

北京市突发地质灾害监测预警系统工程运行项目（2023 年）

汛期监测仪器维护服务

工作月报

（×月）

北京市地质灾害防治研究所

报告编写：

报告审核：

编写单位：

提交日期：

1 工作量完成情况

×月，完成了××台套野外专业监测仪器的维护工作（见附表 野外专业监测仪器维修记录表），更换易损易耗件××个，详见表 1-1。

表 1-1 （ ）月易损易耗件更换登记表

序号	仪器			易损易耗件			更换日期
	编号	类型	位置	类型	原编号	现编号	
1							
2							
3							
4							
5							

2 运行情况

2.1 在线情况

×月，监测仪器平均在线率为××，与上月相比提高/降低了××，详见表 2-1。

表 2-1 （ ）月仪器在线率统计表

序号	仪器类型	数量 (台套)	在线 数量 (台套)	在线 率 (%)	上月 在线率 (%)	在线率 变化 (%)
1	一体化雨量自动监测仪					
2	一体化泥位监测仪					
3	一体化深部位移监测仪					
4	一体化土壤含水率监测仪					
5	一体化泥石流次声监测仪					
6	一体化静力水准监测仪					
7	一体化地表水位监测仪					
8	一体化地下水位监测仪					
9	一体化地下水渗压监测仪					
10	裂缝位移监测仪					
11	裂缝伸缩仪					
12	远程应力监测仪					
13	GPS 监测仪					
14	流速仪					
合计						

2.2 故障情况

×月,仪器总故障率为××,与上月相比提高/降低了××,详见表 2-2。

表 2-2 () 月仪器故障率统计表

序号	仪器类型	数量 (台套)	故障 数量 (台套)	故障率 (%)	上月 故障率 (%)	故障率 变化 (%)
1	一体化雨量自动监测仪					
2	一体化泥位监测仪					
3	一体化深部位移监测仪					
4	一体化土壤含水率监测仪					
5	一体化泥石流流次声监测仪					
6	一体化静力水准监测仪					
7	一体化地表水位监测仪					
8	一体化地下水位监测仪					
9	一体化地下水渗压监测仪					
10	裂缝位移监测仪					
11	裂缝伸缩仪					
12	远程应力监测仪					
13	GPS 监测仪					
14	流速仪					
15	智能崩塌预警监测仪					
16	预警警示装置					
17	微震监测仪					
18	一体化野外视频监测仪					
19	CR 监测站					
合计						

2.3 运行情况分析

不在线和故障原因分析;对已采取的解决方案进行总结。

3 整改措施

针对维护服务工作中存在的问题提出整改措施。