



正本

报告编号 HL20180413028

第 1 页 共 8 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）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 05 月 08 日

云南环绿环境检测技术有限公司



检测报告

报告编号 HL20180413028

第 2 页 共 8 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 HL20180413028

第 3 页 共 8 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：委托采样检测
3. 项目名称：云南临沧鑫圆锆业股份有限公司（二厂）委托检测
4. 项目地址：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 04 月 25 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 04 月 25 日
 - 6.2 有组织废气
 - 6.2.1 监测项目：颗粒物、二氧化硫（含 CO）、氮氧化物，共 4 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 04 月 25 日
7. 废气采样设备：崂应 3012H 型烟尘（气）测试仪

二、样品情况

表 1 样品基本情况表

受检单位名称	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司				
采样地点	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	采样检测	采样人	杨平、何美刚
样品数量	3 个样	样品保存方法	按照 HJ493-2009《水质样品保存和管理技术规定》保存	接样时间	2018. 04. 26
检测时间	2018. 04. 26~5. 2	送样人	杨平、何美刚	接样人	周静
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				

检测报告

报告编号 HL20180413028

第 4 页 共 8 页

表 2 样品基本情况表

受检单位名称	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司				
采样地点	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	采样检测	采样人	杨平、何美刚
样品数量	3 个样	样品保存方法	-	接样时间	2018.04.26
检测时间	2018.04.26~27	送样人	杨平、何美刚	接样人	周静
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				

三、检测及测试条件

3.1 气象条件

大气压力：实验室：80.1KPa 现场：85.2KPa

气温：实验室：17.9~21.8℃ 现场：28.0℃

天气情况：晴

3.2 测试条件

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。

四、技术说明：

表 3 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	GB6920-86 水质 pH 的测定 玻璃电极法	PHB-4 型 PH 计	HL-03	杨平 何美刚	0.02 (pH 值)
SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	ESJ 182-4 型 电子天平	E-03-1	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	赵翔	0.5mg/L

检测报告

报告编号 HL20180413028

第 5 页 共 8 页

续表 3 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
砷	SL327.1-2005 水质砷的测定 原子荧光法	AFS200N 型 原子荧光光谱仪	HL-06	方梅	0.0002mg/L
铅	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	0.01mg/L
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	0.001mg/L
锌	电感耦合等离子体发射光谱法 《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	Zn: 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	ESJ 182-4 型 电子天平	E-03-1	曹彩花	/
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-19	杨平 何美刚	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-19	杨平 何美刚	3mg/m ³

检测报告

报告编号 HL20180413028

第 6 页 共 8 页

五、检测结果:

表 4 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}	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	8
			15:33	FS20180413028-1-1-2	8
			17:18	FS20180413028-1-1-3	7
	氨氮	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	0.759
			15:33	FS20180413028-1-1-2	0.755
			17:18	FS20180413028-1-1-3	0.752
	pH（无量纲）	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	7.31
			15:33	FS20180413028-1-1-2	7.33
			17:18	FS20180413028-1-1-3	7.33
	SS	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	6
			15:33	FS20180413028-1-1-2	8
			17:18	FS20180413028-1-1-3	7
	BOD ₅	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	1.3
			15:33	FS20180413028-1-1-2	1.4
			17:18	FS20180413028-1-1-3	1.2
	砷	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	0.0393
			15:33	FS20180413028-1-1-2	0.0387
			17:18	FS20180413028-1-1-3	0.0397
	铅	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	0.01L
			15:33	FS20180413028-1-1-2	0.01L
			17:18	FS20180413028-1-1-3	0.01L
	镉	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	0.004
			15:33	FS20180413028-1-1-2	0.005
			17:18	FS20180413028-1-1-3	0.003
	锌	2018/04/25	09:42	FS20180413028-1-1-1	0.063
			15:33	FS20180413028-1-1-2	0.061
			17:18	FS20180413028-1-1-3	0.065
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 HL20180413028

第 7 页 共 8 页

表 5 有组织废气检测结果一览表

日期	2018 年 04 月 25 日				
设备型号规格	DZL-4-1.25-A11 (H)	燃料种类名称		生活煤	
安装时间	2006.5	排气筒高度 (m)		23	
净化设施	布袋除尘、水幕除尘	二厂锅炉			
样品编号		FKLW20180413 028-1-1-1	FKLW20180413 028-1-1-2	FKLW20180413 028-1-1-3	平均值
烟气参数	管道截面积 (m²)	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温 (℃)	48	50	51	50
	平均含氧量 (%)	14.0	14.2	13.8	14.0
	平均烟气流速 (m/s)	12.2	12.4	12.6	12.4
	平均烟气流量 (m³/h)	5518	5591	5681	5597
	标干烟气流量 (Nm³/h)	3702	3725	3773	3733
	基准含氧量	9	9	9	9
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	5.42	8.26	7.09	6.92
	排放浓度 (mg/m³)	9.29	14.6	11.8	11.9
	排放量 (kg/h)	0.020	0.031	0.027	0.026
SO ₂	实测浓度 (mg/m³)	164	218	187	190
	排放浓度 (mg/m³)	281	385	312	326
	排放量 (kg/h)	0.607	0.812	0.706	0.708
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	144	135	108	129
	排放浓度 (mg/m³)	247	238	180	222
	排放量 (kg/h)	0.533	0.503	0.407	0.481
备注	一氧化碳的平均实测浓度为 80mg/m³				

编制: 张红强 日期: 2018 年 5 月 8 日;

校核: 冯云长 日期: 2018 年 5 月 8 日;

审核: 李 强 日期: 2018 年 5 月 8 日;

批准: 李 强 日期: 2018 年 5 月 8 日。

报告结束

检测报告

报告编号 HL20180413028

第 8 页 共 8 页

附件 1：工况表

监测期间企业生产工况记录表

企业名称(公章)	云南临沧鑫业股份有限公司二厂		地址	云南省临沧市临翔区工业园区翠峰路 168 号	
法人代表	包文东	联系人	张新宏	联系电话	0883-2161848
行业类别	稀有稀土金属压延加工		建厂时间	2007 年	
年平均生产时间	330 天/年		每天生产时间	24 小时	
主要产品名称	正常生产期间产量			监测期间产量	
	吨/天	公斤/小时		吨/天	公斤/小时
规格	0.08	5		0.1	4.2
废气					
锅(窑)炉名称	卧式快速炉		设备型号规格	DZL-4-1.25-AII (H)	
净化设施名称	布袋除尘、水膜除尘		设备型号规格		
安装时间	2006 年 6 月	监测期间运行情况	满负荷生产	烟囱高度(米)	23
燃料种类及名称	重油	产油	焦炭	燃烧方式	鼓风燃烧
正常生产燃料耗量	0.5 吨/小时		监测期间燃料耗量	0.5 吨/小时	
引风量	18000 立方米/小时		鼓风量	88000 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： 2018.4.25 委托方/日期：云南临沧鑫业股份有限公司 2018.4.25

