

附件 1

2026 年云南省职业院校技能大赛承办院校提供的设
备和场地信息清单

承办院校 (盖章)	云南水利水电职业学院					
赛道	水利赛道		组别 (中职、高职组等)			高职
类别	名称	型号	主要技术参数	台 套 数	设备 厂商	备注
硬件	智能节水系统 安装与运维综合实训 平台	TFEMJ G-2 型	该平台是一条综合性小型智能灌溉一体化平台，包括含有智能节水首部枢纽系统、水肥一体化施肥系统、智能灌溉（多方式喷灌、微喷技术、多方式滴灌技术、渗灌技术）、自动化 PLC 控制、泵的变频控制、泵管阀拆装维护、节能、在线监测等。 1.泵站供水系统：利用水泵将清水池内的水源水增压后计量输出。主要由清水箱、离心泵、自吸泵、潜水泵、电动调节阀、电磁阀、超声波物位仪、数字压力表、铂热电阻、转速传感器、振动传感器、自动排气阀、活接球阀、橡胶软接头、翻板式止回阀、球型止回阀、Y 型过滤器、活接头和 PVC 管道管件等组成。 2.过滤施肥系统：压力水经过过滤和加药（肥）处理后成为灌溉水，并输送至田间。主要由离心过滤器、管道过滤器、叠片过滤器（或网式过滤器）、泄压阀、活接球阀、电磁阀、电动三通阀、隔膜阀、电动调节阀、自动排气阀、施肥罐、比例泵（或文丘里）、调速搅拌机、数字压力表、水表、pH 仪、电导率仪、浮球开关和管道管件等组成。 3.田间灌溉系统：将送至田间的灌溉水减压后，送入各轮灌组，进行智能灌溉。主要由模拟大棚、抽拉	1	浙江拓峰自动化设备有限公司	包括 1 台 55 寸一体机

			结构田间、集水箱、废水箱、变频潜水泵、电磁阀、调压阀、自动排气阀、数字压力表、排气扇、浮球液位开关、防水灯、大气四合一传感器（光照度、温度、湿度、大气压）、二氧化碳传感器、氧气传感器、土壤多参数传感器（氮磷钾、水分、温度、电导率、pH）、限位开关、电动伸缩推杆、电动丝轴滑杆、电动卷帘、微喷头、涌泉喷头、滴灌带、渗灌管、管道、阀门和开放式透明防水门等组成。 4.自动控制系统：具有系统电源控制、运行工况监测、数据远程传输和异常状况反馈等功能。主要由电气控制柜、触摸屏、PH 仪、电导率仪、通断开关、急停按钮、操作开关、指示灯、综合电量表、空气开关、PLC 可编程控制器、边缘计算网关、交换机、变频器、调速器、继电器等组成。 5.在线监测系统：55 寸触控一体机移动监控中心、组态工程软件、博途组态编程软件、远程监测维护软件等智能监控软件组成。			
硬件	台式电脑		1.CPU：I7 12700H； 2.显卡：RTX3050； 3.主板：B660； 4.内存：32GB； 5.机械硬盘 1T； 6.固态硬盘 250G； 7.显示器 24 寸,4K 分辨率显示器，双视频接口。	2	-	
硬件	大屏	55V1F-R	1.可移动式大屏 43 寸； 2.HDMI 接口，配 15 米 HDMI 的高清线	3	Vidda	
软件	WPS365		包含文字、表格、演示、PDF 编辑四大核心办公模块，兼容 docx.xlsx.pptx 等微软 Office 文档格式。	1	北京金山办公股份有限公司	
工具	插线板		电源插线板（6 孔）	5	公牛	

技术支持	一、赛场技术保障 赛场安排设备技术服务人员，负责相应的设备正常使用；参赛选手应按照电器使用规范操作，自带电器设备要提前检查设备安全状态，参赛院校自带设备由参赛院校自行提供技术保障。 二、安全操作规范要求 赛场提供保证应急预案实施的条件，并配备急救人员与设施；参赛选手进入赛场须符合安全要求，严格遵守操作规程，以免造成伤害和事故。
场地及环境	比赛场地符合相关要求，场地宽敞、通风、采光良好，并进行合理的布置和维护。 1.竞赛用场地 2 间(154m²/间)，参赛队伍展示区域 4.5m×7m，根据竞赛需要配备一定数量桌椅等必备用品。 2.入场门高（前门高 2m、门宽 0.85m；后门高 2m、门宽 1.35m） 3.现场提供 220V 电源接口。 4.赛场内不提供网络。
其他	