

检测报告

报告编号：HC2506W5070 号

正本

检测类别： 委托监测

委托单位： 云南祥云飞龙再生科技股份有限公司

项目名称： 云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
自行监测

云南升环检测技术有限公司

2025年08月08日



声 明



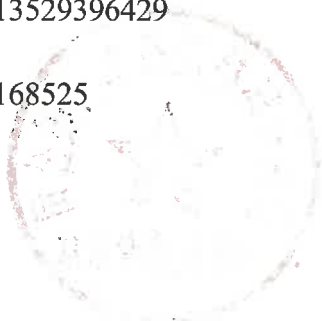
- 1、报告无“MA章”、“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；报告经编制、审核、审定及签发签字，封面、数据表格及骑缝处加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”后生效。
- 3、复制报告未加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”无效；未经本公司书面同意，不得部分复制本报告（完整复印除外），本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处，违者必究。
- 4、委托人送检样品时，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、对本报告如有异议，请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本报告；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、检测结果低于检出限或最低检出限浓度的表示方法的规定：所有项目测定结果低于分析方法检出限或最低检出限浓度时，最终结果表示方法用“使用方法的检出限或最低检出限浓度+L”表示。

地址：云南省昆明高新区海源中路 1520 号高新电子标准厂房 C 栋 4 楼、5 楼

邮编：650106

电话：（0871）67168525、13529396429

质量投诉电话：（0871）67168525



一、基本情况

委托单位:	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司		
项目名称:	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司自行监测		
样品方式:	被委托方采样	项目负责人:	石家跃
采样人员:	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	接样人员:	李蓉珍
采样时间:	2025 年 07 月 14 日-2025 年 07 月 16 日		
接样时间:	2025 年 07 月 15 日-2025 年 07 月 17 日		
检测时间:	2025 年 07 月 14 日-2025 年 07 月 29 日		

二、监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	1#李子园渣库 1 号监测井 (HS01#)	pH 值、亚硝酸盐氮、六价铬、氟化物、氨氮、氯化物、氟化物、汞、砷、硝酸盐氮、铅、铊、铜、锌、镉、镍	
	2#李子园渣库 2 号监测井 (HS02#)		
	3#李子园渣库 3 号监测井 (HS03#)		
	4#厂内熔铸车间监测井 (HS04#)		
污水	1#李子园渣库渗滤液收集水池 (FS01#)	pH 值、六价铬、氨氮、汞、砷、铁、铅、铜、锌、锰、镉	连续采样 1 天, 每天采样 1 次
	2#生产废水处理站进水口	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氯离子、溶解性总固体、硫酸盐、钙和镁总量 (总硬度)、铅、铜、锌、镉	
	3#生产废水处理站出水口		
	4#生活污水处理站进水口	五日生化需氧量、动植物油类、化学需氧量、总大肠菌群、悬浮物、氨氮	
	5#生活污水处理站出水口		
环境空气	1#环境敏感点 1#	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、二氧化氮、二氧化硫 (日均值)、总悬浮颗粒物、汞及其化合物、砷、铅、镉	
	2#环境敏感点 2#		
	3#环境敏感点 3#		
	4#环境敏感点 4#		
无组织废气	1#厂界上风向	二氧化硫、汞及其化合物、硫酸雾、铅、颗粒物	连续采样 1 天, 每天采样 3 次
	2#厂界下风向 1#		
	3#厂界下风向 2#		
	4#厂界下风向 3#		
有组织废气	1#钢厂烟灰矿仓-备料排气筒 (DA065)	铅、颗粒物	
	2#外购氧化锌粉-备料排气筒 (DA066)		

	3#氧化锌粉备料-排气筒 (DA067)		
	4#浸出渣无害化处理分厂亚硫酸干燥包装除尘设备出口 (DA074)	颗粒物	
	5#回转窑烟囱无害化处理分厂 (DA069)	汞及其化合物、砷、铅、镉、颗粒物	
	6#电炉锌粉二车间烟囱 (DA078)	颗粒物	
	7#石灰乳制备 (DA080)		
	8#无害化处理分厂氧化锌粉储仓除尘设备出口 (DA073)	铅、颗粒物	
	9#硫酸二线尾气烟囱 (DA082)	汞及其化合物、硫酸雾、铅	
	10#熔铸烟气烟囱 (DA068)	铅、颗粒物	
	11#氧化锌酸浸槽酸雾吸收塔排口	硫酸雾	
土壤	1#龙盘脱硫工段旁 (T01#)	汞、砷、铅、铊*、铜、锌、镉、镍	连续采样 1 天, 每天采样 1 次
	2#李子园渣库监测井旁 (T02#)		
	3#5 万吨自来水池旁 (T03#)		
	4#电铅电解车间旁 (T04#)		
	5#污水处理厂旁 (T05#)		
	6#厂区东侧 (T06#)		
	7#厂区南侧 (T07#)		
	8#厂区西侧 (T08#)		
	9#厂区北侧 (T09#)		
	10#项目周边农用地	pH、汞、砷、铅、铊*、铜、铬、锌、镉、镍	
厂界环境噪声	1#厂界东	夜间噪声、昼间噪声	连续采样 1 天, 每天采样 2 次
	2#厂界南		
	3#厂界西		
	4#厂界北		
备注	pH 值、夜间噪声、昼间噪声为现场检测项目, 其余项目按要求于实验室内分析测试		

三、样品信息

3.1.样品信息

样品名称	样品编号	样品描述
地下水	HC2506W5070-XS-1-1-1	无颜色、清、无沉淀、无气味
	HC2506W5070-XS-2-1-1	
	HC2506W5070-XS-3-1-1	
	HC2506W5070-XS-4-1-1	
污水	HC2506W5070-WS-1-1-1	
	HC2506W5070-WS-2-1-1	
	HC2506W5070-WS-3-1-1	
	HC2506W5070-WS-4-1-1	
	HC2506W5070-WS-5-1-1	
土壤	HC2506W5070-TR-1-1-1	
	HC2506W5070-TR-2-1-1	黄棕、砂壤土
	HC2506W5070-TR-3-1-1	
	HC2506W5070-TR-4-1-1	
	HC2506W5070-TR-5-1-1	
	HC2506W5070-TR-6-1-1	红棕、轻壤土
	HC2506W5070-TR-7-1-1	黄棕、砂壤土
	HC2506W5070-TR-8-1-1	红棕、轻壤土
	HC2506W5070-TR-9-1-1	黄棕、轻壤土
	HC2506W5070-TR-10-1-1	暗栗、轻壤土

3.2.有组织废气点位信息

点位名称	1#钢厂烟灰矿仓-备料排气筒 (DA065)	2#外购氧化锌粉-备料排气筒 (DA066)	3#氧化锌粉备料-排气筒 (DA067)
监测频次	3次/日, 连续监测1日	3次/日, 连续监测1日	3次/日, 连续监测1日
烟道面积(m ²)	0.6362	0.6362	0.0810
排气筒高度(m)	15	15	15
燃料	/	/	/
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	铅、颗粒物	铅、颗粒物	铅、颗粒物
点位名称	4#浸出渣无害化处理分厂亚硫酸干燥包装除尘设备出口 (DA074)	5#回转窑烟囱无害化处理分厂 (DA069)	6#电炉锌粉二车间烟囱 (DA078)
监测频次	3次/日, 连续监测1日	3次/日, 连续监测1日	3次/日, 连续监测1日
烟道面积(m ²)	0.5027	2.5447	0.1257
排气筒高度(m)	15	50	20
燃料	/	无烟煤	/
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	颗粒物	汞及其化合物、砷、铅、镉、颗粒物	颗粒物

点位名称	7#石灰乳制备 (DA080)	8#无害化处理分厂氧化 锌粉储仓除尘设备出口 (DA073)	9#硫酸二线尾气烟囱 (DA082)
监测频次	3 次/日, 连续监测 1 日	3 次/日, 连续监测 1 日	3 次/日, 连续监测 1 日
烟道面积(m ²)	0.1500	0.0810	1.5394
排气筒高度 (m)	15	15	45
燃料	/	/	煤
基准含氧量(%)	/	/	/
监测项目	颗粒物	铅、颗粒物	汞及其化合物、硫酸雾、 铅
点位名称	10#熔铸烟气烟囱 (DA068)	11#氧化锌酸浸槽酸雾吸收塔排口	
监测频次	3 次/日, 连续监测 1 日	3 次/日, 连续监测 1 日	
烟道面积(m ²)	0.2250	0.1590	
排气筒高度 (m)	15	19	
燃料	/	/	
基准含氧量(%)	/	/	
监测项目	铅、颗粒物	硫酸雾	

四、监测方法及使用仪器

监测项目	检测方法依据标准代号及 名称	主要检测仪器设备型 号及名称、编号	检测人员	检出限或最 低检出浓度	
采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	唐新翔、李嘉丽、 洪宇冉、石家跃	/	
	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/			
	环境空气质量手工监测技 术规范 HJ 194-2017 及其 修改单	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11942)			
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11943)			
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11944)			
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11945)			
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11946)			
环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11947)					

	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11948)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11949)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11950)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11951)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11952)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11953)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11954)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11955)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11956)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11957)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11958)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11959)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11960)		
	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11961)		
	综合采样器 KC-6120 型(编号: 11013)		

		综合采样器 KC-6120 型(编号: 11014)		
		综合采样器 崂应 2050(编号: 11116)		
		综合采样器 崂应 2050(编号: 11216)		
	无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11942)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11943)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11944)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11945)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11946)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11947)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11948)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11949)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11950)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11951)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11952)		
		环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922(编号: 11953)		

		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11954)		
		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11955)		
		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11956)		
		环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922(编号: 11957)		
	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 及其修改单	ZR-3710 型 11825, 崂应 3012H (新 08 代) 11603		
	土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 11209		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-933 11812	字康妹	0.04μg/L
砷		原子荧光光度计 AFS-11B 12216	字康妹	0.3μg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) iCAP RQ 12215	赵晓婷	0.09μg/L
铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015 (沉淀富集法)	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 11801	赵晓婷	0.03μg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	ICP iCAP6000SERIES 11813	赵晓婷	0.04mg/L
锌		ICP iCAP6000SERIES 11813	赵晓婷	0.009mg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) iCAP RQ 12215	赵晓婷	0.05μg/L
镍		电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) iCAP RQ 12215	赵晓婷	0.06μg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 (编号: 12408)	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	0~14 无量纲
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 P4 12320	李吉英	0.025mg/L

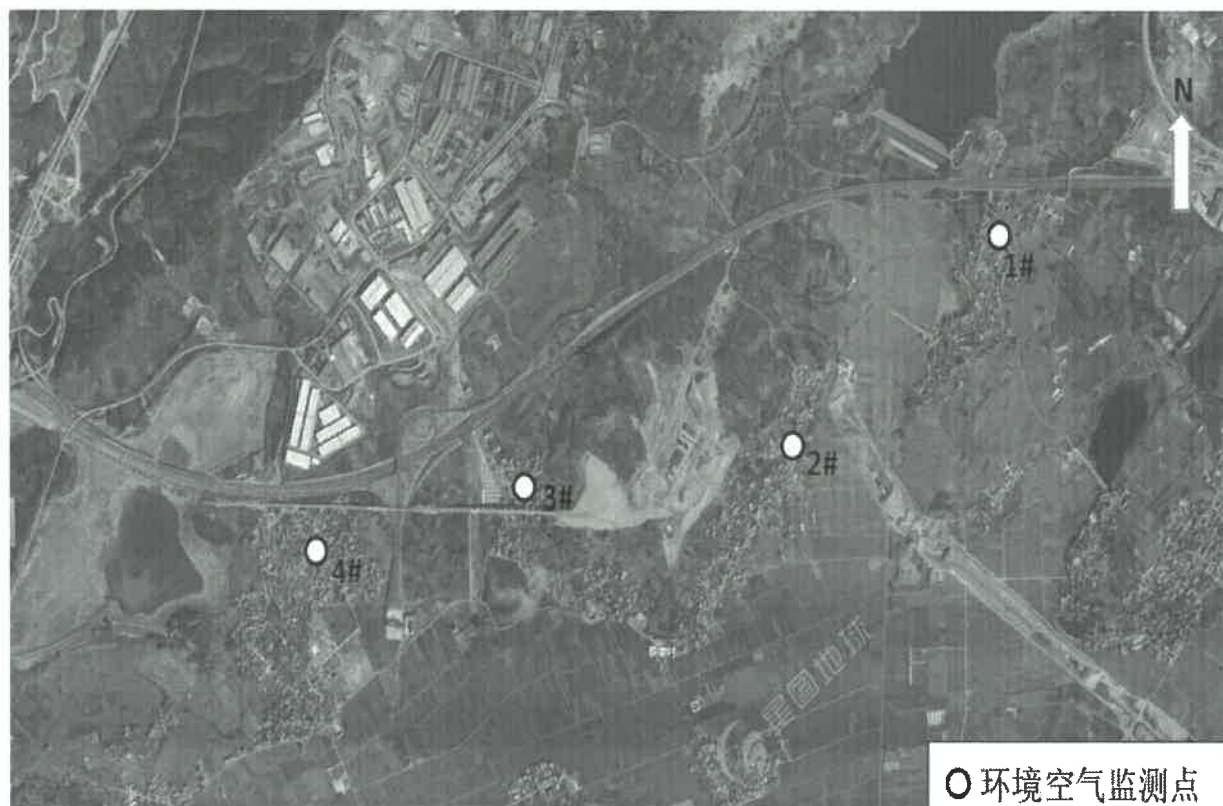
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	马荣亚	0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子 选择电极法 GB7484-87	离子计 PXSJ-216 型 12116	褚丽亚	0.05mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸 银滴定法 GB11896-89	25mL 具塞滴定管 LFW-SD-25-1	褚丽亚	10mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡唑 啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 P4 12320	李吉英	0.002mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚 二磺酸分光光度法 GB7480-87	紫外可见分光光度计 P4 12320	杨雨露	0.02mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-87	紫外可见分光光度计 P4 12320	杨雨露	0.003mg/L
铁,锰	水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	ICP iCAP6000SERIES 11813	赵晓婷	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法 GB11901-89	分析电子天平 FA2104 11202	马荣亚	4mg/L
氯离子	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 HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 12017	朱柯瑞	0.007mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸 钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	马荣亚	8mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类 的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	测油仪 OIL460 11702	李吉英	0.06mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管 XC-SD-50-1	褚丽亚	4mg/L
总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总 局 (2002 年)	LRH 生化培养箱 LRH-70 31609	杨雨露	20MPN/L
溶解性总固 体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理 指标 (11.1 溶解性总固体 称 量法) GB/T 5750.4-2023	分析电子天平 FA2104 11202	杨雨露	/
		电热鼓风恒温干燥箱 101A-3 31016	杨雨露	

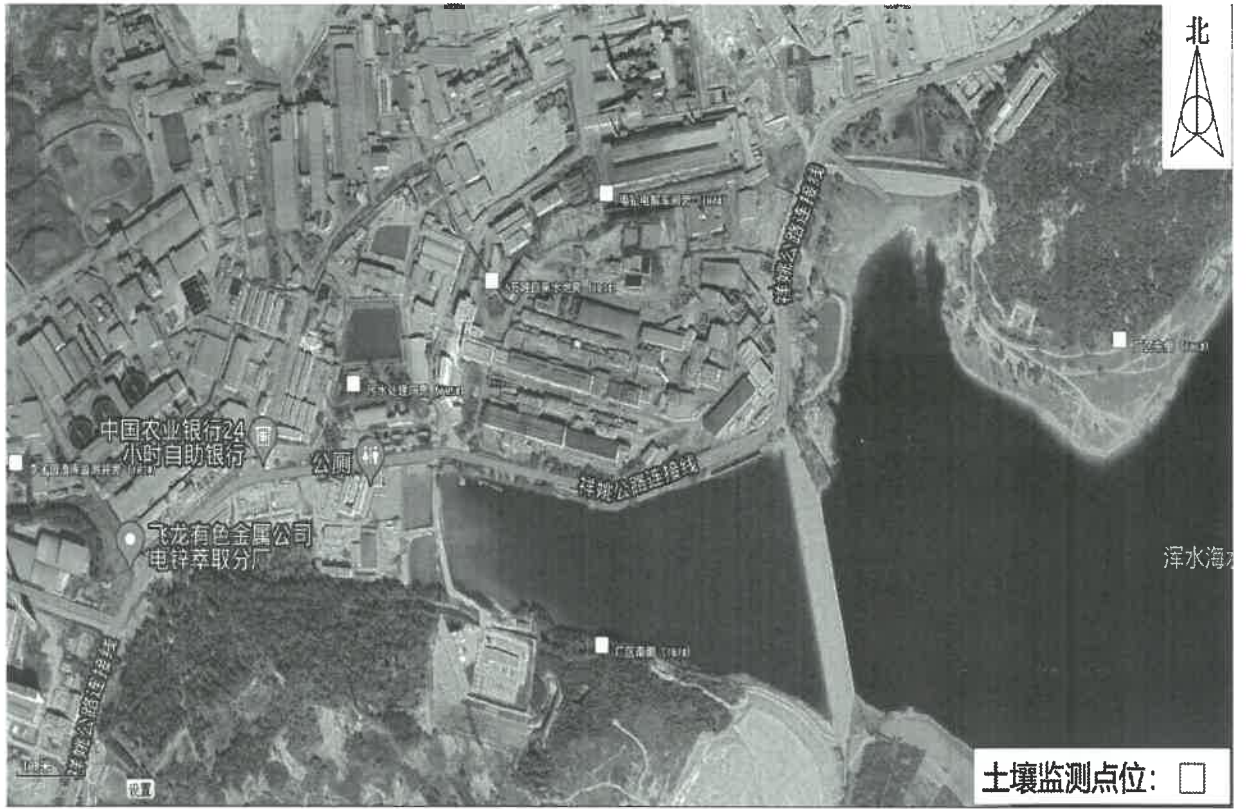
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	滴定管 XC-SD-25-1	褚丽亚	0.5mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	滴定管 LFW-SD-25-2	褚丽亚	5mg/L
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ1133-2020	原子荧光光度计 AFS-11B 12216	字康妹	0.2ng/m ³
铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	ICP iCAP6000SERIES 11813	范钰	0.003μg/m ³
镉		ICP iCAP6000SERIES 11813	范钰	0.004μg/m ³
PM ₁₀ ,PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011 及其修改单	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	0.010mg/m ³
二氧化氮	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 及其修改单	721 可见分光光度计 721 11941	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	0.005mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	7μg/m ³
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) 国家环境保护总局 (2003 年)	原子荧光光度计 AFS-933 11812	字康妹	0.003μg/m ³
二氧化硫 (日均值)	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 HJ482-2009 及其修改单	721 可见分光光度计 721 11941	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	0.004mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 CIC-D120 12017	朱柯瑞	0.005mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	7μg/m ³
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 HJ482-2009 及其修改单	721 可见分光光度计 721 11941	唐新翔、李嘉丽、洪宇冉、石家跃	0.007mg/m ³
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ1133-2020	原子荧光光度计 AFS-11B 12216	字康妹	0.1μg/m ³
铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离	ICP iCAP6000SERIES 11813	邹娅	2μg/m ³

镉	子体发射光谱法 HJ777-2015	ICP iCAP6000SERIES 11813	邹娅	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的 测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 CIC-D120 12017	朱柯瑞	0.2 mg/m^3
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ836-2017	十万分之一分析天平 CPA225D 11601	唐新翔、李嘉丽、 洪宇冉、石家跃	1.0 mg/m^3
汞及其化合 物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂 行) HJ543-2009	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ 型 12309	字康妹	0.0025 mg/m^3
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	酸度计、温度计 PHS-3C、(0~50) $^{\circ}\text{C}$ 、 11817、12416	马荣亚	0~14 无量纲
汞	土壤质量 总汞、总砷、总 铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-933 11812	字康妹	0.002 mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总砷、总 铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-11B 12216	字康妹	0.01 mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	邹娅	10 mg/kg
铬		原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	邹娅	4 mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石 墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	岛津原子吸收分光光 度计 AA-6880F/AAC 11801	邹娅	0.01 mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	邹娅	3 mg/kg
铊*	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	石墨炉原子吸收分光 光度计-Agilent 240Z	外委	0.1 mg/kg
铜, 锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	邹娅	1 mg/kg
夜间噪声, 昼 间噪声	工业企业厂界环境噪声排 放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+(编号: 11923)	唐新翔、李嘉丽、 洪宇冉、石家跃	30~130 $\text{dB}(\text{A})$

备注: “*”代表分包项目

五、监测点位图











六、监测结果

6.1.地下水检测结果

监测项目	监测结果		
	1#李子园渣库 1 号监测井 (HS01#)	2#李子园渣库 2 号监测井 (HS02#)	3#李子园渣库 3 号监测井 (HS03#)
	2025-07-16	2025-07-16	2025-07-16
	HC2506W5070-XS-1-1-1	HC2506W5070-XS-2-1-1	HC2506W5070-XS-3-1-1
pH 值(无量纲)	7.4	7.3	7.4
氯化物(mg/L)	24.2	31.7	25.6
氟化物(mg/L)	0.13	0.17	0.14
氨氮(mg/L)	0.040	0.094	0.074
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
铜(mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
锌(mg/L)	0.009L	0.051	0.025
硝酸盐氮(mg/L)	0.410	0.436	0.581
砷(μg/L)	4.6	0.8	3.3
铊(μg/L)	0.03L	0.03L	0.03L
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.007	0.009	0.012
铅(μg/L)	0.279	0.169	0.242
镉(μg/L)	0.344	0.452	0.312
镍(μg/L)	0.489	0.713	0.529
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L

监测项目	监测结果	
	4#厂内熔铸车间监测井 (HS04#)	
	2025-07-16	
	HC2506W5070-XS-4-1-1	
pH 值(无量纲)	7.1	
氯化物(mg/L)	10L	
氟化物(mg/L)	0.05L	
氨氮(mg/L)	0.048	
六价铬(mg/L)	0.004L	
汞($\mu\text{g/L}$)	0.04L	
铜(mg/L)	0.04L	
锌(mg/L)	0.045	
硝酸盐氮(mg/L)	0.222	
砷($\mu\text{g/L}$)	0.6	
铊($\mu\text{g/L}$)	0.03L	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.007	
铅($\mu\text{g/L}$)	0.722	
镉($\mu\text{g/L}$)	0.203	
镍($\mu\text{g/L}$)	0.363	
氰化物(mg/L)	0.002L	

6.2.污水检测结果

监测项目	监测结果		
	1#李子园渣库渗滤液收集水池 (FS01#)	2#生产废水处理站进水口	3#生产废水处理站出水口
	2025-07-16	2025-07-16	2025-07-16
	HC2506W5070-WS-1 -1-1	HC2506W5070-WS-2 -1-1	HC2506W5070-WS-3 -1-1
pH 值(无量纲)	5.8	6.4	7.3
悬浮物(mg/L)	-	19	6
化学需氧量(mg/L)	-	832	16
氨氮(mg/L)	394	-	-
六价铬(mg/L)	0.004L	-	-
汞($\mu\text{g/L}$)	0.04L	-	-
硫酸盐(mg/L)	-	41.6	17.1
五日生化需氧量(mg/L)	-	447	3.9
铁(mg/L)	0.054	-	-
铜(mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
锌(mg/L)	0.152	0.045	0.009L
锰(mg/L)	0.01L	-	-
氯离子(mg/L)	-	4.68×10^3	186
砷($\mu\text{g/L}$)	4.0	-	-
铅($\mu\text{g/L}$)	0.140	0.09L	0.09L
镉($\mu\text{g/L}$)	0.302	0.264	0.301
溶解性总固体(mg/L)	-	1.60×10^3	962

钙和镁总量 (总硬度) (mg/L)	-	1508	103
监测项目	监测结果		
	4#生活污水处理站进口	5#生活污水处理站出口	
	2025-07-16	2025-07-16	
	HC2506W5070-WS-4-1-1	HC2506W5070-WS-5-1-1	
悬浮物(mg/L)	39	21	
化学需氧量(mg/L)	62	26	
氨氮(mg/L)	10.3	0.201	
动植物油类(mg/L)	1.62	0.36	
五日生化需氧量(mg/L)	22.8	6.2	
总大肠菌群(MPN/L)	28000	90	

6.3.环境空气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果			
			二氧化硫 (日均值) (mg/m ³)	汞及其化合 物(μg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	铅(μg/m ³)
1#环境敏感点 1#	2025.07.14	第一次	0.023	0.003L	0.019	0.003L
2#环境敏感点 2#			0.026	0.003L	0.020	0.003L
3#环境敏感点 3#			0.023	0.003L	0.021	0.003L
4#环境敏感点 4#			0.024	0.003L	0.021	0.003L
监测点位	监测日期	监测频次	监测结果			
			镉(μg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)	总悬浮颗粒 物(μg/m ³)	砷(ng/m ³)
1#环境敏感点 1#	2025.07.14	第一次	0.004L	0.021	86	0.8
2#环境敏感点 2#			0.004L	0.018	93	0.8
3#环境敏感点 3#			0.004L	0.023	95	0.8
4#环境敏感点 4#			0.004L	0.021	91	0.7
监测点位	监测日期	监测频次	监测结果			
			PM ₁₀ (mg/m ³)			
1#环境敏感点 1#	2025.07.14	第一次	0.057			
2#环境敏感点 2#			0.054			
3#环境敏感点 3#			0.057			
4#环境敏感点 4#			0.055			

6.4.无组织废气检测结果

监测点位	监测日期	监测频次	采样时间	监测结果			
				汞及其化 合物 (μg/m ³)	颗粒物 (μg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	铅(μg/m ³)
1#厂界上风 向	2025.07.16	第一次	10:00-11:00	0.003	212	0.016	0.003L
		第二次	13:00-14:00	0.003L	198	0.014	0.003L
		第三次	16:00-17:00	0.003L	232	0.013	0.003L
2#厂界下风 向 1#		第一次	10:00-11:00	0.005	327	0.016	0.014
		第二次	13:00-14:00	0.005	284	0.020	0.003L
		第三次	16:00-17:00	0.005	311	0.031	0.003L

3#厂界下风向 2#		第一次	10:00-11:00	0.008	328	0.027	0.003L
		第二次	13:00-14:00	0.007	375	0.026	0.003L
		第三次	16:00-17:00	0.006	314	0.027	0.003L
4#厂界下风向 3#		第一次	10:00-11:00	0.017	308	0.024	0.003L
		第二次	13:00-14:00	0.014	290	0.027	0.003L
		第三次	16:00-17:00	0.011	287	0.029	0.003L
监测点位	监测日期	监测频次	采样时间	监测结果			
				硫酸雾(mg/m ³)			
1#厂界上风向	2025.07.16	第一次	10:00-11:00	0.086			
		第二次	13:00-14:00	0.089			
		第三次	16:00-17:00	0.085			
2#厂界下风向 1#	2025.07.16	第一次	10:00-11:00	0.156			
		第二次	13:00-14:00	0.157			
		第三次	16:00-17:00	0.159			
3#厂界下风向 2#	2025.07.16	第一次	10:00-11:00	0.148			
		第二次	13:00-14:00	0.144			
		第三次	16:00-17:00	0.152			
4#厂界下风向 3#	2025.07.16	第一次	10:00-11:00	0.174			
		第二次	13:00-14:00	0.170			
		第三次	16:00-17:00	0.168			

6.5.有组织废气监测结果

监测点位及日期	监测项目	单位	监测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
1#钢厂烟灰矿仓-备料排气筒 (DA065) 2025.07.14	烟(尾)气温度	℃	39	38	40	-	
	烟(尾)气流速	m/s	7.1	7.3	7.2	-	
	标况流量	Nm ³ /h	10925	11204	10989	11039	
	含氧量	%	-	-	-	-	
	含湿量		2.5	2.5	2.5	-	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.6	12.7	14.0	13.1
		折算浓度		12.6	12.7	14.0	13.1
		排放速率		kg/h	0.138	0.142	0.154
	烟(尾)气温度	℃	38	37	39	-	
	烟(尾)气流速	m/s	7.2	7.3	7.3	-	
	标况流量	Nm ³ /h	11059	11240	11177	11159	
	含氧量	%	-	-	-	-	
	含湿量		2.5	2.5	2.5	-	
	铅	实测浓度	μg/m ³	9.37	9.15	9.87	9.46
折算浓度		9.37		9.15	9.87	9.46	
排放速率		kg/h		1.04×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴
2#外购氧化锌粉-备料排气筒 (DA066) 2025.07.14	烟(尾)气温度	℃	32	31	30	-	
	烟(尾)气流速	m/s	5.6	5.7	5.8	-	
	标况流量	Nm ³ /h	8707	8914	9069	8897	
	含氧量	%	-	-	-	-	
	含湿量		3.1	3.1	3.1	-	

	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.3	10.2	12.7	12.1
		折算浓度		13.3	10.2	12.7	12.1
		排放速率	kg/h	0.116	0.091	0.115	0.107
	烟(尾)气温度		℃	29	31	31	-
	烟(尾)气流速		m/s	5.8	5.6	5.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	9101	8741	9198	9013
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			3.1	3.1	3.1	-
	铅	实测浓度	μg/m ³	19.0	20.3	19.3	19.5
		折算浓度		19.0	20.3	19.3	19.5
排放速率		kg/h	1.73×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	
3#氧化锌粉 备料-排气 筒(DA067) 2025.07.14	烟(尾)气温度		℃	29	28	27	-
	烟(尾)气流速		m/s	17.5	18.2	17.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	3535	3670	3644	3616
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			2.3	2.3	2.3	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.9	11.2	12.6	12.6
		折算浓度		13.9	11.2	12.6	12.6
		排放速率	kg/h	0.049	0.041	0.046	0.045
	烟(尾)气温度		℃	28	28	27	-
	烟(尾)气流速		m/s	17.4	18.3	16.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	3518	3709	3434	3554
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			2.3	2.3	2.3	-
铅	实测浓度	μg/m ³	10.3	9.16	9.73	9.73	
	折算浓度		10.3	9.16	9.73	9.73	
	排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	
4#浸出渣无 害化处理分 厂亚硫酸干 燥包装除尘 设备出口 (DA074) 2025.07.14	烟(尾)气温度		℃	28	31	30	-
	烟(尾)气流速		m/s	9.9	9.7	10.2	-
	标况流量		Nm ³ /h	12303	11980	12642	12308
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			3.2	3.2	3.2	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.6	12.9	10.8	12.1
		折算浓度		12.6	12.9	10.8	12.1
排放速率		kg/h	0.155	0.155	0.137	0.149	
5#回转窑烟 囱无害化处 理分厂 (DA069) 2025.07.14	烟(尾)气温度		℃	59.2	58.6	58.7	-
	烟(尾)气流速		m/s	7.6	7.7	7.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	39643	40232	41270	40382
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			11.6	11.6	11.6	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	14.9	16.9	15.2	15.7
		折算浓度		14.9	16.9	15.2	15.7
		排放速率	kg/h	0.591	0.680	0.627	0.633
烟(尾)气温度		℃	58.5	57.6	59.4	-	

	烟(尾)气流速		m/s	7.3	7.4	7.6	-
	标况流量		Nm ³ /h	38159	38782	39619	38853
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			11.6	11.6	11.6	-
	镉	实测浓度	μg/m ³	6.27	6.08	5.88	6.08
		折算浓度		6.27	6.08	5.88	6.08
		排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴
	铅	实测浓度	μg/m ³	12.9	13.3	12.6	12.9
		折算浓度		12.9	13.3	12.6	12.9
		排放速率	kg/h	4.92×10 ⁻⁴	5.16×10 ⁻⁴	4.99×10 ⁻⁴	5.02×10 ⁻⁴
	烟(尾)气温度		℃	59.2	59.3	58.4	-
	烟(尾)气流速		m/s	7.5	7.9	7.6	-
	标况流量		Nm ³ /h	39122	41196	39734	40017
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			11.6	11.6	11.6	-
	砷	实测浓度	μg/m ³	58.2	55.2	54.9	56.1
		折算浓度		58.2	55.2	54.9	56.1
		排放速率	kg/h	2.28×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³
	烟(尾)气温度		℃	58.3	59.2	59.3	-
	烟(尾)气流速		m/s	7.2	7.6	7.3	-
	标况流量		Nm ³ /h	37659	39638	38067	38455
含氧量		%	-	-	-	-	
含湿量			11.6	11.6	11.6	-	
汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.017	0.018	0.019	0.018	
	折算浓度		0.017	0.018	0.019	0.018	
	排放速率	kg/h	6.40×10 ⁻⁴	7.13×10 ⁻⁴	7.23×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	
9#硫酸二线 尾气烟囱 (DA082) 2025.07.14	烟(尾)气温度		℃	20.4	21.5	20.6	-
	烟(尾)气流速		m/s	1.8	1.7	2.3	-
	标况流量		Nm ³ /h	6757	6359	8628	7248
	含氧量		%	8.7	8.7	8.7	-
	含湿量			7.1	7.1	7.1	-
	铅	实测浓度	μg/m ³	11.5	10.2	9.93	10.5
		折算浓度		11.5	10.2	9.93	10.5
		排放速率	kg/h	7.8×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁵	7.6×10 ⁻⁵
	烟(尾)气温度		℃	21.3	20.4	22.3	-
	烟(尾)气流速		m/s	2.4	1.9	2.3	-
	标况流量		Nm ³ /h	8982	7133	8578	8231
	含氧量		%	8.7	8.7	8.7	-
	含湿量			7.1	7.1	7.1	-
	汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.013	0.014	0.014	0.014
		折算浓度		0.013	0.014	0.014	0.014
		排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻⁴	9.99×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴
	烟(尾)气温度		℃	21.3	20.6	21.5	-
烟(尾)气流速		m/s	2.3	2.1	1.9	-	

	标况流量		Nm ³ /h	8608	7879	7105	7864
	含氧量		%	8.7	8.7	8.7	-
	含湿量			7.1	7.1	7.1	-
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	15.1	14.9	15.2	15.1
		折算浓度		15.1	14.9	15.2	15.1
排放速率		kg/h	0.130	0.117	0.108	0.118	
6#电炉锌粉 二车间烟囱 (DA078) 2025.07.15	烟(尾)气温度		°C	42	43	42	-
	烟(尾)气流速		m/s	13.6	14.2	13.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	4017	4184	4114	4105
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			2.3	2.3	2.3	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	13.9	11.8	10.6	12.1
		折算浓度		13.9	11.8	10.6	12.1
排放速率		kg/h	0.056	0.049	0.044	0.050	
7#石灰乳制 备(DA080) 2025.07.15	烟(尾)气温度		°C	25	24	24	-
	烟(尾)气流速		m/s	8.1	7.6	7.9	-
	标况流量		Nm ³ /h	3083	2903	3014	3000
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			2.1	2.1	2.1	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.1	10.3	11.5	10.6
		折算浓度		10.1	10.3	11.5	10.6
排放速率		kg/h	0.031	0.030	0.035	0.032	
8#无害化处 理分厂氧化 锌粉储仓除 尘设备出口 (DA073) 2025.07.15	烟(尾)气温度		°C	27	28	28	-
	烟(尾)气流速		m/s	11.6	11.2	12.3	-
	标况流量		Nm ³ /h	2355	2265	2488	2369
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			2.5	2.5	2.5	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.7	12.8	10.8	12.1
		折算浓度		12.7	12.8	10.8	12.1
		排放速率	kg/h	0.030	0.029	0.027	0.029
	烟(尾)气温度		°C	28	27	28	-
	烟(尾)气流速		m/s	11.9	12.3	11.4	-
	标况流量		Nm ³ /h	2407	2495	2313	2405
含氧量		%	-	-	-	-	
含湿量			2.5	2.5	2.5	-	
铅	实测浓度	µg/m ³	19.2	18.0	19.0	18.7	
	折算浓度		19.2	18.0	19.0	18.7	
	排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	
10#熔铸烟 气烟囱 (DA068) 2025.07.15	烟(尾)气温度		°C	36	35	36	-
	烟(尾)气流速		m/s	36.4	37.1	36.8	-
	标况流量		Nm ³ /h	19664	20097	19919	19893
	含氧量		%	-	-	-	-
	含湿量			3.7	3.7	3.7	-
	铅	实测浓度	µg/m ³	9.47	9.13	9.23	9.28

	折算浓度		9.47	9.13	9.23	9.28	
	排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	
	烟(尾)气温度	℃	36	37	37	-	
	烟(尾)气流速	m/s	36.7	37.6	37.3	-	
	标况流量	Nm ³ /h	19822	20277	20085	20061	
	含氧量	%	-	-	-	-	
	含湿量		3.7	3.7	3.7	-	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	12.5	14.5	13.7	13.6
		折算浓度		12.5	14.5	13.7	13.6
		排放速率	kg/h	0.248	0.294	0.275	0.272
11#氧化锌 酸浸槽酸雾 吸收塔排口 2025.07.15	烟(尾)气温度	℃	28	29	28	-	
	烟(尾)气流速	m/s	13.6	13.5	13.8	-	
	标况流量	Nm ³ /h	5350	5296	5440	5362	
	含氧量	%	-	-	-	-	
	含湿量		3.3	3.3	3.3	-	
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	6.27	6.76	6.36	6.46
		折算浓度		6.27	6.76	6.36	6.46
排放速率		kg/h	0.034	0.036	0.035	0.035	

6.6.土壤监测结果

监测项目	监测结果		
	1#龙盘脱硫工段旁 (T01#)	2#李子园渣库监测井旁 (T02#)	3#5万吨自来水池旁 (T03#)
	2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16
	HC2506W5070-TR-1-1- 1	HC2506W5070-TR-2-1- 1	HC2506W5070-TR-3-1- 1
镉(mg/kg)	0.094	0.096	0.124
铅(mg/kg)	34	57	88
铜(mg/kg)	31	52	29
锌(mg/kg)	157	136	141
镍(mg/kg)	14	10	14
铊*(mg/kg)	0.6	0.6	0.4
汞(mg/kg)	0.020	0.015	0.014
砷(mg/kg)	7.06	6.82	7.70
监测项目	监测结果		
	4#电铅电解车间旁 (T04#)	5#污水处理厂旁(T05#)	6#厂区东侧(T06#)
	2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16
	HC2506W5070-TR-4-1- 1	HC2506W5070-TR-5-1- 1	HC2506W5070-TR-6-1- 1
镉(mg/kg)	0.093	0.170	0.081
铅(mg/kg)	61	90	24
铜(mg/kg)	48	64	30
锌(mg/kg)	168	178	114
镍(mg/kg)	13	18	23

铊*(mg/kg)	0.5	0.4	0.5
汞(mg/kg)	0.015	0.016	0.039
砷(mg/kg)	6.98	6.72	7.65
监测项目	监测结果		
	7#厂区南侧 (T07#)	8#厂区西侧 (T08#)	9#厂区北侧 (T09#)
	2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16
	HC2506W5070-TR-7-1-1	HC2506W5070-TR-8-1-1	HC2506W5070-TR-9-1-1
镉(mg/kg)	0.132	0.086	0.144
铅(mg/kg)	26	28	75
铜(mg/kg)	46	55	32
锌(mg/kg)	145	135	157
镍(mg/kg)	21	38	23
铊*(mg/kg)	0.5	0.5	0.7
汞(mg/kg)	0.039	0.016	0.054
砷(mg/kg)	5.27	3.71	18.2
监测项目	监测结果		
	10#项目周边农用地		
	2025.07.16		
	HC2506W5070-TR-10-1-1		
镉(mg/kg)	0.149		
铅(mg/kg)	96		
铜(mg/kg)	58		
锌(mg/kg)	196		
镍(mg/kg)	78		
铊*(mg/kg)	0.6		
汞(mg/kg)	0.020		
砷(mg/kg)	11.2		
铬(mg/kg)	96		

备注：“*”表示数据来源于 ZK2507230201B 号检测报告

6.7.土壤理化性质

监测项目	监测结果			
	1#龙盘脱硫工段旁 (T01#)	2#李子园渣库监测井旁 (T02#)	3#5 万吨自来水池旁 (T03#)	
	2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16	
	HC2506W5070-TR-1-1-1	HC2506W5070-TR-2-1-1	HC2506W5070-TR-3-1-1	
现场记录	颜色	黄棕	黄棕	黄棕
	结构	团粒	团粒	团粒
	沙砾含量(%)	21	26	24
	土壤质地	砂土	砂壤土	砂壤土
	其他异物	无异物	掺杂草根	无异物
	层次	表层	表层	表层
	深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2

监测项目		监测结果		
		4#电铅电解车间旁 (T04#)	5#污水处理厂旁(T05#)	6#厂区东侧 (T06#)
		2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16
		HC2506W5070-TR-4-1-1	HC2506W5070-TR-5-1-1	HC2506W5070-TR-6-1-1
现场记录	颜色	黄棕	黄棕	红棕
	结构	团粒	团粒	团粒
	沙砾含量(%)	26	24	12
	土壤质地	砂壤土	砂壤土	轻壤土
	其他异物	无异物	无异物	无异物
	层次	表层	表层	表层
	深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2
监测项目		监测结果		
		7#厂区南侧 (T07#)	8#厂区西侧 (T08#)	9#厂区北侧 (T09#)
		2025.07.16	2025.07.16	2025.07.16
		HC2506W5070-TR-7-1-1	HC2506W5070-TR-8-1-1	HC2506W5070-TR-9-1-1
现场记录	颜色	黄棕	红棕	黄棕
	结构	团粒	团粒	团粒
	沙砾含量(%)	26	13	12
	土壤质地	砂壤土	轻壤土	轻壤土
	其他异物	掺杂草根	无异物	无异物
	层次	表层	表层	表层
	深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2
监测项目		监测结果		
		10#项目周边农用地		
		2025.07.16		
		HC2506W5070-TR-10-1-1		
现场记录	颜色	暗栗		
	结构	团粒		
	沙砾含量(%)	10		
	土壤质地	轻壤土		
	其他异物	无异物		
	层次	表层		
	深度(m)	0-0.2		
实验室测定	pH 无量纲	6.52		

6.8.厂界环境噪声监测结果

监测点位	监测日期	监测时段		Leq(dB(A))
1#厂界东	2025.07.16	昼间	11:04-11:14	54
		夜间	22:03-22:13	44
2#厂界南		昼间	11:21-11:31	57
		夜间	22:19-22:29	46
3#厂界西		昼间	11:37-11:47	56
		夜间	22:38-22:48	47
4#厂界北		昼间	11:56-12:06	57
		夜间	22:56-23:06	46

七、补充说明

测量不确定度说明	客户无此项要求			
分包原因	无能力分包			
分包检测情况	分包项目		土壤：铈*	
	分包实验室	全称	江西志科检测技术有限公司	
		资质证书号	181412341119	
		电话	0791-82205818	邮政编码 330200
地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路1069号6栋6层			
意见解释及其它说明	无			



编制： 赵茜 ;
 审定： 魏斌 ;

审核： 罗健威 ;
 签发： 罗健威 ;

云南升环检测技术有限公司

2025年08月08日



附件 1：环境空气气象参数

监测点位	监测日期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(hpa)
1#环境敏感点 1#	2025.07.14	西南风	2.3	25.3	795
2#环境敏感点 2#	2025.07.14	西南风	2.4	25.1	794
3#环境敏感点 3#	2025.07.14	西南风	2.2	25.4	795
4#环境敏感点 4#	2025.07.14	西南风	2.1	25.2	796

附件 2：无组织废气气象参数

监测点位	监测日期	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(hpa)
1#厂界上风向	2025.07.16	西南风	2.2	22.4	794
2#厂界下风向 1#	2025.07.16	西南风	2.1	22.4	794
3#厂界下风向 2#	2025.07.16	西南风	2.3	22.4	794
4#厂界下风向 3#	2025.07.16	西南风	2.3	22.4	794

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070

基本情况							
企业名称(公章)	祥云县三鑫合金有限责任公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凯祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2004年		
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌基合金	2.5	75.76	2.5	75.76	1.87	56.82	75
有组织排放废气(三鑫公司感应电炉烟肉FQ-0029)							
锅(窑)名称			设备型号规格				
净化设备名称	湍冲除尘器		设备型号规格		Q=2000m³/h		
安装时间	2004	监测期间运行状况	正常运行		烟囱高度(米)	15	
燃料种类及名称	/	产地	/		燃烧方式	/	
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量	0吨/小时			
引风量	18849立方米/小时		鼓风量	立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)	停(台)			
搅拌机			1	0			
引风机		18849m³/h	1	0			
循环水泵		15m³/h	2	1			
备注							

填表人: 陈美仙

审核人:  填表日期: 2025年7月14日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070

基本情况							
企业名称(公章)	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路四号246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凯祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2001年		
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌锭	10	302.88	10	302.88	8	242.3	80
有组织排放废气(再生资源外购氧化锌粉矿仓 DA066)							
锅(窑)名称			设备型号规格				
净化设备名称	脉冲布袋除尘器		设备型号规格		CDV-3型, 2035m ³		
安装时间	2013	监测期间运行状况	正常运行		烟囱高度(米)	15米	
燃料种类及名称	无	产地	/		燃烧方式	/	
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量	0吨/小时			
引风量	34560立方米/小时		鼓风量	立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)	停(台)			
备注							

填表人: 陈美仙

审核人: 许凯祥

填表日期: 2025年7月14日

监测期间企业生产工况记录表

No: 2506W5070

基本概况							
企业名称(公章)	云南祥云龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清虹路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凯祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建设时间			
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌锭	10	302.88	10	302.88	8	2423	80
有组织排放废气(再生资源氧化锌粉储罐 DA067)							
锅(窑)名称			设备型号规格				
净化设备名称	脉冲布袋除尘器		设备型号规格		CDV-J型, 2035m ³		
安装时间			监测期间运行状况		烟囱高度(米)		15
燃料种类及名称	/	产地		/	燃烧方式		/
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量		0吨/小时		
引风量	3000立方米/小时		鼓风量		立方米/小时		
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)	停(台)			
鼓风机	7000Pa	8500m ³ /h	3	1			
制粒机	Φ2.5*18	37kw	2	0			
输液泵	30m	400m ³ /h	8	3			

填表人: 陈美仙

审核人: 许凯祥 填表日期: 2025年7月14日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070

企业名称 (公章)								云南飞龙再生科技股份有限公司									
地址								祥云县祥城镇清红路西侧 246 号									
法人代表				耿成勇		联系人		李祥凯		联系电话		18869876909					
行业类别								铅锌冶炼				建厂时间		2012 年			
平均每年生产时间		330		日/年		每天实际生产时间		24 时/日									
主要产品名称		设计能力		正常产量		监测时产量		工况 (%)									
		万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天										
氧化锌 (铅) 粉		4.36	132.12	4.36	132.12	3.5	105.7	80									
有组织排放废气 (无害化处理分厂亚硫酸干燥包装除尘 DA074)																	
锅 (窑) 名称		回转挥发窑		设备型号规格		Φ3.5*50m		75kw									
净化设备名称		中央收尘系统		设备型号规格		12000m ³		35kw									
安装时间		2012 年		监测期间运行状况		运行正常		烟囱高度 (米)		15m							
燃料种类及名称		无烟煤		产地		国内		燃烧方式		助燃							
正常生产燃料耗量		10.42 吨/小时		监测期间燃料耗量		8.13 吨/小时											
引风量		6000 立方米/小时		鼓风量		7500 立方米/小时											
生产废水																	
处理设备名称				台 (套) 数													
设计处理能力		立方米/天		实际处理能力				立方米/天									
新鲜用水量		吨/天		废水年排放量				0 吨/天									
重复用水量		吨/天		监测期间废水排放量				0 立方米/天									
排往何处																	
生活废水																	
处理设备名称				台 (套) 数													
设计处理能力		立方米/天		实际处理能力				立方米/天									
新鲜用水量		吨/天		废水年排放量				吨/天									
重复用水量		吨/天		监测期间废水排放量				立方米/天									
处理设备名称				台 (套) 数													
噪声																	
机器名称		型号		功率		运行状况											
						开 (台)		停 (台)									
备注																	

填表人: 陈美仙

审核人: 李祥凯 填表日期: 2025 年 7 月 14 日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC2506W5070

基本情况							
企业名称(公章)	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凯祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2002年		
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌粉	0.5	16.8	0.5	16.8	0.37	12.26	73
有组织排放废气(电炉锌粉厂二车间烟囱DA078)							
锅(窑)名称			设备型号规格				
净化设备名称	布袋收尘		设备型号规格		PPW64-6		
安装时间	2001	监测期间运行状况	正常运行	烟囱高度(米)	20米		
燃料种类及名称	燃煤	产地	国内	燃烧方式	助燃		
正常生产燃料耗量	4.6吨/小时		监测期间燃料耗量	3.13吨/小时			
引风量	14000立方米/小时		鼓风量	立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		立方米/天		
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)		停(台)		
备注							

填表人: 陈美仙

审核人: 

填表日期: 2025年7月15日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070

基本情况							
企业名称 (公章)	云南祥云再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凤梅	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼						2001年
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间			24时/日	
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况 (%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌锭	10	302.88	10	302.88	8	2423	80
有组织排放废气 (再生资源石灰乳制备车间 DA080)							
锅 (窑) 名称			设备型号规格				
净化设备名称	脉冲布袋除尘器		设备型号规格		CDV-3型, 2035m ³		
安装时间	2013	监测期间运行状况		烟囱高度 (米)		15	
燃料种类及名称	/	产地		/	燃烧方式		/
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量		0吨/小时		
引风量	360立方米/小时		鼓风量		立方米/小时		
生产废水							
处理设备名称	膜过滤、返渗透		台 (套) 数		1		
设计处理能力	2500立方米/天		实际处理能力		1825立方米/天		
新鲜用水量	982.54吨/天		废水年排放量		0吨/天		
重复用水量	5084吨/天		监测期间废水排放量		0立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称	膜过滤、返渗透		台 (套) 数		1		
设计处理能力	2500立方米/天		实际处理能力		1825立方米/天		
新鲜用水量	982.54吨/天		废水年排放量		0吨/天		
重复用水量	5084吨/天		监测期间废水排放量		0立方米/天		
排往何处 (水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开 (台)	停 (台)			
鼓风机	7000Pa	8500m ³ /h	3	1			
制粒机	Φ2.5*18	37kw	2	0			
输液泵	30m	400m ³ /h	8	3			
备注							

填表人: 陈美仙

审核人: 1月15日 填表日期: 2025年7月15日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070

基本情况							
企业名称(公章)	云南升环飞龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	耿成勇	联系人	张洪祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2012年		
平均每年生产时间	330	日/年	每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
氧化锌(铅)粉	4.36	132.12	4.36	132.12	3.5	106.7	80
有组织排放废气(无害化处理分厂氧化锌粉储仓 DA073)							
锅(窑)名称	回转挥发窑		设备型号规格	Φ3.5*50m 75kw			
净化设备名称	中央收尘系统		设备型号规格	12000m ³ 35kw			
安装时间	2012年	监测期间运行状况	运行正常	烟囱高度(米)	15m		
燃料种类及名称	无烟煤	产地	国内	燃烧方式	助燃		
正常生产燃料耗量	10.42吨/小时		监测期间燃料耗量	8.13吨/小时			
引风量	6000立方米/小时		鼓风量	7500立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天			
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量	0吨/天			
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	0立方米/天			
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天			
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量	吨/天			
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	立方米/天			
处理设备名称			台(套)数				
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)	停(台)			
备注							

填表人: 陈美仙

审核人: 张洪祥 填表日期: 2025年7月15日

监测期间企业生产工况记录表

HC2506W5070

基本情况							
企业名称(公章)	云南兴云飞龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	符朝祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2001年		
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间		24时/日		
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌锭	10	302.88	10	302.88	8	242.3	80
有组织排放废气(再生资源熔铸车间烟气烟囱 DA068)							
锅(窑)名称	精炼锅	设备型号规格	Φ1200*800				
净化设备名称	布袋除尘	设备型号规格	Φ350*800				
安装时间	2013	监测期间运行状况			烟囱高度(米)	15米	
燃料种类及名称	无	产地	/		燃烧方式	/	
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量	0吨/小时			
引风量	27600立方米/小时		鼓风量	12000立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天			
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量	吨/天			
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	立方米/天			
排往何处							
生活废水							
处理设备名称			台(套)数				
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天			
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量	吨/天			
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	立方米/天			
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)		停(台)		

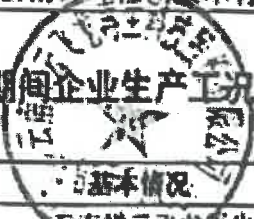
填表人: 陈美仙

审核人: 符朝祥

填表日期: 2025年7月15日

监测期间企业生产工况记录表

No.HC 2506W5070



基本情况							
企业名称(公章)	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司						
地址	祥云县祥城镇清红路西侧246号						
法人代表	杨龙	联系人	许凯祥	联系电话	18869876909		
行业类别	铅锌冶炼			建厂时间	2001年		
平均每年生产时间	330日/年		每天实际生产时间	24时/日			
主要产品名称	设计能力		正常产量		监测时产量		工况(%)
	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	万吨/年	吨/天	
锌锭	10	302.88	10	302.88	8	242.3	80
有组织排放废气(再生资源氧化锌酸浸槽酸雾吸收塔)							
锅(窑)名称				设备型号规格			
净化设备名称	酸雾吸收塔			设备型号规格			
安装时间	2001	监测期间运行状况	正常运行		烟囱高度(米)	19	
燃料种类及名称	/	产地	/		燃烧方式	/	
正常生产燃料耗量	0吨/小时		监测期间燃料耗量	0吨/小时			
引风量	5000立方米/小时		鼓风量	立方米/小时			
生产废水							
处理设备名称				台(套)数			
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		0立方米/天		
排往何处							
生活废水							
处理设备名称				台(套)数			
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力		立方米/天		
新鲜用水量	吨/天		废水年排放量		0吨/天		
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量		0立方米/天		
排往何处(水体名称)							
噪声							
机器名称	型号	功率	运行状况				
			开(台)	停(台)			
备注							

填表人: 陈美仙

审核人:

填表日期: 2025年7月15日

