

## 土壤墒情监测分中心建设标准仪器配置清单

序号	仪器名称	仪器型号	供应商	单位	数量	仪器用途
<b>墒情监测设备</b>						
1	全自动土壤水分速测仪	TZS-IIW	托普仪器	套	10	用于精密测量土壤中水分情况。
2	便携式墒情综合检测仪	BTZS-GPRS	托普仪器	套	2	用于自动或手动测量土壤墒情并进行分析。
3	远程图像监控	TPWL	托普仪器	套	7	用于检测与控制园内的各传感器信息。
4	土壤水势温度测定仪	TRS-II	托普仪器	台	2	可定位监测和观测土壤水势、获取土壤水分、导水率、温度等参数。
5	GPS 土壤紧实度测定仪	TJSD-750-IV	托普仪器	台	2	用于测量土壤紧实度。得知其透水性和肥料利用效率。
6	叶面湿度数据采集器	TNHY-D	托普仪器	套	2	用于测量植物表面水分,确定为植物合理灌溉。
7	叶面湿度传感器	TNHY-101	托普仪器	支	20	用于将叶片温度转化为数字信号。
8	植物气孔监测仪	TP-1302	托普仪器	套	2	用于测量叶片表面的水蒸汽压和水蒸汽通量。
9	植物水势仪	TP-PW-I	托普仪器	套	2	用于检测植物枝桠之间的水分测量,用以获知植物的蒸腾、吸收水分的能力,以便了解植物生长环境,更合理灌溉。
10	植物茎流-灌溉控制系统	Flow32-K	托普仪器	套	2	同于测量和计算绝对茎流和灌溉的系统。
11	电导仪	TZS-EC-I	托普仪器	台	2	记录和测量土壤盐分。
12	便携式植株水分测定仪	TYS-3N	托普仪器	台	2	无损检测植物水分。
13	作物水分胁迫测定仪	TOP-1200	托普仪器	套	2	在无云的情况下测量植物的氮含量。
14	电子天平	JA2103N	托普仪器	台	2	用于精密称重。
15	烘箱	DHG-9123A	外购	台	2	用于对需要烘干加热的元器件进行烘干。
16	土钻环刀		外购	套	20	用于取土所用。
<b>监测数据处理设备</b>						
1	笔记本电脑及配件			台	2	
2	台式电脑及配件			台	2	
3	数据接收服务器及配套设备			套	2	
4	数据处理工作站及配套设备			台	2	
5	移动硬盘			个	10	
6	大幅面彩色激光			台	2	



	打印机/绘图机					
7	数码相机及配件			台	2	
8	大幅面彩色扫描仪			台	2	
9	传真一体机			台	2	
10	PDA 掌上数据终端			套	6	
11	GPS			台	6	
12	配套工作台、桌椅、文件柜等					
<b>监测信息发布设备</b>						
1	大屏幕显示器			台	2	
2	台式电脑及配件			台	2	
3	笔记本电脑及配件			台	2	
4	服务器			台	2	
5	投影仪			套	2	
6	配套桌椅、支架等			套	1	
<b>监测数据处理平台</b>						
1	墒情监测信息处理平台			套	1	
2	无线通讯接收平台			套	1	
3	墒情信息发布平台			套	1	
4	区域土壤墒情与旱情指标体系			套	1	
<b>野外流动监测站</b>				辆	2	
<b>中心改建和装修</b>				平方米	2000	

**土壤墒情项目各区域负责人联系方式:**

负责人	区域	联系方式
王姝萍 徐超华 张文超	黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河北、山东、湖北、青海、甘肃、海南	0571-86055117 13255718723
章泽峰 陈丽婷 李明飞	四川、重庆、贵州、云南、广西、浙江、新疆、山西、宁夏、内蒙古、西藏	0571-85819217 13285811717
陈玉宏 黄慧英 周蓝舰	安徽、江苏、上海、河南、陕西、湖南、江西、福建、广东	0571-86054117 18958131015