



162412340432

副本  
HXJC

# 检 测 报 告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 291 号

项目名称 贵州西南能矿锌业有限公司自行监测（第1季度）

委托单位 贵州西南能矿锌业有限公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制：   罗正明   审 核：   杨  柳    
签 发：   罗正明   签发日期：   2022.03.25

## 贵州西南能矿锌业有限公司自行监测报告

委托单号：—		项目类别：自行监测					
委托单位：贵州西南能矿锌业有限公司							
监测内容							
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期		
1	地下水	厂界下游 1#跟踪监测井 22/291-XW-1-0318-1	pH、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮、铁、汞、钠、铅、砷、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、氟化物、细菌总数、总大肠菌群、氰化物、钾、钙、镁、锰、铜、锌、镉、六价铬、挥发酚、耗氧量、碳酸根离子、碳酸氢根离子。	王 祥 刘宏江 秦 榕 陈 驰	3 月 18 日		
		厂界西侧约 1200 米出水点 22/291-XW-2-0318-1					
		平行样 22/291-XW-3-0318-1					
		全程序空白 22/291-XW-4-0318-1					
2	有组织废气	电炉放渣废气排气筒监测孔 22/291-1#-0318-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅、镉、砷及其相关参数。	王 祥 刘宏江 秦 榕 陈 驰	3 月 18 日		
		备料车间物料倒运、配料废、破碎筛分废气排气筒监测孔 22/291-2#-0318-1/2/3	颗粒物、铅、镉、砷及其相关参数。				
3	无组织废气	厂界东侧 22/291-G <sub>1</sub> -0318-1/2/3/4	总悬浮颗粒物、铅、镉、砷及其相关参数。			王 祥 刘宏江 秦 榕 陈 驰	3 月 18 日
		厂界南侧 22/291-G <sub>2</sub> -0318-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/291-G <sub>3</sub> -0318-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/291-G <sub>4</sub> -0318-1/2/3/4					
4	厂界噪声	厂界东侧 22/291-N <sub>1</sub> -0318-1/2	1min 等效连续 A 声级。	王 祥 陈 驰			
		厂界南侧 22/291-N <sub>2</sub> -0318-1/2					
		厂界西侧 22/291-N <sub>3</sub> -0318-1/2					
		厂界北侧 22/291-N <sub>4</sub> -0318-1/2					

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/291-XW-1-0318-1 22/291-XW-2-0318-1	氨氮	500mL	2	聚乙烯瓶装	采样时： 所有水样清澈透明，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有水样标签完好，运送过程中无损坏。
		硝酸盐（以 N 计）、氯化物、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氟化物	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		耗氧量	250mL	2	玻璃瓶装	
		铜、锌、铁、锰、铅、镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		挥发酚	500mL	2	棕色玻璃瓶装	
		总大肠菌群、细菌总数	500mL	2	玻璃瓶装	
		六价铬	250mL	2	棕色玻璃瓶装	
		氰化物	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		钾、钠、钙、镁	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		汞、砷	500mL	2	聚乙烯瓶装	
	碳酸根离子、碳酸氢根离子	500mL	2	聚乙烯瓶装		
	22/291-XW-3-0318-1 22/291-XW-4-0318-1	铜、锌、铁、锰、铅、镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/291-1 <sup>#</sup> -0318-1/2/3 22/291-2 <sup>#</sup> -0318-1/2/3 22/291-0 <sup>#</sup> -0318-1/2	颗粒物、铅、镉、砷	70mm	8	滤筒	标签完好，外观无损。
3	22/291-G <sub>1</sub> -0318-1/2/3/4 22/291-G <sub>2</sub> -0318-1/2/3/4 22/291-G <sub>3</sub> -0318-1/2/3/4 22/291-G <sub>4</sub> -0318-1/2/3/4 22/291-G <sub>0</sub> -0318-1/2	总悬浮颗粒物、铅、镉、砷	90mm	18	滤膜	

监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-52	王祥、秦榕 刘宏江、陈驰	3月18日
氟化物	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	0.006	mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘静	3月21日
氯化物		0.007	mg/L				3月21日
硝酸盐(以N计)		0.016	mg/L				3月21日
亚硝酸盐(以N计)		0.016	mg/L				3月20日
硫酸盐		0.018	mg/L				3月21日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	3月19日
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L				3月19日
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	3月21日
汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐露	3月21日
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.02	mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3月23日
锰		0.004	mg/L				3月23日
铜		0.006	mg/L				3月23日
锌		0.004	mg/L				3月23日
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周倩	3月20日
镉		0.0001	mg/L				3月21日
钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11904-89	0.05	mg/L				3月23日
钠		0.01	mg/L				3月23日
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB11905-89	0.02	mg/L				3月23日
镁		0.002	mg/L				3月23日

续监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5	mg/L	恒温不锈钢水浴锅	HXJC-X-46	徐 露	3 月 19 日
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	3 月 19 日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L				3 月 18 日
碳酸根离子	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、 重碳酸根和氢氧根 DZ/T0064.49-1993	—	mg/L	50.00mL 滴定管	D <sub>50</sub> -07	李 晓 尹仁丽	3 月 18 日
碳酸氢根离子		—	mg/L				3 月 18 日
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018	—	CFU/mL	DH6000B II 电热恒温培养箱	HXJC-F-35	李 晓	3 月 18-20 日
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 多管发酵法 GB/T5750.12-2006	—	MPN/100mL	DH6000B II 电热恒温培养箱	HXJC-F-35		3 月 18-21 日
砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	0.005 (无组织)	μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3 月 23 日
		0.9 (有组织)					3 月 23 日
镉		0.004 (无组织)	μg/m <sup>3</sup>				3 月 23 日
		0.8 (有组织)					3 月 23 日
铅		0.003 (无组织)	μg/m <sup>3</sup>				3 月 23 日
		2 (有组织)					3 月 23 日
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	3 月 20 日
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260 型 自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	王 祥 刘宏江 秦 榕 陈 驰	3 月 18 日
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3	mg/m <sup>3</sup>				3 月 18 日
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	—	mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44/45		3 月 18 日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	3 月 19 日	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-37	王 祥 陈 驰	3 月 18 日

## 质控监测结果

质控方式	质控指标	编号	单位	检测结果	标准浓度	结果判定
质控样	挥发酚	GSB 07-3180-2014 (200357)	µg/L	82.4	83.7±5.7	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.7	12.1±1.0	合格
质控样	钾	GSB 07-1190-2000 (202716)	mg/L	2.35	2.27±0.13	合格
质控样	钠	BW 0623 (SN2645)	mg/L	0.856	0.84±3%	合格
质控样	钙	GSB 07-1192-2000 (202919)	mg/L	1.47	1.43±0.10	合格
质控样	镁	GSB 07-1193-2000 (203016)	mg/L	0.300	0.289±0.024	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201753)	mg/L	2.13	2.18±0.11	合格
质控样	氯化物	GSB 07-1195-2000 (201852)	mg/L	204	201±5	合格
质控样	硝酸盐 (以 N 计)	GSB 07-3166-2014 (200849)	mg/L	3.54	3.56±0.14	合格
质控样	硫酸盐	GSB 07-1196-2000 (201933)	mg/L	24.0	25.0±1.2	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.88	2.89±0.11	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.6	15.0±1.0	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	29.8	29.6±1.6	合格
质控样	铁	GSB 07-1188-2000 (202431)	mg/L	0.390	0.401±0.020	合格
质控样	锰	GSB 07-1189-2000 (202531)	mg/L	1.68	1.69±0.07	合格
质控样	铜	GSB 07-1182-2000 (201133)	mg/L	1.05	1.09±0.05	合格
质控样	锌	GSB 07-1184-2000 (201332)	mg/L	0.690	0.704±0.034	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	69.7	70.2±3.5	合格
加标回收率	氰化物	22/291-XW-1-0318-1 (加标 0.5mL)	%	94	92~97	合格
加标回收率	六价铬	22/291-XW-2-0318-1 (加标 0.3mL)	%	91	85~115	合格

续质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
平行样	铅	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/291-XW-3-0318-1		0.001L			
平行样	镉	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.0002	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/291-XW-3-0318-1		0.0002			
平行样	铜	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.006L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/291-XW-3-0318-1		0.006L			
平行样	铁	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.06	相对偏差 0.00%	—	—
		22/291-XW-3-0318-1		0.06			
平行样	锰	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.064	相对偏差 0.00%	—	—
		22/291-XW-3-0318-1		0.064			
平行样	锌	22/291-XW-1-0318-1	mg/L	0.241	相对偏差 0.21%	—	—
		22/291-XW-3-0318-1		0.240			
全程序空白	铅	22/291-XW-4-0318-1	mg/L	0.001L		—	—
	镉			0.0001L		—	—
	铜			0.006L		—	—
	锌			0.004L		—	—
	锰			0.004L		—	—
	铁			0.02L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。

声级计校准结果					
校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—



地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
厂界下游1#跟踪监测井 22/291-XW-1-0318-1	1	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	2	硫酸盐	mg/L	0.018	128	250	合格
	3	氯化物	mg/L	0.007	38.0	250	合格
	4	铁	mg/L	0.02	0.06	0.3	合格
	5	锰	mg/L	0.004	0.064	0.10	合格
	6	铜	mg/L	0.006	0.006L	1.00	合格
	7	锌	mg/L	0.004	0.241	1.00	合格
	8	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0010	0.002	合格
	9	耗氧量	mg/L	0.5	0.7	3.0	合格
	10	氨氮	mg/L	0.025	0.228	0.50	合格
	11	钠	mg/L	0.01	12.5	200	合格
	12	总大肠菌群	MPN/100mL	—	8	3.0	—
	13	细菌总数	CFU/mL	—	18	—	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	6.27	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.076	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0006	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.005	合格
	21	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	22	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格
	23	钾	mg/L	0.05	1.50	—	—
	24	钙	mg/L	0.02	120	—	—
	25	镁	mg/L	0.002	63.7	—	—
	26	碳酸根离子	mg/L	—	0.00	—	—
	27	碳酸氢根离子	mg/L	—	385	—	—

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：E 105°12'52"，N 25°7'7"。

地下水监测结果							
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类	
						标准限值	达标情况
厂界西侧约 1200 米 出水点 22/291-XW-2-0318-1	1	pH	无量纲	—	7.4	6.5~8.5	合格
	2	硫酸盐	mg/L	0.018	58.1	250	合格
	3	氯化物	mg/L	0.007	7.56	250	合格
	4	铁	mg/L	0.02	0.02	0.3	合格
	5	锰	mg/L	0.004	0.006	0.10	合格
	6	铜	mg/L	0.006	0.006L	1.00	合格
	7	锌	mg/L	0.004	0.092	1.00	合格
	8	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0004	0.002	合格
	9	耗氧量	mg/L	0.5	0.9	3.0	合格
	10	氨氮	mg/L	0.025	0.090	0.50	合格
	11	钠	mg/L	0.01	2.51	200	合格
	12	总大肠菌群	MPN/100mL	—	2.4×10 <sup>2</sup>	3.0	—
	13	细菌总数	CFU/mL	—	77	—	—
	14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	15	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	5.20	20.0	合格
	16	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	17	氟化物	mg/L	0.006	0.121	1.0	合格
	18	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	19	砷	mg/L	0.0003	0.0019	0.01	合格
	20	镉	mg/L	0.0001	0.0001L	0.005	合格
	21	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	22	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格
	23	钾	mg/L	0.05	2.19	—	—
	24	钙	mg/L	0.02	92.5	—	—
	25	镁	mg/L	0.002	31.1	—	—
	26	碳酸根离子	mg/L	—	0.00	—	—
	27	碳酸氢根离子	mg/L	—	290	—	—

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。2、采样位置：E 105°12'15"，N 25°7'15"。

有组织废气监测结果									
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果				《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015) 表 3		
			1	2	3	最高浓度值	标准限值	达标情况	
电炉放渣废气排气筒监测孔 22/291-1#-0318-1/2/3	平均流速	m/s	17.4	17.0	17.6	—	—	—	
	平均烟温	℃	54.1	55.4	54.3	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	70803	69216	71658	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	48492	47202	48991	—	—	—	
	含氧量	%	20.7	20.7	20.8	—	—	—	
	含湿量	%	4.80	4.80	4.80	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	12.8	13.0	13.0	200	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.02	0.07	0.07	—	—	—	
	砷浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.4	合格	
	镉浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	合格	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.0	5.8	6.1	6.1	80	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.29	0.27	0.30	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	400	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.15	0.14	0.15	—	—	—	
铅浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.36×10 <sup>-3</sup>	5.09×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	8	合格		

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。  
2、排气筒高度约 50m。  
3、颗粒物、二氧化硫、铅执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准限值要求。

## 有组织废气监测结果

测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果				《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015) 表 3		
			1	2	3	最高浓度值	标准限值	达标情况	
备料车间物料倒运、配料废、破碎筛分废气排气筒监测孔 22/291-2#-0318-1/2/3	平均流速	m/s	1.9	2.2	2.0	—	—	—	
	平均烟温	℃	28.0	28.8	29.3	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	7695	8957	8143	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5803	6732	6108	—	—	—	
	含湿量	%	3.85	3.85	3.85	—	—	—	
	砷浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.4	合格	
	镉浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	合格	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.9	5.9	5.8	5.9	80	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.03	0.04	0.04	—	—	—	
铅浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.11×10 <sup>-3</sup>	6.98×10 <sup>-3</sup>	7.35×10 <sup>-3</sup>	7.35×10 <sup>-3</sup>	8	合格		

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限。  
2、排气筒高度约 25m。  
3、颗粒物、铅执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 5 标准限值要求。

无组织废气监测结果													
测点位置及样品编号	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总悬浮颗粒物mg/m <sup>3</sup>		铅mg/m <sup>3</sup>		镉mg/m <sup>3</sup>		砷mg/m <sup>3</sup>	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/291-G <sub>1</sub> -0318-1/2/3/4	10:00	23.3	87.5	0.9	NE	0.125	0.125	4.3×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>
	12:30	26.7	87.3	1.1	NE	0.095		1.3×10 <sup>-5</sup>		9×10 <sup>-6</sup>			
	15:00	27.1	87.3	1.3	N	0.040		9×10 <sup>-6</sup>		9×10 <sup>-6</sup>			
	17:30	25.4	87.4	0.7	NE	0.073		1.3×10 <sup>-5</sup>		ND			
厂界南侧 22/291-G <sub>2</sub> -0318-1/2/3/4	10:00	23.3	87.5	0.9	NE	0.363	0.363	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND	1.3×10 <sup>-5</sup>
	12:30	26.7	87.3	1.1	NE	0.147		4×10 <sup>-6</sup>		ND			
	15:00	27.1	87.3	1.3	N	0.203		1.01×10 <sup>-4</sup>		ND			
	17:30	25.4	87.4	0.7	NE	0.119		1.05×10 <sup>-4</sup>		ND			
厂界西侧 22/291-G <sub>3</sub> -0318-1/2/3/4	10:00	23.3	87.5	0.9	NE	0.024	0.087	3.0×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	ND	1.3×10 <sup>-5</sup>
	12:30	26.7	87.3	1.1	NE	0.058		2.2×10 <sup>-5</sup>		ND			
	15:00	27.1	87.3	1.3	N	0.013		1.3×10 <sup>-5</sup>		ND			
	17:30	25.4	87.4	0.7	NE	0.087		1.3×10 <sup>-5</sup>		ND			
厂界北侧 22/291-G <sub>4</sub> -0318-1/2/3/4	10:00	23.3	87.5	0.9	NE	0.042	0.094	ND	9×10 <sup>-6</sup>	ND	ND	ND	ND
	12:30	26.7	87.3	1.1	NE	0.051		ND		ND			
	15:00	27.1	87.3	1.3	N	0.094		4×10 <sup>-6</sup>		ND			
	17:30	25.4	87.4	0.7	NE	0.064		9×10 <sup>-6</sup>		ND			
《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010) 表 6				标准限值		—	1.0	—	0.006	—	—	—	—
				达标情况		—	合格	—	合格	—	—	—	—
《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015) 表 5				标准限值		—	—	—	—	—	0.0002	—	0.01
				达标情况		—	—	—	—	—	合格	—	合格
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。													

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/291-N <sub>1</sub> -0318-1	昼间 dB(A)	53.8	65dB(A)	合格
厂界南侧 22/291-N <sub>2</sub> -0318-1		49.4		合格
厂界西侧 22/291-N <sub>3</sub> -0318-1		56.4		合格
厂界北侧 22/291-N <sub>4</sub> -0318-1		48.1		合格
厂界东侧 22/291-N <sub>1</sub> -0318-2	夜间 dB(A)	41.6	55dB(A)	合格
厂界南侧 22/291-N <sub>2</sub> -0318-2		43.7		合格
厂界西侧 22/291-N <sub>3</sub> -0318-2		45.1		合格
厂界北侧 22/291-N <sub>4</sub> -0318-2		41.7		合格

四方国

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*