



报告编号 HL20181120008

第 1 页 共 10 页

检测报告

项目名称: 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（二厂）2018 年第四季度委托检测

委托单位: 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司

检测类别: 采样检测

报告日期: 2018 年 12 月 26 日

云南环绿环境检测技术有限公司





3606051058

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 2 页 共 10 页

声 明

- 1、报告无“章”、“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”、“云南环绿环境检测技术有限公司骑缝章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“云南环绿环境检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

公司名称：云南环绿环境检测技术有限公司

地 址：昆明市经开区出口加工区浦发路 16 号 A1 幢 3 楼、5 楼

电 话：0871-66098893

传 真：0871-66097560

Email:289360984@qq.com

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 3 页 共 10 页

一、委托概况：

1. 委托方：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司
2. 检测类别：采样检测
3. 项目名称：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（二厂）2018 年第四季度委托检测
4. 项目地址：云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号
5. 采样日期：2018 年 12 月 10 日
6. 委托内容
 - 6.1 废水
 - 6.1.1 监测项目：COD_{cr}、氨氮、pH、SS、BOD₅、砷、铅、镉、锌，共 9 项。
 - 6.1.2 监测点位：二厂生产废水，共 1 个监测点位。
 - 6.1.3 监测频率：监测 1 天，每天 3 次。
 - 6.1.4 采样时间：2018 年 12 月 10 日
 - 6.2 有组织废气
 - 6.2.1 监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，共 3 项。
 - 6.2.2 监测点位：二厂锅炉，共 1 个监测点位。
 - 6.2.3 监测频率：监测 1 天，每天 3 次。
 - 6.2.4 采样时间：2018 年 12 月 10 日
 - 6.3 声环境
 - 6.3.1 监测项目：等效连续 A 声级 Leq。
 - 6.3.2 监测点位：厂界东、南、西、北外一米处，共 4 个监测点位。
 - 6.3.3 监测频率：监测 1 天，昼夜间各监测 1 次。
 - 6.3.4 采样时间：2018 年 12 月 10 日
7. 废气采样设备：崂应 3012H 型烟尘（气）测试仪

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 4 页 共 10 页

二、样品情况

表 1 样品基本情况表

委托单位名称	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司				
采样地点	云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号				
样品类型	废水	采样方式	采样采样	采样人	高仕亮、赵俊波
样品数量	3 组样	样品保存方法	加固定剂、密封、冷藏	接样时间	2018.12.11
检测时间	2018.12.11~16	送样人	高仕亮、赵俊波	接样人	朱春燕
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求				

表 2 样品基本情况表

委托单位名称	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司				
采样地点	云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号				
样品类型	有组织废气	采样方式	采样采样	采样人	高仕亮、赵俊波
样品数量	3 个样	样品保存方法	-	接样时间	2018.12.11
检测时间	2018.12.11~13	送样人	高仕亮、赵俊波	接样人	朱春燕
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求				

表 3 样品基本情况表

委托单位名称	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司				
采样地点	云南省临沧市临翔区忙畔街道办事处忙畔社区喜鹊窝组 168 号				
样品类型	噪声	采样方式	现场采样	采样人	高仕亮、赵俊波
检测数据	8 组	样品保存方法	-	检测时间	2018.12.10

三、检测及测试条件

3.1 气象条件

气象参数	实验室	现场
大气压力 (KPa)	80.1	85.7
气温 (°C)	17.7~24.6	22.1

3.2 测试条件

按照国家标准方法和云南环绿环境检测技术有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 5 页 共 10 页

四、技术说明:

表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	测试人员	最低检出限
COD _{cr}	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	/	/	刘红丽	4mg/L
氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	UV1901PC 型 双束光紫外可见分光光度计	HL-136	吴宏	0.025mg/L
pH	GB6920-1986 水质 pH 的测定 玻璃电极法	PHB-4 型 pH 计	HL-03	高仕亮 赵俊波	/
SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	AUW120D 型 电子天平	HL-257	张胜燕	4mg/L
BOD ₅	HJ 505—2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释和接种法	SHP-150 生化培养箱	HL-53	赵启	0.5mg/L
砷	SL327.1-2005 水质砷的测定 原子荧光法	AFS200P 型 原子荧光光谱仪	HL-249	方梅	0.0002mg/L
铅、镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS990	HL-111	蔡天浪	Pb:0.01mg/L Cd:0.001mg/L
锌	电感耦合等离子发射光谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护局(2002)	ICAP-7200 电感耦合等离子体发射光谱仪	HL-230	蔡天浪	0.006mg/L
颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB 5468-1991 锅炉烟尘测试方法	AUW120D 型 电子天平	HL-257	陆王美	/
二氧化硫	HJ/T 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	崂应 3012H 型 自动烟尘(气)测试仪	HL-211	高仕亮 赵俊波	3mg/m ³
氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法	崂应 3012H 型 自动烟尘(气)测试仪	HL-211	高仕亮 赵俊波	3mg/m ³
厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5680 声级计 AWA6221B 声校准器	HL-121 HL-176	高仕亮 赵俊波	/

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 6 页 共 10 页

五、检测结果:

表 5 废水检测结果一览表 单位: mg/L

样品 类型	分析项目	日期	时间	样品编号	二厂生产 废水
废水	COD _{Cr}	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	10
			14:30	FS20181120008-1-1-2	8
			17:09	FS20181120008-1-1-3	9
	氨氮	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	0.025L
			14:30	FS20181120008-1-1-2	0.025L
			17:09	FS20181120008-1-1-3	0.025L
	pH (无量纲)	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	6.93
			14:30	FS20181120008-1-1-2	6.84
			17:09	FS20181120008-1-1-3	6.72
	SS	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	4L
			14:30	FS20181120008-1-1-2	4L
			17:09	FS20181120008-1-1-3	4L
	BOD ₅	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	1.9
			14:30	FS20181120008-1-1-2	1.7
			17:09	FS20181120008-1-1-3	1.6
	砷	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	0.0472
			14:30	FS20181120008-1-1-2	0.0468
			17:09	FS20181120008-1-1-3	0.0476
	铅	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	0.01
			14:30	FS20181120008-1-1-2	0.02
			17:09	FS20181120008-1-1-3	0.01
	镉	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	0.038
			14:30	FS20181120008-1-1-2	0.034
			17:09	FS20181120008-1-1-3	0.039
	锌	2018/12/10	08:12	FS20181120008-1-1-1	0.136
			14:30	FS20181120008-1-1-2	0.131
			17:09	FS20181120008-1-1-3	0.137
备注	“最低检出限+L”表示检测结果低于分析方法检出限				

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 7 页 共 10 页

表 6 有组织废气检测结果一览表

监测日期	2018 年 12 月 10 日				
设备型号规格	WNS-1.25-Y (Q)	燃料种类名称		天然气	
安装时间	/	排气筒高度 (m)		20	
净化设施	/	二厂锅炉			
样品编号		FKLW20181120 008-1-1-1	FKLW20181120 008-1-1-2	FKLW20181120 008-1-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m²)	0.1018	0.1018	0.1018	0.1018
	烟温 (℃)	98	95	93	95
	平均含氧量 (%)	6.4	6.3	6.8	6.4
	平均烟气流速 (m/s)	8.1	8.4	8.7	8.4
	平均烟气流量 (m³/h)	2974	3074	3173	3074
	标干烟气流量 (Nm³/h)	1806	1882	1953	1880
	基准含氧量	3.5	3.5	3.5	3.5
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	11.9	12.2	10.4	11.5
	排放浓度 (mg/m³)	14.3	14.5	12.8	13.9
	排放量 (kg/h)	0.021	0.023	0.020	0.021
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	18	12	11	14
	排放浓度 (mg/m³)	22	14	13	16
	排放量 (kg/h)	0.033	0.023	0.021	0.026
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	38	44	36	39
	排放浓度 (mg/m³)	46	52	43	47
	排放量 (kg/h)	0.069	0.083	0.070	0.074
备注	一氧化碳的平均实测浓度为 13mg/m³				

表 7 噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

监测日期	监测点位	时间	噪声值 Leq	主要声源
2018/12/10	厂界东外1m 处	昼间 (10:11-10:31)	58	交通噪声
		夜间 (22:30-22:50)	49	交通噪声
	厂界南外1m 处	昼间 (10:36-10:46)	56	机械噪声
		夜间 (22:56-22:57)	43	环境噪声
	厂界西外1m 处	昼间 (10:52-11:02)	54	机械噪声
		夜间 (23:04-23:05)	43	环境噪声
	厂界北外1m 处	昼间 (11:09-11:19)	53	机械噪声
		夜间 (23:09-23:10)	41	环境噪声

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 8 页 共 10 页

编制: 叶文朴 日期: 2018年12月26日;

校核: 周有奇 日期: 2018年12月26日;

审核: 杨春同 日期: 2018年12月26日;

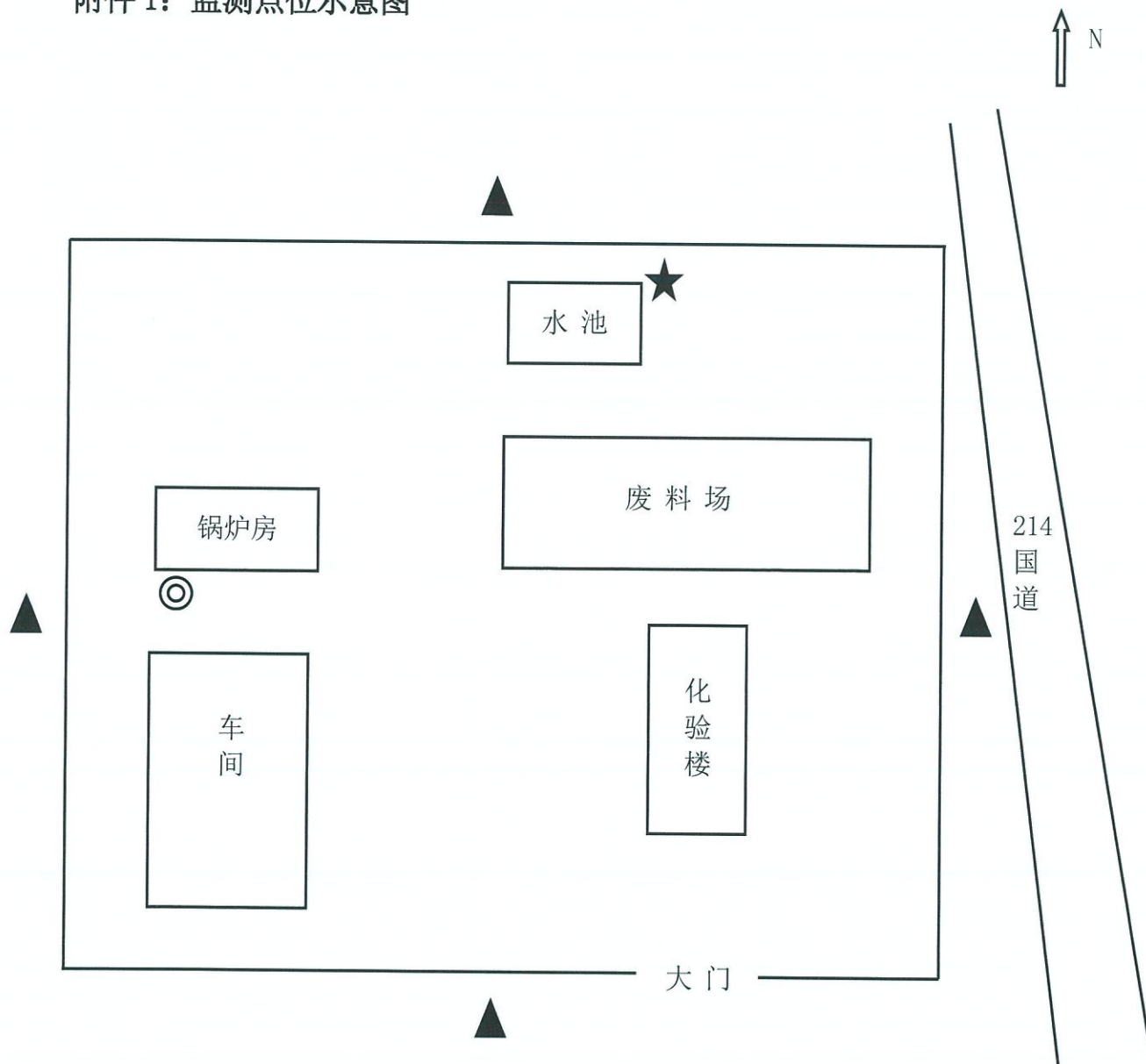
批准: 冯天忠 日期: 2018年12月26日。

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 9 页 共 10 页

附件 1: 监测点位示意图



为废水监测点位



为噪声厂界监测点位



为有组织废气监测点位

检测报告

报告编号 HL20181120008

第 10 页 共 10 页

附件 2: 工况表

云南环绿环保科技有限公司

文件编号: HL/CY045-C. 0-2018

监测期间企业生产工况记录表

企业名称 (公章)	云南环绿环保科技有限公司		地址	昆明市盘龙区世博园片区168号	
法人代表	王东	联系人	朱新宏	联系电话	0883-215848
行业类别	有色金属冶炼	建厂时间	2006年		
年平均生产时间	270 日/年	每天时间生产时间	16 小时		
主要产品名称	正常生产期间产量		监测期间产量		
	年	公斤/小时	年	公斤/小时	
区熔铸锭	2018	5	2018	4.2	
废气					
锅 (窑) 炉名称	承压蒸汽锅炉		设备型号规格	WNC2-1.25-Y(Q)	
净化设施名称			设备型号规格		
安装时间		监测期间运行情况	正常	烟囱高度 (米)	20米
燃料种类及名称	天然气	产地		燃烧方式	
正常生产燃料耗量	75 立方米/小时	监测期间燃料耗量	75 立方米/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
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/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处 (水体名称)					
噪声及无组织排放废气					
机器名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
备注					

采样人/日期: 高仕高
2018.12.10

委托方/日期: 2018年12月10日 8844

报告结束

3
8
5

1/1

4
5
6