

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)	云南国防工业职业技术学院					
赛道	化工技术赛道	组别 (中职、高职组等)				高职组
类别	名称	型号	主要技术参数	台套数	设备厂商	备注
硬件 1	化工总控工培训与竞赛装置	UTS-JL-16J	设备主体:长;宽;高 800;2500;4400mm, 整机整体采用钢制框架结构,带两层操作平台,一层平面方便操作、检修、巡查,二层有安全斜梯通上并有护栏、防滑板,配套现场控制台(含工业真彩液晶 MultiF C3000 可编程多回路控制器、嵌入式微机位、报警器及开关位、二次仪表及显示位)并内含 DCS 接入口	4	中控教仪	
硬件 2	紫外可见分光光度计	UV-1800	1. 仪器采用 128 × 64 位点阵液晶显示器,可直接显示标准曲线及其方程、动力	1	美谱达	

			学测试曲线,同时可显示 200 组测试数据; 2. 可存储多达 100 条标准曲线及 200 组测试数据; 3. 设计独特的光学系统、1200 条/mm 光栅和原装进口的接收器确保仪器有优良的性能指标; 4. 自动波长校准、自动波长设定、自动切换光源;自动控制氙灯和钨灯的开关;实时监控灯的点亮时间; 5. 宽大的样品室,可容纳 5~100mm 各种规格的比色皿			
硬件 3	教学终端机	FG75EC	屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示器,显示比例 16:9,分辨率 3840X2160。前置输入接口 3 路 USB 接口,至少包含 1 路 Type-C、2 路 USB。整机内置双 WiFi6 无线网卡,在 Android 和 Windows 系统下,可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。整机支持蓝牙 bluetooth5.4 标准。OPS 模块处理器:采用 I5 系列。内存:8GB DDR4 笔记本内存;硬盘 256GB SSD 固态硬盘。	2		

技术支持	1. 大赛期间提供设备技术支持，保障设备正常使用。 2. 化工总控工培训与竞赛装置安全操作规范要求：原料罐液位不低于1mm；预热器不能干烧；预热器出口温度不超过 99℃；再沸器加热过程中液位不能低于 50mm；塔顶压力不高于 10KPa，不小于 -10KPa。出现以上任意一种情况系统将自动结束考核。
场地及环境	1. 场地：竞赛场地位于学校呈贡校区德化楼和艺达楼，照明充足，通风良好。 2. 水：各场地均有上下水，水压 0.3MPa 以上。 3. 电：独立控制各装置用电。电压 AC380V，功率 5KW，标准三相五线制。每个竞赛台配置 1~2 个接地点。 4. 其他：实验场地设置有产品桶、废液收集桶及固废收集桶。 5. 网络：对公网开放的固定 IP 地址及相关端口。 6. 摄像头：高清摄像头及固定支架或云台，对参赛队操作区域及裁判员区域进行全程录像。
其他	