 <sup>4</sup>	0.29	4.99×10 <sup>-3</sup>
		2	21086LT12-84	1.65×10 <sup>4</sup>	0.24	3.96×10 <sup>-3</sup>
		3	21086LT12-85	1.72×10 <sup>4</sup>	0.20	3.44×10 <sup>-3</sup>
2021.08.11	动力波洗涤塔 排放口	1	21086LT14-21	6.13×10 <sup>3</sup>	0.39	2.39×10 <sup>-3</sup>
		2	21086LT14-22	6.69×10 <sup>3</sup>	1.33	8.90×10 <sup>-3</sup>
		3	21086LT14-23	6.69×10 <sup>3</sup>	0.57	3.81×10 <sup>-3</sup>
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 修改单表 1					20	/
采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物 排放速率 (kg/h)
2021.08.11	银电解液废气 DA035	1	/	6.51×10 <sup>3</sup>	ND	/
		2	/	6.44×10 <sup>3</sup>	ND	/
		3	/	6.60×10 <sup>3</sup>	6	0.0396
《黄金冶炼行业污染物排放标准》(DB41/2088-2021)					100	/
采样时间	采样点位	频次	样品编号	废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢排放速率 (kg/h)
2021.08.09	污酸硫化废气总 排口 DA030	1	21086YZH <sub>2</sub> S23-1	1.99×10 <sup>4</sup>	0.01	1.99×10 <sup>-4</sup>
		2	21086YZH <sub>2</sub> S23-2	2.04×10 <sup>4</sup>	0.01	2.04×10 <sup>-4</sup>
		3	21086YZH <sub>2</sub> S23-3	2.02×10 <sup>4</sup>	0.01	2.02×10 <sup>-4</sup>
《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2					/	0.58
备注:“ND”表示检测结果小于方法检出限。						

无组织废气检测结果表

表 4-2

项目名称:河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型:无组织废气

采样时间	采样点位	样品编号	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		样品编号	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )		氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	
			检测浓度	厂周界最大浓度值		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.08.12 10:00-11:00	厂界上风向 01	21086LM9-100	0.134	0.284	21086WZS1-01	ND	ND	ND	0.135
	厂界下风向 02	21086LM9-97	0.234		21086WZS2-01	ND	ND	ND	
	厂界下风向 03	21086LM9-94	0.284		21086WZS3-01	ND	0.073	0.073	
	厂界下风向 04	21086LM9-91	0.217		21086WZS4-01	ND	0.135	0.135	
2021.08.12 12:10-13:10	厂界上风向 01	21086LM10-1	0.167	0.268	21086WZS1-02	ND	ND	ND	0.047
	厂界下风向 02	21086LM9-98	0.268		21086WZS2-02	ND	ND	ND	
	厂界下风向 03	21086LM9-95	0.251		21086WZS3-02	ND	0.047	0.047	
	厂界下风向 04	21086LM9-92	0.201		21086WZS4-02	ND	ND	ND	
2021.08.12 14:30-15:30	厂界上风向 01	21086LM10-2	0.184	0.318	21086WZS1-03	ND	ND	ND	0.144
	厂界下风向 02	21086LM9-99	0.217		21086WZS2-03	ND	ND	ND	
	厂界下风向 03	21086LM9-96	0.318		21086WZS3-03	ND	0.025	0.025	
	厂界下风向 04	21086LM9-93	0.251		21086WZS4-03	ND	0.144	0.144	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010) 表 6			1.0	/	/	0.5	/	0.15	

备注:“ND”表示检测结果小于方法检出限。

无组织废气检测结果表

表 4-2 续

项目名称:河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型:无组织废气

采样点位	采样时间	样品编号	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )		采样时间	样品编号	铅 (mg/m <sup>3</sup> )	
			检测浓度	厂周界最大浓度值			检测浓度	厂周界最大浓度值
厂界上风向 01	2021.08.12 11:05-12:05	21086WZLM11-43	0.020	0.033	2021.08.12 12:00-14:00	21086WZLM11-29	ND	9×10 <sup>-4</sup>
厂界下风向 02		21086WZLM11-46	0.022			21086WZLM11-32	ND	
厂界下风向 03		21086WZLM11-49	0.033			21086WZLM11-35	8×10 <sup>-4</sup>	
厂界下风向 04		21086WZLM11-52	0.021			21086WZLM11-38	9×10 <sup>-4</sup>	
厂界上风向 01	2021.08.12 13:20-14:20	21086WZLM11-44	0.020	0.032	2021.08.12 16:20-18:20	21086WZLM11-30	ND	1×10 <sup>-3</sup>
厂界下风向 02		21086WZLM11-47	0.021			21086WZLM11-33	ND	
厂界下风向 03		21086WZLM11-50	0.032			21086WZLM11-36	1×10 <sup>-3</sup>	
厂界下风向 04		21086WZLM11-53	0.021			21086WZLM11-39	1×10 <sup>-3</sup>	
厂界上风向 01	2021.08.12 15:40-16:40	21086WZLM11-45	0.019	0.032	2021.08.12 20:40-22:40	21086WZLM11-31	ND	1×10 <sup>-3</sup>
厂界下风向 02		21086WZLM11-48	0.021			21086WZLM11-34	ND	
厂界下风向 03		21086WZLM11-51	0.032			21086WZLM11-37	8×10 <sup>-4</sup>	
厂界下风向 04		21086WZLM11-54	0.021			21086WZLM11-40	1×10 <sup>-3</sup>	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)			0.3		/	/	0.006	

表 6

备注:“ND”表示检测结果小于方法检出限。

表 4-2 续 无组织废气检测结果表

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测

样品类型: 无组织废气

采样点位	采样时间	样品编号	汞 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		采样时间	样品编号	砷 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	
			检测浓度	厂周界最大浓度值			检测浓度	厂周界最大浓度值
厂界上风向 01	2021.08.12 14:10-16:10	21086WZLM11-1	ND	ND	2021.08.12 00:00-08:00	21086WZLM11-15	96.4	144
厂界下风向 02		21086WZLM11-4	ND			21086WZLM11-18	139	
厂界下风向 03		21086WZLM11-7	ND			21086WZLM11-21	144	
厂界下风向 04		21086WZLM11-10	ND			21086WZLM11-24	134	
厂界上风向 01	2021.08.12 18:30-20:30	21086WZLM11-2	ND	ND	2021.08.12 08:02-16:02	21086WZLM11-16	97.6	147
厂界下风向 02		21086WZLM11-5	ND			21086WZLM11-19	139	
厂界下风向 03		21086WZLM11-8	ND			21086WZLM11-22	147	
厂界下风向 04		21086WZLM11-11	ND			21086WZLM11-25	128	
厂界上风向 01	2021.08.12 22:50- 2021.08.13 00:50	21086WZLM11-3	ND	ND	2021.08.12 16:05- 2021.08.13 00:05	21086WZLM11-17	96.7	146
厂界下风向 02		21086WZLM11-6	ND			21086WZLM11-20	142	
厂界下风向 03		21086WZLM11-9	ND			21086WZLM11-23	146	
厂界下风向 04		21086WZLM11-12	ND			21086WZLM11-26	123	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)			1.2		/	/	10000	

备注: “ND”表示检测结果小于方法检出限。

表 6

无组织废气检测结果表

表 4-2 续

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测 样品类型: 无组织废气

采样点位	采样时间	样品编号	氯气 (mg/m <sup>3</sup> )		采样时间	样品编号	氟化物 (μg/m <sup>3</sup> )	
			检测浓度	厂周界最大浓度值			检测浓度	厂周界最大浓度值
厂界上风向 01	2021.08.12 17:00-18:00	21086WZCl <sub>2</sub> 1-01	ND	ND	2021.08.12 10:00-11:00	21086WZLM1-1	ND	0.7
厂界下风向 02		21086WZCl <sub>2</sub> 2-01	ND			21086WZLM1-4	0.6	
厂界下风向 03		21086WZCl <sub>2</sub> 3-01	ND			21086WZLM1-7	0.7	
厂界下风向 04		21086WZCl <sub>2</sub> 4-01	ND			21086WZLM1-10	0.6	
厂界上风向 01	2021.08.12 19:00-20:00	21086WZCl <sub>2</sub> 1-02	ND	ND	2021.08.12 12:00-13:00	21086WZLM1-2	ND	0.7
厂界下风向 02		21086WZCl <sub>2</sub> 2-02	ND			21086WZLM1-5	0.6	
厂界下风向 03		21086WZCl <sub>2</sub> 3-02	ND			21086WZLM1-8	0.7	
厂界下风向 04	2021.08.12 21:00-22:00	21086WZCl <sub>2</sub> 4-02	ND	ND	2021.08.12 14:00-15:00	21086WZLM1-11	0.6	0.7
厂界上风向 01		21086WZCl <sub>2</sub> 1-03	ND			21086WZLM1-3	ND	
厂界下风向 02		21086WZCl <sub>2</sub> 2-3	ND			21086WZLM1-6	0.6	
厂界下风向 03		21086WZCl <sub>2</sub> 3-03	ND			21086WZLM1-9	0.6	
厂界下风向 04	21086WZCl <sub>2</sub> 4-03	ND	ND	21086WZLM1-12	0.7			
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6			0.02		/	/	20	

备注: "ND"表示检测结果小于方法检出限。



表 4-3

**废水检测结果表**

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测 样品类型: 废水

采样时间	检测点位	频次	样品状态	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)
2021.08.09	生产废水排 放口 DW002	1	清澈、无异味	7	0.13	ND	0.614
		2	清澈、无异味	5	0.13	ND	0.607
		3	清澈、无异味	6	0.12	ND	0.595
		均值	/	6	0.13	ND	0.605
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表2				140	15	1.0	15
备注: “ND”表示检测结果小于方法检出限。							

表 4-4

**噪声检测结果表**

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 3 季度自行检测 样品类型: 噪声

检测时间	检测点位	结果值 dB (A)				备注
		测点编号	昼间	测点编号	夜间	
2021.08.10	东厂界	21086D1-01	48.5	21086N1-01	47.5	天气: 阴 平均风速: 1.3m/s
	南厂界	21086D1-02	51.0	21086N1-02	47.7	
	西厂界	21086D1-03	50.3	21086N1-03	48.3	
	北厂界	21086D1-04	48.6	21086N1-04	49.1	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准		/	65	/	55	/

表 4-5

**气象参数检测结果表**

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 2021 年第 2 季度自行检测 样品类型: 气象参数

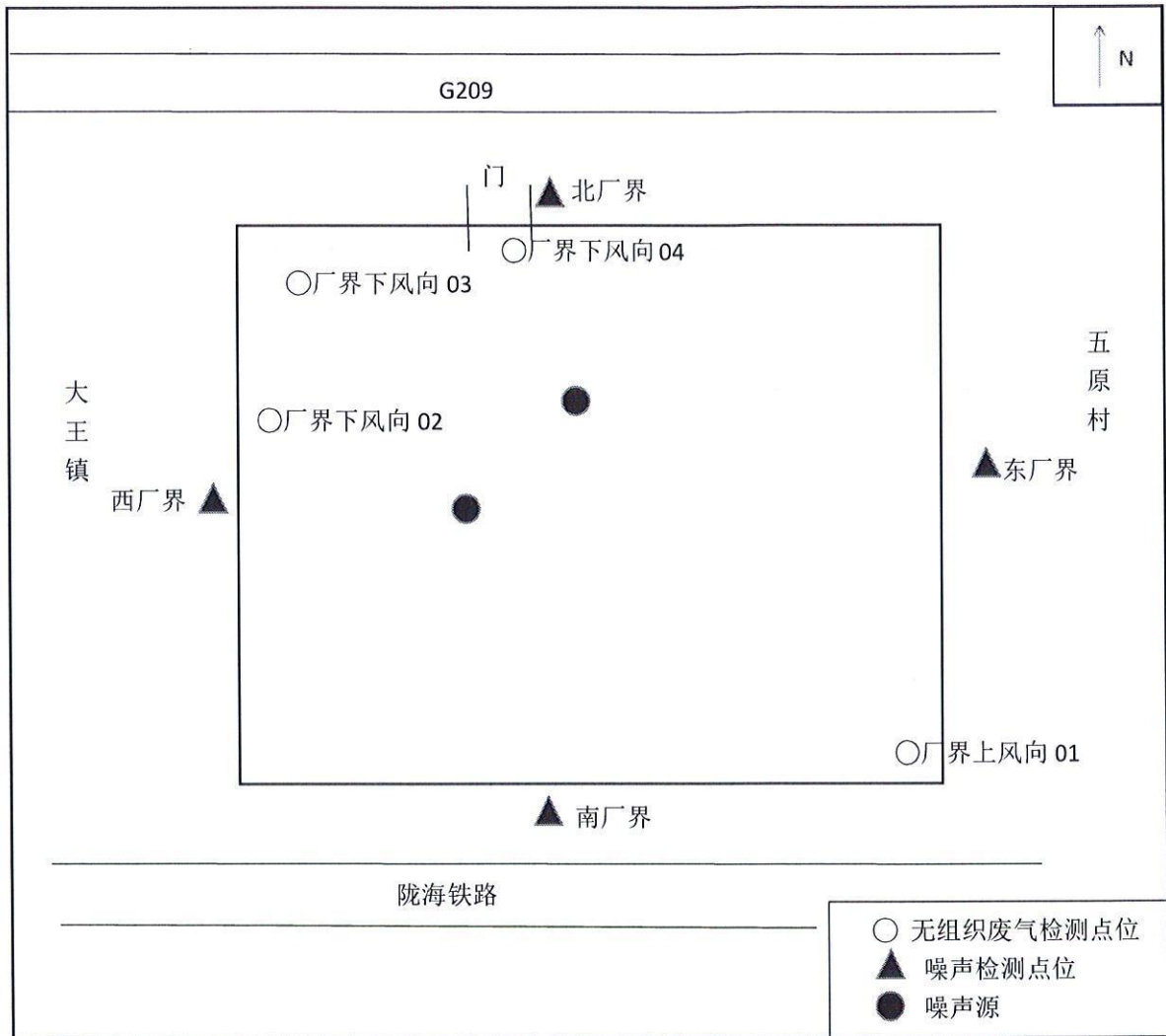
测量时间	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2021.08.12 00:00-08:00	22.1	95.4	SE	1.6	阴
2021.08.12 08:02-16:02	24.4	95.1	SE	1.4	
2021.08.12 16:05- 2021.08.13 00:05	26.2	94.9	SE	1.3	

\*\*\*\* 本报告中引用的排放标准若与本项目所属地生态环境局规定的排放标准有冲突, 则以本项目所属地生态环境局规定的标准为准\*\*\*\*

..... 以下无数据.....



附图 检测点位示意图



报告编制: 张岩 审核: 金新 签发: 张岩

日期: 2021.9.16.  
河南省佳立环境检测有限公司  
(加盖检验检测专用章)