



JLET-TF-001-2018

181612050250
有效期2024年5月28日

检 测 报 告

佳立检字： WT-2021-01-23-1

项目名称： 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托检测
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 03 月 30 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：三门峡市崤山路（源馨酒店后院 405）

邮 编：472000

电 话：0398-2181877

邮 箱：hnjlhjjc@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 01 月 20 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/周期， 检测 1 周期
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		
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		
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	
稀贵精炼尾气 DA033	废气量、硫酸雾、二氧化硫、氯化氢	
氯化釜废气 DA034		
银电解液废气 DA035	废气量、氮氧化物	
污酸硫化废气总排口 DA030	废气量*、硫化氢*	
动力波洗涤塔排放口	废气量、颗粒物、硫酸雾	
备注：加“*”检测项目引用分包报告。		

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、汞及其化合物、砷及其化合物、氟化物*	3 次/天, 检测 1 天	1. 同时记录气温、气压、风向、风速及天气状况等气象参数; 2. 加“*”检测项目引用分包报告
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	废气量	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 ³

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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ⁻² mg/m ³
8	硫化氢*	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化碳的测定 气相色谱法	GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC9720 DXJC/FX-QXSP-03	1.00×10 ⁻³ mg/m ³

备注：加“*”检测项目分析方法引用分包报告。

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 ³
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 ³
3	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 ³
4	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 539-2015 及修改单	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.009μg/m ³
5	汞及其化合物	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	3×10 ⁻³ μg/m ³
6	砷及其化合物	污染源废气 砷及其化合物氢化物发生 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	3×10 ⁻³ μg/m ³

7	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 ³
8	氟化物(短时间)*	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	离子分析仪 PXSJ-216 DXJC/FX-PXSJ-02	0.5μg/m ³

备注：加“*”检测项目分析方法引用分包报告。

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	0.06mg/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	0.005mg/L
4	氟离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.006mg/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	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228 ⁺	/

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、经考试合格持证上岗。

3.2 检测仪器：检测所用仪器经计量部门检定或校准合格并在有效期内。

3.3 检测分析方法：采用国家颁布的标准分析方法。

3.4 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。

3.5 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》（第一版）、《程序文件》（第一版）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。

以上项目有组织废气中硫化氢、无组织废气中氟化物实施无能力分包,分包方为郑州德析检测技术有限公司(证书编号 181620050160;有效期 2024 年 3 月 26 日),分包报告编号为 DXJC-E2101183-1、DXJC-E2008206-6。

5. 采样、分析人员名单

张黎明、董晓斌、刘鑫、张洁欢、郝少泳

张文文、郭东坡、张红娟、朱艳格、李垚垚

李玲鸽、王灵梅、秦鑫、夏婉秀

表 4-1

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委托检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	废气量 (Nm ³ /h)	氟化物 排放浓度 (mg/m ³)	氟化物 排放速率 (kg/h)	废气量 (Nm ³ /h)	硫酸雾 排放浓度 (mg/m ³)	硫酸雾 排放速率 (kg/h)
2021.01.30	制酸尾气排放口 DA002	1	2.15×10 ⁵	0.59	0.127	2.25×10 ⁵	0.35	0.0788
		2	2.20×10 ⁵	0.56	0.123	2.21×10 ⁵	ND	/
		3	2.19×10 ⁵	0.61	0.134	2.22×10 ⁵	0.76	0.169
	环集烟气排放口 DA002	1	2.65×10 ⁵	0.70	0.186	2.85×10 ⁵	1.59	0.453
		2	2.91×10 ⁵	0.61	0.178	2.80×10 ⁵	2.52	0.706
		3	2.71×10 ⁵	0.64	0.173	3.08×10 ⁵	2.55	0.785
	阳极炉烟气排放口	1	8.56×10 ⁴	0.61	0.0522	8.64×10 ⁴	4.46	0.385
		2	8.73×10 ⁴	0.59	0.0515	8.88×10 ⁴	4.36	0.387
		3	8.30×10 ⁴	0.62	0.0515	8.82×10 ⁴	4.33	0.382
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010) 修改单表 1		/	3.0	/	/	20	/	

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委托检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	废气量 (Nm ³ /h)	硫酸雾 排放浓度 (mg/m ³)	硫酸雾 排放速率 (kg/h)	废气量 (Nm ³ /h)	二氧化硫 排放浓度 (mg/m ³)	二氧化硫 排放速率 (kg/h)	废气量 (Nm ³ /h)	氯化氢 排放浓度 (mg/m ³)	氯化氢 排放速率 (kg/h)	
2021.1.26	稀贵精炼尾 气 DA033	1	2.42×10 ⁴	0.66	0.0160	2.49×10 ⁴	ND	/	2.42×10 ⁴	2.37	0.0574	
		2	2.38×10 ⁴	0.64	0.0152	2.33×10 ⁴	ND	/	2.38×10 ⁴	1.33	0.0317	
		3	2.48×10 ⁴	1.13	0.0280	2.53×10 ⁴	ND	/	2.48×10 ⁴	2.18	0.0541	
	氯化釜废气 DA034	1	1.50×10 ⁴	0.24	3.60×10 ⁻³	1.50×10 ⁴	ND	/	1.50×10 ⁴	8.66	0.130	
		2	1.43×10 ⁴	0.46	6.58×10 ⁻³	1.43×10 ⁴	ND	/	1.43×10 ⁴	1.86	0.0266	
		3	1.45×10 ⁴	0.45	6.52×10 ⁻³	1.45×10 ⁴	ND	/	1.45×10 ⁴	0.78	0.0113	
2021.1.27	加压浸出酸 雾 DA031	1	1.73×10 ⁴	5.94	0.103	1.73×10 ⁴	ND	/	/	/	/	
		2	1.79×10 ⁴	1.25	0.0224	1.79×10 ⁴	ND	/	/	/	/	/
		3	1.77×10 ⁴	1.94	0.0343	1.77×10 ⁴	ND	/	/	/	/	/
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 修改单表 1			20	/	/	/	100	/	/	/	/	
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			/	/	/	/	/	/	/	100	/	

备注: “ND”表示检测结果小于方法检出限。

表 4-1

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委托检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	废气量 (Nm³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
2021.01.21	2#卸料除尘系统 DA004	1	3.80×10³	1.6	6.08×10 ⁻³
		2	3.75×10³	1.4	5.25×10 ⁻³
		3	3.77×10³	2.6	9.80×10 ⁻³
2021.01.20	原料仓 1#布袋收尘 DA017	1	2.84×10⁴	1.6	0.0454
		2	2.74×10⁴	1.3	0.0356
		3	2.84×10⁴	1.8	0.0511
2021.01.25	粗矿仓除尘系统 DA012	1	8.57×10³	1.5	0.0129
		2	8.55×10³	1.8	0.0154
		3	8.60×10³	2.1	0.0181
2021.01.21	4#卸料除尘系统 DA013	1	3.63×10³	2.4	8.71×10 ⁻³
		2	3.61×10³	2.0	7.22×10 ⁻³
		3	3.60×10³	1.6	5.76×10 ⁻³
2021.01.20	原料仓 5#布袋收尘 DA014	1	8.27×10³	8.6	0.0711
		2	8.40×10³	6.7	0.0563
		3	8.46×10³	7.1	0.0601
	原料仓 2#收尘 DA015	1	4.23×10⁴	1.6	0.0677
		2	4.22×10⁴	1.9	0.0802
		3	4.22×10⁴	2.2	0.0928
	原料仓 3#布袋收尘 DA016	1	3.10×10⁴	5.2	0.161
		2	3.06×10⁴	4.8	0.147
		3	3.06×10⁴	6.0	0.184
2021.01.21	6#卸料除尘系统 DA020	1	3.79×10³	2.2	8.34×10 ⁻³
		2	3.79×10³	2.5	9.48×10 ⁻³
		3	3.80×10³	1.7	6.46×10 ⁻³
	8#卸料除尘系统 DA022	1	3.56×10³	1.7	6.05×10 ⁻³
		2	3.51×10³	2.3	8.07×10 ⁻³
		3	3.51×10³	2.7	9.48×10 ⁻³
	10#卸料除尘系统 DA024	1	3.56×10³	1.5	5.34×10 ⁻³
		2	3.56×10³	2.0	7.12×10 ⁻³
		3	3.58×10³	2.4	8.59×10 ⁻³
《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委托检测

样品类型: 有组织废气

采样时间	采样点位	频次	废气量 (Nm³/h)	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	颗粒物排放速率 (kg/h)
2021.01.25	原料仓 1#中转站 DA028	1	1.35×10 ⁴	1.3	0.0176
		2	1.35×10 ⁴	1.6	0.0216
		3	1.35×10 ⁴	1.7	0.0230
2021.01.20	原料仓 4#布袋收尘 DA029	1	2.53×10 ⁴	1.3	0.0329
		2	2.47×10 ⁴	1.7	0.0420
		3	2.49×10 ⁴	2.1	0.0523
2021.03.19	动力波洗涤塔排放 口	1	1.54×10 ⁴	1.9	0.0293
		2	1.55×10 ⁴	1.6	0.0248
		3	1.55×10 ⁴	1.6	0.0248
《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	废气量 (Nm³/h)	硫酸雾放浓度 (mg/m³)	硫酸雾排放速率 (kg/h)
2021.01.21	铜电解循环槽及旋 流电积废气 DA018	1	1.83×10 ⁴	2.13	0.0390
		2	1.84×10 ⁴	1.25	0.0230
		3	1.83×10 ⁴	0.24	4.39×10 ⁻³
2021.03.19	动力波洗涤塔排放 口	1	1.62×10 ⁴	2.10	0.0340
		2	1.47×10 ⁴	1.60	0.0235
		3	1.40×10 ⁴	2.02	0.0283
《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	废气量 (Nm³/h)	氮氧化物排放浓度 (mg/m³)	氮氧化物排放速率 (kg/h)
2021.01.26	银电解液废气 DA035	1	390	ND	/
		2	671	ND	/
		3	710	ND	/
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）修改单表 1				100	/
采样时间	采样点位	频次	废气量* (Nm³/h)	硫化氢排放浓度* (mg/m³)	硫化氢排放速率* (kg/h)
2021.01.27	污酸硫化废气总排 口 DA030	1	1.75×10 ⁴	ND	/
		2	1.89×10 ⁴	ND	/
		3	1.42×10 ⁴	ND	/
《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）				/	0.58

备注：①“ND”表示检测结果小于方法检出限；②加“*”检测项目引用分包数据。

备注: ①“ND”表示检测结果小于方法检出限; ②加“*”检测项目引用分包数据。

表 4-2

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委托检测

样品类型: 无组织废气

采样时间	采样点位	汞及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		砷及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		铅 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值	检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.01.28 (8:30-10:00)	厂界上风向 01	ND	0.010	0.009	0.089	0.10	0.19
	厂界下风向 02	0.007		0.073		0.14	
	厂界下风向 03	0.010		0.087		0.19	
	厂界下风向 04	0.010		0.089		0.15	
2021.01.28 (10:05-11:35)	厂界上风向 01	ND	0.010	0.008	0.098	0.08	0.18
	厂界下风向 02	0.007		0.082		0.14	
	厂界下风向 03	0.010		0.098		0.18	
	厂界下风向 04	0.009		0.096		0.16	
2021.01.28 (11:40-13:10)	厂界上风向 01	ND	0.009	0.009	0.091	0.10	0.19
	厂界下风向 02	0.008		0.072		0.14	
	厂界下风向 03	0.009		0.084		0.19	
	厂界下风向 04	0.009		0.091		0.18	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010) 表 6		/	1.2	/	10	/	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委托检测

样品类型: 无组织废气

采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)		二氧化硫 (mg/m ³)		氯化氢 (mg/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	检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.01.28 (8:30-9:30)	厂界上风向 01	0.201	0.452	ND	/	0.034	0.061
	厂界下风向 02	0.285		ND		0.052	
	厂界下风向 03	0.452		ND		0.053	
	厂界下风向 04	0.335		ND		0.061	
2021.01.28 (10:40-11:40)	厂界上风向 01	0.151	0.419	ND	/	0.037	0.059
	厂界下风向 02	0.335		ND		0.053	
	厂界下风向 03	0.419		ND		0.059	
	厂界下风向 04	0.385		ND		0.056	
2021.01.28 (12:50-13:50)	厂界上风向 01	0.117	0.419	ND	/	0.034	0.054
	厂界下风向 02	0.318		ND		0.053	
	厂界下风向 03	0.419		ND		0.054	
	厂界下风向 04	0.318		ND		0.054	
《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。							

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委托检测

样品类型: 无组织废气

采样时间	采样点位	硫酸雾 (mg/m ³)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.01.28 (9:35-10:35)	厂界上风向 01	0.010	0.013
	厂界下风向 02	0.012	
	厂界下风向 03	0.011	
	厂界下风向 04	0.013	
2021.01.28 (11:45-12:45)	厂界上风向 01	0.009	0.012
	厂界下风向 02	0.012	
	厂界下风向 03	0.011	
	厂界下风向 04	0.012	
2021.01.28 (13:55-14:55)	厂界上风向 01	0.008	0.011
	厂界下风向 02	0.011	
	厂界下风向 03	0.010	
	厂界下风向 04	0.011	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6		/	0.3

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委托检测

样品类型: 无组织废气

采样时间	采样点位	氟化物 (短时间) * ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		检测浓度	厂周界最大浓度值
2021.01.27 (09:50-10:50)	厂界上风向 01	0.8	1.7
	厂界下风向 02	1.6	
	厂界下风向 03	1.2	
	厂界下风向 04	1.7	
2021.01.27 (11:52-12:52)	厂界上风向 01	0.8	1.3
	厂界下风向 02	1.0	
	厂界下风向 03	1.1	
	厂界下风向 04	1.3	
2021.01.27 (13:03-14:03)	厂界上风向 01	0.7	1.5
	厂界下风向 02	1.0	
	厂界下风向 03	0.9	
	厂界下风向 04	1.5	
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 6		/	20
备注: 加“*”检测项目引用分包数据。			

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委托

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)
2021.01.25	生产废水排 放口 DW002	1	清澈、无异味	7	0.10	0.020	0.566
		2	清澈、无异味	7	0.07	0.022	0.575
		3	清澈、无异味	8	0.10	0.021	0.586
		均值	/	7	0.09	0.021	0.576
《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表2				140	15	1.0	15

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委托检测

样品类型: 噪声

检测时间	检测点位	结果值 dB (A)		备注
		昼间	夜间	
2021.01.28	东厂界	55.4	53.0	天气: 晴 平均风速: 1.0m/s
	南厂界	55.9	53.8	
	西厂界	54.4	52.4	
	北厂界	56.1	54.3	
《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 (颗粒物、二氧化硫、氯化氢)

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托检测

样品类型: 气象参数

测量时间		温度 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021.01.28	08:30-09:30	6.3	96.8	1.2	SW	晴
	10:40-11:40	7.2	96.8	1.2	SW	
	12:50-13:50	7.8	96.7	1.2	SW	

表 4-5 续

气象参数检测结果表 (汞及其化合物、砷及其化合物、铅)

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托检测

样品类型: 气象参数

测量时间		温度 (°C)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021.01.28	08:30-10:00	6.4	96.7	1.2	SW	晴
	10:05-11:35	7.6	96.5	1.3	SW	
	11:40-13:10	8.0	96.5	1.2	SW	

表 4-5 续

气象参数检测结果表 (硫酸雾)

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托检测

样品类型: 气象参数

测量时间		温度 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021.01.28	09:35-10:35	6.8	96.7	1.2	SW	晴
	11:45-12:45	7.9	96.5	1.2	SW	
	13:55-14:55	8.1	96.4	1.2	SW	

表 4-5 续

气象参数检测结果表 (氟化物) *

项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司委托检测

样品类型: 气象参数

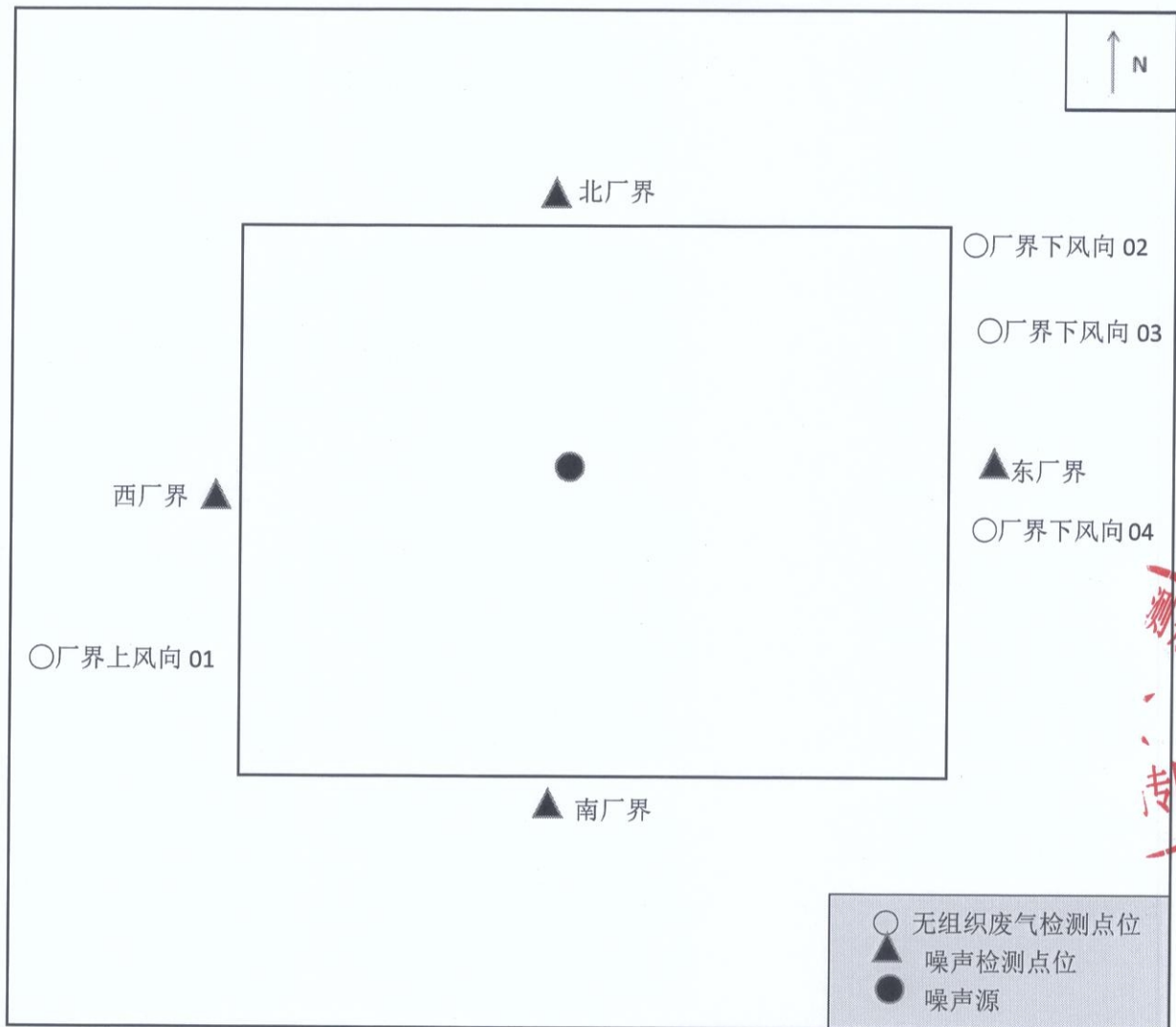
检测日期		气温 (°C)	气压(kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2021.01.27	09:50-10:50	7.3	97.62	2.7	西风	多云
	11:52-12:52	11.3	97.52	2.4	西风	
	13:03-14:03	12.1	97.43	2.2	西风	

备注: 加“*”检测项目引用分包数据。

****本报告中引用的排放标准若与本项目所在地环境保护局规定的排放标准有冲突, 则以本项目所在地环境保护局规定的标准为准****

.....以下无数据.....

附图 检测点位布置图

报告编制: 程思佳 审核: 黄玉英签发: 李磊
日期: 2021.03.30河南省佳立环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)