



172212050259
2017.01.06-2023.01.06

重庆市辐射技术服务中心有限公司

监测报告

渝辐（监）[2021]164号

项目名称：2021年铜梁区辐射环境监测项目

委托单位：重庆市铜梁区生态环境监测站

报告日期：二〇二一年十二月十七日



监测报告声明

一、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查，环保验收监测，仲裁及鉴定监测，需在委托书中说明，并由我单位按规范采样，监测。

由委托单位自行采样送检的样品，报告只对送检的样品负责，不作为验收、成果鉴定、评价用。

二、报告无本公司 CMA 印章及检验检测专用章无效。

三、报告出具的数据涂改无效。

四、报告无审核、签发者无效。

五、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面意见，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。

六、报告未经同意，不得用于广告宣传。

七、未经本公司批准，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。

注册地址： 重庆市渝中区嘉陵江滨江路 242 号 16 层 4/5 号

实验室地址： 重庆市渝北区黄山大道中段 66 号中智联海王仓库

邮编： 401121

业务电话： (023)89136238

传真： (023)89136245

质量投诉电话： (023)89136238（公司）、12315（市场监管局）、12345
（环保）

受重庆市铜梁区生态环境监测站的委托,重庆市辐射技术服务中心有限公司于2021年12月14日对铜梁区人民公园(N: 29° 49' 56" E: 106° 04' 04")环境 γ 辐射剂量率、电场强度、等效平面波功率密度及磁感应强度进行了监测。

一、监测项目: 环境 γ 辐射剂量率、电场强度、等效平面波功率密度及磁感应强度。

二、监测方法:

监测项目	监测方法	监测、评价依据
环境 γ 辐射剂量率	仪器法	《辐射环境监测技术规范》HJ 61-2021 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》HJ 1157—2021
电场强度	仪器法	《电磁环境控制限值》GB8702-2014 《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》HJ/T681-2013 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》HJ972-2018
等效平面波功率密度		
磁感应强度		

三、监测仪器:

仪器名称及型号	仪器编号	计量校准/检定证书编号	有效期至	校准因子
X- γ 辐射监测仪 FH40G-L10+FHZ672E	030923+10814	2021091400564	20220924	1.17
电磁辐射分析仪 NBM-550(主机) EHP-50F(探头)	H-0586(主机) 510WY90281 (探头)	校准字第 202104009517 号 (磁场)	20220429	0.98
		校准字第 202104010382 号 (电场)	20220428	
电磁辐射分析仪 NBM-550(主机) EF-0691(探头)	H-0586(主机) H-0621(探头)	校准字第 202008007499 号	20220912	0.97



四、监测结果:

1. 环境γ辐射剂量率检测结果:

天气	阴	温度	13.2~14.4℃			相对湿度	67.4 ~ 69.9%			
监测 点位	监测点描 述	环境γ辐射剂量率								
		测量值 (单位: nSv/h)					计算值 (单位: nGy/h)		结果 (nGy/h)	
		1	2	3	4	5	平均值	标准偏 差		
△1	铜梁区人 民公园	68.7	68.3	68.5	66.2	66.5	56.5	0.8	66.1	
		6	7	8	9	10				
		67.5	68.4	67.9	68.2	68.1				

备注: 平均值=仪器现场测量值的平均值÷单位转换系数(1.2Sv/Gy)。
结果=平均值×校准因子。

2. 电场强度、等效平面波功率密度监测结果:

点 位 编 号	监测点位 描述	监测 高度 (m)	项 目	单 位	测量值					平 均 值	结 果
					1	2	3	4	5		
△1	铜梁区人 民公园	1.7	E	V/m	0.14	0.15	0.17	0.14	0.12	0.14	0.14
			S _m	W/m ²	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001

备注: 结果=平均值×校准因子

3. 电场强度、磁感应强度监测结果:

序 号	监 测 高 度 (m)	项 目	单 位	测量值					计算值		结 果
				1	2	3	4	5	平 均 值	标 准 偏 差	
△1	1.7	E	V/m	0.116	0.111	0.113	0.102	0.134	0.115	0.012	0.113
		B	μT	0.0067	0.0068	0.0072	0.0070	0.0074	0.0070	0.0003	0.0069

备注: 结果=平均值×校准因子

(以下空白)

编制人: 吕昊翔

2021年12月17日

审核:

2021年12月17日

签发:

蒋超

2021年12月17日

重庆市辐射技术服务中心有限公司

