

赤峰市2025年山洪灾害自动站点运行维护项目任务表

自动监测站点日常运行维护任务							
盟市	站点总数 (个)	雨量站 (个)	水位站 (个)	墒情站 (个)	一体站 (个)	图像视频站 (个)	
赤峰	565	490	34	14	22	5	
自动监测站点定期巡检主要内容							
检查对象	检查内容	维护内容				频次	
自动雨量站	外观检查	站点外观完好、堵塞物清理、传感器维护到位、平衡性良好、设备完整、除尘除锈				每年至少3次，汛前完成1次现场巡检，汛期内完成2次现场巡检，每次巡检要覆盖全部站点。其中汛前巡检重点做好站点设备上线、设备清淤、设备校准等工作。每次巡检发现的系统故障需要在巡检结束后一个月内存完成维护、维修工作，并提供巡检工作报告。	
	安全性检查	接地地阻正常、电源电压正常					
	通信状态检查	通信强度好、设备间线路正常、RTU 运行正常					
	数据检查	雨量校核、传输及时性，传感器经加水测试后正常报讯，且加水量值与监测预警平台接收数据一致					
自动水位站	外观检查	站点外观完好、传感器维护到位、平衡性良好、设备完整、除尘除锈、堵塞物清理					
	安全性检查	接地地阻正常、电源电压正常、RTU 运行正常					
	通信状态检查	通信强度好、设备间线路正常					
	数据检查	水位校核、传输及时性					
自动图像视频站	外观检查	站点外观完好、传感器维护到位、平衡性良好、设备完整、除尘除锈、影响观测的障碍物清理					
	安全性检查	接地地阻正常、电源电压正常					
	通信状态检查	通信强度好、设备间线路正常					
	数据检查	图像画面清晰、传输及时					
土壤墒情站	外观检查	站点外观完好、传感器维护到位、平衡性良好、设备完整、除尘除锈					
	安全性检查	接地地阻正常、电源电压正常					
	通信状态检查	图像画面清晰、传输及时					
	数据检查	定期标定、校核不同深度土壤湿度、传输及时性					
自动监测站点主要传感器设备更换任务表							
盟市	站点总数（个）			至少更换设备数量（个）			
				雨量筒			
赤峰	306			306			

自定监测站点更换设备雨量筒技术参数

雨量筒

- ①承水口径：Φ 200+0.6mm，外刃口角度40～45°；
- ②测量降水强度：≤4mm/min在8mm/min可以工作，
- ③分辨力：0.2mm（6.28ml），
- ④误差：±2%（室内静态测试，雨强为2mm/min），
- ⑤输出信号：单干式舌簧管通断，
- ⑥工作温度：0～60℃，贮存温度：-40℃～60℃，
- ⑦开关容量：DC，V≤12V，I≤500mA。