



182312050008

统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SCJCHBJSYXGS11600-0001

检测报告

炯测检字(2023)第 E019153 号
第 1 页 共 5 页

项目名称:

四川能投有限公司环境 X- γ 辐射检测

委托单位:

四川省中晟环保科技有限公司

地址:

眉山市东坡区崇礼镇中塘村 7 组

监测类别:

委托检测

检测日期:

2023 年 5 月 22 日

四川炯测环保科技有限公司



检测报告说明

- 1、报告无检测报告专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到报告十日内向本公司联系，逾期不予受理。
- 4、本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告未经同意，不得用于商业广告。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

公司名称：四川炯测环保技术有限公司

地 址：四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉
台大道北段 388 号

邮政编码：611137

电 话：028-82706550

传 真：028-82706551

1、检测内容

受四川省中晟环保科技有限公司委托，我公司于 2023 年 5 月 22 日对“四川能投有限公司环境 X- γ 辐射检测”项目的电离辐射（环境 X- γ 辐射剂量率）进行了现场采样（委托单编号：JMay028）。检测期间气象参数见表 1-1；仪器校准统计见表 1-2。

表 1-1 检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	大气压 kPa	相对湿度%
2023-5-22	多云	16.2 ~ 18.4	96.4 ~ 96.5	57.4 ~ 62.8

表 1-2 仪器校准统计

项目	使用仪器及编号	检/校证书编号	校/检单位	检/校有效期
环境 X- γ 辐射剂量率	γ 、中子巡检仪 JCELA20170009	校准字第 202212005024 号	中国测试技术研究院	2023 年 12 月 25 日
	空盒气压表 JCELD20140013	LE230517SC0013 号	四川莱恩计量检测有限公司	2024 年 05 月 16 日
	便携式数字温湿仪 JCELD20140005	自校	/	/

2、检测项目

检测项目见表 2-1。

表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	检测频次
电离辐射	PTA 装置氧化单元上部 1# R01	环境 X- γ 辐射剂量率	检测 1 次
	PTA 装置氧化单元前部 2# R02		
	PTA 装置氧化单元左部 3# R03		
	PTA 装置氧化单元后部 4# R04		
	PTA 装置氧化单元下部 5# R05		
	PTA 装置精制单元左部 6# R06		
	PTA 装置精制单元前部 7# R07		
	PTA 装置精制单元下部 8# R08		

续表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	检测频次
电离辐射	PTA 装置精制单元上部 9# R09	环境 X- γ 辐射 剂量率	检测 1 次
	PTA 装置精制单元右部 10# R10		

3、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
电离辐射	环境 X- γ 辐射 剂量率	辐射环境监测技术规范 HJ 61-2021	γ 、中子巡检仪 JCELA20170009	0.01 μ Sv/h
		环境地表 γ 辐射剂量率测定规范 HJ 1157-2021		

4、检测结果

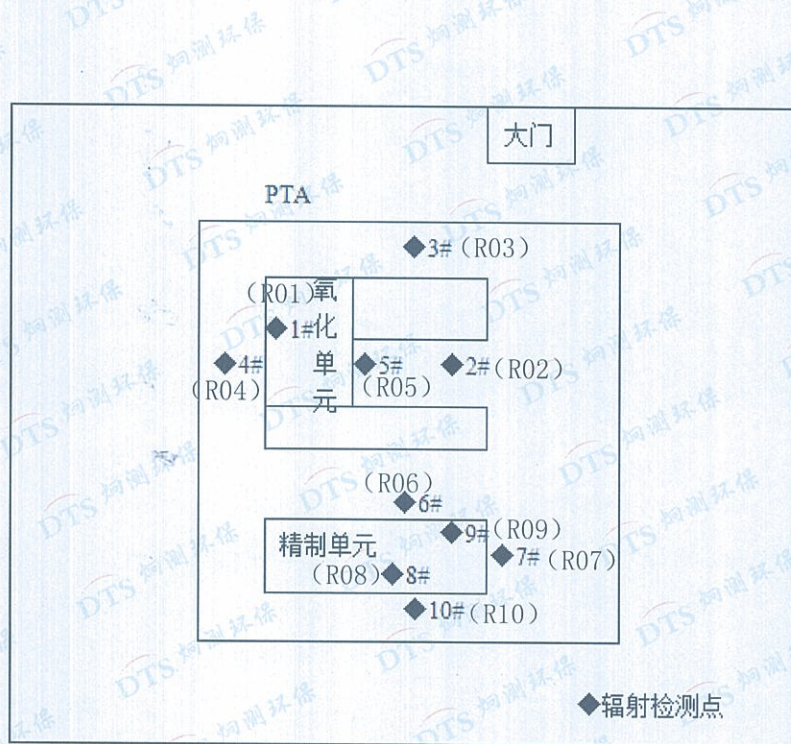
检测结果见表 4。

表 4-1 电离辐射检测结果

采样日期	检测项目	点位名称及编号	检测结果	标准偏差	单位
2023-5-22	环境 X- γ 辐射剂量率	PTA 装置氧化单元上部 1# R01	0.03	0.007	μ Gy/h
		PTA 装置氧化单元前部 2# R02	0.03	0.006	
		PTA 装置氧化单元左部 3# R03	0.04	0.007	
		PTA 装置氧化单元后部 4# R04	0.04	0.007	
		PTA 装置氧化单元下部 5# R05	0.03	0.008	
		PTA 装置精制单元左部 6# R06	0.04	0.006	
		PTA 装置精制单元前部 7# R07	0.03	0.009	
		PTA 装置精制单元下部 8# R08	0.03	0.006	
		PTA 装置精制单元上部 9# R09	0.03	0.007	
		PTA 装置精制单元右部 10# R10	0.04	0.008	

注：以上结果均未扣除宇宙射线响应值。

附：检测点位图



以下空白

编

制：

朱君

签

发：

陈顺平

审

核：

黄姐

签发日期：

2023.06.07