

环境建设

序号	名称	数量	单位
1	劳动教室 191 m²	1	间
	<p>1. 肯德基门（6.5m²）1套：主体材质≥2.0mm厚铝合金，≥12mm厚钢化玻璃，含门锁。</p> <p>施工要求：门洞尺寸需与门体匹配，宽、高误差≤5mm，墙面垂直偏差≤3mm，且洞口内无空鼓、杂物，基层需坚实，避免安装后门框松动。门框组装需方正，对角线误差≤2mm，拼接处用专用连接件固定，缝隙需填充密封胶，防止后期渗水。门扇安装后需开关顺畅，推拉/平动时无卡顿、异响，门扇与门框的缝隙需均匀（单侧缝隙2-3mm），关闭后无透光、漏风现象。门框与墙体缝隙需填充发泡胶，外侧再打中性硅酮密封胶，确保防水、隔音效果。</p> <p>2. 防撞防火饰面板：表面防撞层≥3mm，≥10mm竹木纤维板饰面，要求具有环保性和防水性。基层处理：确保墙面/柜体基层平整、干燥（含水率≤12%）、无油污。若基层不平整，需用石膏或腻子找平并打磨光滑，最后刷涂防潮底漆。在基层和面板背面均匀涂抹环保木工胶），对准定位线贴合，用重物加压，</p>		

静置 24 小时至胶黏剂干透。面积 92 m²。

3. 木饰面板：≥10mm 竹木纤维板饰面，要求具有环保性和防水性。基层处理：确保墙面/柜体基层平整、干燥（含水率≤12%）、无油污。若基层不平整，需用石膏或腻子找平并打磨光滑，最后刷涂防潮底漆。在基层和面板背面均匀涂抹环保木工胶），对准定位线贴合，用重物加压，静置 24 小时至胶黏剂干透。面层处理：根据需求刷涂清漆或木蜡油，需刷 2-3 遍，每遍干透后用细砂纸轻磨，提升表面光滑度和耐磨性。面积 115 m²。

4. 大理石台面橱柜：台面≥40mm 厚天然大理石。基材：采用≥16mm 厚环保中密度纤维板，三合一连接件防锈处理，液压回弹合页，坚固耐用，符合国家标准。约 39 m²。并配套嵌入 8 个 304 不锈钢洗菜池（680\*450，厚度≥1.0mm）。

5. 木门板：基材：采用≥16mm 厚环保中密度纤维板，液压回弹合页，坚固耐用，符合国家标准。约 43 m²。

6. 橱柜吊柜：基材：采用≥16mm 厚环保中密度纤维板，三合一连接件防锈处理，液压回弹合页，坚固耐用，符合国家标准。约 37 米。

	<p>7. 配套文化宣传标语：融合作品展示、技能学习等功能，打造兼具实用性与美育价值的劳动教育空间。</p> <p>8. 配套电缆线：约 40 米<math>\geq 10\text{m}^2</math> 电缆线，5 芯铜线。</p> <p>9. 配套电箱。</p>		
2	教师成长中心 155 $\text{m}^2$	1	间
	<p>1. 环保塑胶地板：水泥基自流平砂浆找平，涂刷水性环保地板胶，胶体均匀，无团块颗粒专用胶，厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，主要原料聚氯乙烯，表面专用耐磨层，耐磨系数高，高弹性，抗冲击。符合国家标准。面积约 115 <math>\text{m}^2</math>。</p> <p>2. 造型树：GRG 定制，树冠直径<math>\geq 5</math> 米，树干直径<math>\geq 1</math> 米。内部主体钢管龙骨，钢架厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>，稳固结构焊接工艺。</p> <p>3. 异型软膜天花：定制厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，白色透光软膜，色温<math>\geq 6000\text{k}</math>，灯珠间距<math>\leq 200\text{mm}</math>，金属边条收口。</p> <p>4. 铝合金轨道：承重<math>\geq 20\text{kg}</math>，拼接缝<math>\leq 0.5\text{mm}</math>，静音设计：尼龙滑轮+内置消音槽(噪音<math>\leq 35\text{dB}</math>)，纤维混纺遮光布帘，纯物理遮光率<math>\geq 95\%</math>，活性炭印染工艺，无毒，无味，环保。简易挂钩式，便于拆洗。白色</p>		

纱帘材质聚酯纤维，透光率 80%以上。

5. 木饰面板： $\geq 10\text{mm}$  竹木纤维板饰面，具有环保性好和防水性强的优点。基层处理：确保墙面/柜体基层平整、干燥（含水率 $\leq 12\%$ ）、无油污。若基层不平整，需用石膏或腻子找平并打磨光滑，最后刷涂防潮底漆。在基层和面板背面均匀涂抹环保木工胶），对准定位线贴合，用重物加压，静置 24 小时至胶黏剂干透。面层处理：根据需求刷涂清漆或木蜡油，需刷 2-3 遍，每遍干透后用细砂纸轻磨，提升表面光滑度和耐磨性。面积约  $90\text{ m}^2$ 。

6. 硅胶灯带：宽度 $\geq 10$  毫米，60 颗/米，功率 12 瓦。约 55 米。规划定位：根据设计需求确定灯带安装位置，测量长度并标记走线路径。按测量长度裁剪硅胶灯带，需严格对准灯带表面的“裁剪标记线”，禁止在无标记处裁剪，避免损坏电路。

7. 筒灯：LED 筒灯，4 寸，底盘-0.5mm 高强度钢板，喷塑(白)反射器-0.4mm 磨沙铝。

8. 配套弧形教学产品展品储物柜，采用 $\geq 18\text{mm}$  实木双面板， $\geq 2\text{mm}$  厚 PVC 封边带热熔胶封边，三合一连接件，防腐. 防锈，定制面积约  $67\text{m}^2$ 。

9. 双开木门（ $1.6\text{m} \times 2.4\text{m}$ ）3 套：实木木材完全风干，含水率 $\leq 10\%$ ，重量 $\geq 600\text{KG}/\text{m}^3$ ，0.6mm 以上厚天

	<p>然木纹理饰面。安装确保洞口垂直、平整（误差<math>\leq 3\text{mm}</math>），无空鼓、杂质。将双开门的两根竖框、上横框按设计尺寸组装，用自攻螺丝加固拼接处，确保框架方正（对角线误差<math>\leq 2\text{mm}</math>）。先在门框上安装合页，每扇门装 3 个合页，上下距门端 15-20cm，中间均匀分布），合页螺丝需全部拧紧，避免松动。</p> <p>10. 配套满足 10 人以上教学研讨实验台。</p> <p>11. 配套满足教师休闲功能区。兼顾实用性与舒适性。放松属性突出，功能多元化。</p> <p>12. 配套定制直径 1.8 软包。内部钢架龙骨，<math>\geq 8\text{mm}</math> 多层板贴合处理，定型海绵内衬，外部采用 1.0mm 以上厚西皮饰面。</p>		
3	菌菇培育室 39 m <sup>2</sup>	1	间

1. 玻璃隔断：双层玻璃夹百叶，钢化玻璃厚度 $\geq 6\text{mm}$ 。 $\geq 5\text{mm}$  厚铝合金边条。密封性强。面积  $15\text{ m}^2$ 。
2. 防撞防火饰面板：表面防撞层 $\geq 3\text{mm}$ ， $\geq 10\text{mm}$  竹木纤维板饰面，具有环保性好和防水性强的优点。基层处理：确保墙面/柜体基层平整、干燥（含水率 $\leq 12\%$ ）、无油污。若基层不平整，需用石膏或腻子找平并打磨光滑，最后刷涂防潮底漆。在基层和面板背面均匀涂抹环保木工胶），对准定位线贴合，用重物加压，静置 24 小时至胶黏剂干透。约  $5\text{ m}^2$ 。
3. 玻璃门：定制  $900*1950*12\text{mm}$  钢化玻璃含门锁。
4. 304 不锈钢培育架：定制高 2 米、宽 2 米 304 不锈钢，4 层，每层承重 $\geq 300\text{KG}$ 。4 组。
5. 蜂窝大板：铝质，厚度 $\geq 9\text{mm}$ ，基层处理：确保安装基层平整、坚实，无空鼓、脱层或杂质。吊顶龙骨安装：优先采用轻钢龙骨或铝合金龙骨，按放线位置固定主龙骨（间距 $\leq 1200\text{mm}$ ），再安装副龙骨（间距 $\leq 600\text{mm}$ ），龙骨连接处用自攻螺丝加固，确保整体框架稳固，无晃动。嵌入专用金属收边装饰条，隐藏缝隙美观大方。
6. 饰面板： $\geq 6\text{mm}$  竹木纤维板饰面，工字条收口，具有环保性好和防水性强的优点。基层处理：确保墙面/柜体基层平整、干燥（含水率 $\leq 12\%$ ）、无油污。若基层不平整，需用石膏或腻子找平并打磨光滑，

最后刷涂防潮底漆。在基层和面板背面均匀涂抹环保木工胶)，对准定位线贴合，用重物加压，静置 24 小时至胶黏剂干透。面层处理：根据需求刷涂清漆或木蜡油，需刷 2-3 遍，每遍干透后用细砂纸轻磨，提升表面光滑度和耐磨性。面积 100 m²

7. 超净工作平台：尺寸 $\geq 1540*680*1600\text{mm}$ ，含 30W 荧光紫外线灯，双人双面。

	教师增高站立台	31	个
4	<p>1、尺寸：4000*1000*180mm（整体分为两段,每段 2000*1000*180mm）</p> <p>2、整体结构：整体为钢木结构，钢制骨架由高档加厚镀锌钢管焊接而成，镀锌钢管采用 45° 切角切管对缝工艺。镀锌钢管规格：25mm*25mm，壁厚 1mm 左右。钢骨架排列紧密，横向间隔&lt;36cm，纵向为 36cm 钢管连接并且底部至少 2 根加长钢管连接，整体地台钢管总用料长度应<math>\geq</math>42m。板材和钢骨架用金属钉紧密结合，使其成为整体，不摇不晃，多人踩踏稳固坚实，踩踏吸音。</p> <p>3、焊接：全自动焊接，焊接点满焊，无漏焊，焊接牢固。</p> <p>4、板材及面板：基层板材采用实木多层板,厚度 15mm,面板全部铺设 A 级硬度为 15H 的强化复合木地板,厚度<math>\geq</math>10mm。</p> <p>5、镶嵌式装饰护边：包边采用铝合金，铝合金护边条带有凹凸防滑装饰线,凹凸高低差<math>\geq</math>0.5mm 具备防滑功能，壁厚<math>\geq</math>1.2mm，断面尺寸为 30mm*40mm，护边条装饰线需与护角背面的防滑装饰线完全嵌入,连接牢固，采用高密度螺丝与地板连接，结实耐用。</p> <p>6、安全大圆弧防护装置：为防止学生被站台棱角磕碰和绊倒，采用铝合金圆弧包角。护角由上下两部</p>		



	<p>分组成，高度可上下调节，上部分为铝合金圆弧护角，圆弧边阳角必须有弧度,手感顺滑防磕碰,圆弧半径 140mm，横面壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，立面壁厚<math>\geq 2\text{mm}</math>，横面带有凹凸防滑装饰线,凹凸高低差<math>\geq 0.5\text{mm}</math> 具备防滑功能，立面设有 8 条凹槽加强筋。下部分为不锈钢立壁防护，不锈钢立壁每间隔 16mm 设有长 8cm*宽 8mm 左右凹槽加强筋。</p>
--	--