

MA  
162412340432

副本  
HXJC

# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 735 号

项目名称 贵州西南能矿锌业有限公司自行监测 (第2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： 刘群 审 核： 赵远秀  
签 发： 刘群 签发日期： 2022.06.27

## 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	厂区监测井 22/735-XW-1-0616-1	pH、溶解性总固体、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、总硬度、总大肠菌群、氰化物、钾、钙、镁、锰、铜、镍、锌、镉、六价铬、挥发酚、耗氧量、碳酸根离子、碳酸氢根离子。	王 祥 秦 榕 余灿灿 周国龙	6月16日
		厂区下游 1000 米泉水 22/735-XW-2-0616-1			
		平行样 22/735-XW-3-0616-1	铜、锌、铁、锰、铅、镉、镍。		
		全程序空白 22/735-XW-4-0616-1			
2	无组织废气	厂界西侧 22/735-G <sub>1</sub> -0616-1/2/3/4	总悬浮颗粒物、铅、镉、砷及其相关参数。		
		厂界东侧 22/735-G <sub>2</sub> -0616-1/2/3/4			
		厂界南侧 22/735-G <sub>3</sub> -0616-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/735-G <sub>4</sub> -0616-1/2/3/4			
3	有组织废气	各料车间物料倒运、配料废、破碎筛分废气排气筒监测孔 22/735-1 <sup>#</sup> -0616-1/2/3	颗粒物、铅、镉、砷及其相关参数。		
		电炉放渣废气排气筒监测孔 22/735-2 <sup>#</sup> -0616-1/2/3	颗粒物、铅、镉、砷、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。		
4	厂界噪声	厂界东侧 22/735-N <sub>1</sub> -0616-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/735-N <sub>2</sub> -0616-1/2			
		厂界西侧 22/735-N <sub>3</sub> -0616-1/2			
		厂界北侧 22/735-N <sub>4</sub> -0616-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/735-XW-1-0616-1 22/735-XW-2-0616-1	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、镍	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	
		总硬度	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	2	棕色玻璃瓶装	
		溶解性总固体	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		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		
	22/735-XW-3-0616-1 22/735-XW-4-0616-1	铜、锌、铁、锰、铅、镉、镍	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/735-1 <sup>#</sup> -0616-1/2/3 22/735-2 <sup>#</sup> -0616-1/2/3 22/735-0 <sup>#</sup> -0616-1/2	颗粒物、铅、镉、砷	70mm	8	滤筒	标签完好，外观无损。
3	22/735-G <sub>1</sub> -0616-1/2/3/4 22/735-G <sub>2</sub> -0616-1/2/3/4 22/735-G <sub>3</sub> -0616-1/2/3/4 22/735-G <sub>4</sub> -0616-1/2/3/4 22/735-G <sub>0</sub> -0616-1/2	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-59	王祥、秦榕 余灿灿、周国龙	6月16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	6月17日
氯化物		0.007	mg/L				6月17日
硝酸盐 (以N计)		0.016	mg/L				6月17日
亚硝酸盐 (以N计)		0.016	mg/L				6月17日
硫酸盐		0.018	mg/L				6月17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	6月17日
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L				6月17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	6月20日
汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐露	6月17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	6月23日
锰		0.004	mg/L				6月23日
铜		0.006	mg/L				6月23日
锌		0.004	mg/L				6月23日
钾		0.05	mg/L				6月22日
钠		0.03	mg/L				6月22日
钙		0.02	mg/L				6月22日
镍		0.007	mg/L				6月23日
镁		0.003	mg/L				6月22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
镉	0.0001		mg/L	6月17日			
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	5	mg/L	50.00mL 滴定管	D <sub>50</sub> -01	徐露	6月17日
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	—	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02		6月17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	6 月 17 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	6 月 17 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				6 月 17 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	6 月 17 日	
碳酸氢根离子		—	mg/L				6 月 17 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	6 月 16~18 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		6 月 16~19 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>	电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	6 月 21 日	
		0.9 (有组织)					6 月 22 日	
镉		0.004 (无组织)	μg/m <sup>3</sup>				6 月 21 日	
		0.8 (有组织)					6 月 22 日	
铅		0.003 (无组织)	μg/m <sup>3</sup>				6 月 21 日	
		2 (有组织)					6 月 22 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	6 月 18 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-45	王 祥 秦 榕 余灿灿 周国龙	6 月 16 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>				6 月 16 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-45		6 月 16 日	
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6 月 18 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-35			6 月 16 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 (200360)	mg/L	0.125	0.120±0.010	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	11.8	12.1±1.0	合格
质控样	钾	GSB 07-1190-2000 (202716)	mg/L	2.23	2.27±0.13	合格
质控样	钠	GSB 07-1191-2000 (202825)	mg/L	1.05	1.01±0.06	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201754)	mg/L	0.774	0.768±0.050	合格
质控样	氯化物	GSB 07-1195-2000 (201852)	mg/L	200	201±5	合格
质控样	硝酸盐 (以 N 计)	GSB 07-3166-2014 (200848)	mg/L	0.920	0.900±0.036	合格
质控样	硫酸盐	GSB 07-1196-2000 (201934)	mg/L	14.7	15.0±0.7	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.84	2.89±0.11	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	15.3	15.0±1.0	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.247	0.248±0.016	合格
质控样	铁	GSB 07-1188-2000 (202432)	mg/L	1.37	1.37±0.08	合格
质控样	锰	GSB 07-1189-2000 (202531)	mg/L	1.66	1.69±0.07	合格
质控样	铜	GSB 07-1182-2000 (201136)	mg/L	1.23	1.23±0.06	合格
质控样	锌	GSB 07-1184-2000 (201333)	mg/L	0.342	0.353±0.016	合格
质控样	镍	GSB 07-1186-2000 (201521)	mg/L	0.344	0.358±0.023	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	67.2	70.2±3.5	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203366)	µg/L	43.6	43.9±2.0	合格
质控样	总硬度	GSB 07-3163-2014 (200750)	mmol/L	2.17	2.12±0.08	合格
加标回收率	氟化物	22/735-XW-1-0616-1 加标 0.5mL	%	94	92~97	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	镉	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.0001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/735-XW-3-0616-1		0.0001L			
平行样	铜	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.006L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/735-XW-3-0616-1		0.006L			
平行样	铁	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.02L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/735-XW-3-0616-1		0.02L			
平行样	锰	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.052	相对偏差 2.97%	—	—
		22/735-XW-3-0616-1		0.049			
平行样	锌	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.192	相对偏差 4.00%	—	—
		22/735-XW-3-0616-1		0.208			
平行样	镍	22/735-XW-1-0616-1	mg/L	0.007L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/735-XW-3-0616-1		0.007L			
全程序空白	铅	22/735-XW-4-0616-1	mg/L	0.001L		—	—
	镉			0.0001L		—	—
	铜			0.006L		—	—
	锌			0.004L		—	—
	锰			0.004L		—	—
	镍			0.007L		—	—
	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。

标准气体校准结果							
质控方式	质控指标	保证值	采样前		采样后		标准要求
			校准结果	相对误差%	校准结果	相对误差%	
标准气体	SO <sub>2</sub>	351	344.3	-1.91	368.1	4.87	≤±5%
	NO	300	293.2	-2.27	301.7	0.57	
	O <sub>2</sub>	6.0	6.0	0.00	6.0	0.00	
校准情况			合格		合格		—

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	93.7	-0.3	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
厂区监测井 22/735-XW-1-0616-1	1	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	2	总硬度	mg/L	5	440	450	合格
	3	溶解性总固体	mg/L	—	544	1000	合格
	4	硫酸盐	mg/L	0.018	185	250	合格
	5	氯化物	mg/L	0.007	14.4	250	合格
	6	铁	mg/L	0.02	0.02L	0.3	合格
	7	锰	mg/L	0.004	0.052	0.10	合格
	8	铜	mg/L	0.006	0.006L	1.00	合格
	9	锌	mg/L	0.004	0.192	1.00	合格
	10	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0011	0.002	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	2.8	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.361	0.50	合格
	13	钠	mg/L	0.03	12.5	200	合格
	14	总大肠菌群	MPN/100mL	—	1.7×10 <sup>2</sup>	3.0	—
	15	细菌总数	CFU/mL	—	7.0×10 <sup>2</sup>	—	—
	16	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	17	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	5.81	20.0	合格
	18	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	19	氟化物	mg/L	0.006	0.228	1.0	合格
	20	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	21	砷	mg/L	0.0003	0.0008	0.01	合格
	22	镉	mg/L	0.0001	0.0001L	0.005	合格
	23	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	24	铅	mg/L	0.001	0.002	0.01	合格
	25	镍	mg/L	0.007	0.007L	0.02	合格
	26	钾	mg/L	0.05	4.66	—	—
	27	钙	mg/L	0.02	106	—	—
	28	镁	mg/L	0.003	59.6	—	—
	29	碳酸根离子*	mg/L	—	0.00	—	—
	30	碳酸氢根离子*	mg/L	—	318	—	—

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"。3、\*—碳酸根离子、碳酸氢根离子分析方法《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) 已失效，本次监测结果仅供参考。

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
厂区下游1000米泉水 22/735-XW-2-0616-1	1	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	2	总硬度	mg/L	5	296	450	合格
	3	溶解性总固体	mg/L	—	381	1000	合格
	4	硫酸盐	mg/L	0.018	48.8	250	合格
	5	氯化物	mg/L	0.007	5.29	250	合格
	6	铁	mg/L	0.02	0.02L	0.3	合格
	7	锰	mg/L	0.004	0.004L	0.10	合格
	8	铜	mg/L	0.006	0.006	1.00	合格
	9	锌	mg/L	0.004	0.032	1.00	合格
	10	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0010	0.002	合格
	11	耗氧量	mg/L	0.5	1.3	3.0	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	0.041	0.50	合格
	13	钠	mg/L	0.03	3.61	200	合格
	14	总大肠菌群	MPN/100mL	—	$3.5 \times 10^2$	3.0	—
	15	细菌总数	CFU/mL	—	$1.6 \times 10^3$	—	—
	16	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016L	1.00	合格
	17	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.016	4.60	20.0	合格
	18	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	19	氟化物	mg/L	0.006	0.132	1.0	合格
	20	汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	21	砷	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	合格
	22	镉	mg/L	0.0001	0.0001L	0.005	合格
	23	六价铬	mg/L	0.004	0.004	0.05	合格
	24	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	合格
	25	镍	mg/L	0.007	0.007L	0.02	合格
	26	钾	mg/L	0.05	2.37	—	—
	27	钙	mg/L	0.02	91.0	—	—
	28	镁	mg/L	0.003	32.5	—	—
	29	碳酸根离子 <sup>*</sup>	mg/L	—	0.00	—	—
	30	碳酸氢根离子 <sup>*</sup>	mg/L	—	270	—	—

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°7'16"。3、<sup>\*</sup>—碳酸根离子、碳酸氢根离子分析方法《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) 已失效，本次监测结果仅供参考。

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	总悬浮颗粒物浓度 mg/m <sup>3</sup>		铅浓度 mg/m <sup>3</sup>		镉浓度 mg/m <sup>3</sup>		砷浓度 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
厂界西侧 22/735-G <sub>1</sub> -0616-1/2/3/4	09:50	25.1	87.6	1.2	N	0.051	0.087	1.35×10 <sup>-4</sup>	1.92×10 <sup>-4</sup>	ND	9×10 <sup>-6</sup>	ND	ND
	12:20	31.4	87.2	1.4	N	0.056		1.92×10 <sup>-4</sup>		9×10 <sup>-6</sup>		ND	
	14:40	30.2	87.2	0.7	NE	0.082		1.42×10 <sup>-4</sup>		ND		ND	
	17:00	26.9	87.5	1.5	N	0.087		1.35×10 <sup>-4</sup>		ND		ND	
厂界东侧 22/735-G <sub>2</sub> -0616-1/2/3/4	09:50	25.1	87.6	1.2	N	0.044	0.086	7.0×10 <sup>-5</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	ND	2.6×10 <sup>-5</sup>
	12:20	31.4	87.2	1.4	N	0.051		1.43×10 <sup>-4</sup>		1.3×10 <sup>-5</sup>		ND	
	14:40	30.2	87.2	0.7	NE	0.060		8.0×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-6</sup>		9×10 <sup>-6</sup>	
	17:00	26.9	87.5	1.5	N	0.086		6.5×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-6</sup>		2.6×10 <sup>-5</sup>	
厂界南侧 22/735-G <sub>3</sub> -0616-1/2/3/4	09:50	25.1	87.6	1.2	N	0.119	0.319	4.4×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>
	12:20	31.4	87.2	1.4	N	0.319		6.2×10 <sup>-5</sup>		9×10 <sup>-6</sup>		ND	
	14:40	30.2	87.2	0.7	NE	0.181		6.2×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-6</sup>		ND	
	17:00	26.9	87.5	1.5	N	0.223		7.4×10 <sup>-5</sup>		4×10 <sup>-6</sup>		1.7×10 <sup>-5</sup>	
厂界北侧 22/735-G <sub>4</sub> -0616-1/2/3/4	09:50	25.1	87.6	1.2	N	0.028	0.040	7.4×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-6</sup>	ND	ND
	12:20	31.4	87.2	1.4	N	0.034		3.6×10 <sup>-5</sup>		ND		ND	
	14:40	30.2	87.2	0.7	NE	0.023		4.0×10 <sup>-5</sup>		ND		ND	
	17:00	26.9	87.5	1.5	N	0.040		9×10 <sup>-6</sup>		4×10 <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。													

## 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	
备料车间物料转运、配料废、破碎筛分废气排气筒监测孔 22/735-1#-0616-1/2/3	平均流速	m/s	2.4	2.1	2.2	—	—	—	
	平均烟温	°C	26.2	25.7	26.0	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9772	8509	8957	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7512	6555	6892	—	—	—	
	含湿量	%	2.31	2.31	2.31	—	—	—	
	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>	7.2	6.0	6.2	7.2	80	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.05	0.04	0.04	—	—	—	
铅浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.77×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <sup>-3</sup>	5.98×10 <sup>-3</sup>	6.77×10 <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。

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	
电炉废气排气筒监测孔 22/735-2#-0616-1/2/3	平均流速	m/s	15.4	15.4	13.6	—	—	—	
	平均烟温	℃	26.8	26.8	26.7	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	62660	62660	55372	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	46299	46288	40908	—	—	—	
	含氧量	%	21.0	21.0	21.1	—	—	—	
	含湿量	%	5.62	5.62	5.62	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	200	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	0.14	0.14	0.12	—	—	—	
	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>	6.2	5.6	5.2	6.2	80	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.29	0.26	0.21	—	—	—	
	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	0.14	0.14	0.12	—	—	—	
	铅浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.87×10 <sup>-3</sup>	7.03×10 <sup>-3</sup>	4.69×10 <sup>-3</sup>	8.87×10 <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。

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 22/735-N <sub>1</sub> -0616-1	昼间 dB(A)	52.3	65dB(A)	合格
厂界南侧 22/735-N <sub>2</sub> -0616-1		54.9		合格
厂界西侧 22/735-N <sub>3</sub> -0616-1		56.8		合格
厂界北侧 22/735-N <sub>4</sub> -0616-1		54.6		合格
厂界东侧 22/735-N <sub>1</sub> -0616-2	夜间 dB(A)	45.1	55dB(A)	合格
厂界南侧 22/735-N <sub>2</sub> -0616-2		46.6		合格
厂界西侧 22/735-N <sub>3</sub> -0616-2		47.5		合格
厂界北侧 22/735-N <sub>4</sub> -0616-2		46.7		合格

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

