

采购需求表

序号	设备名称	技术参数及要求	数量	单位
1	国产定制铁艺实木工作台	规格：长 \geq 2400，宽 \geq 1200，高 \geq 800mm；采用方钢架构材质，方钢单边宽度 \geq 50mm，钢材厚度 \geq 1.5mm，台面为实木；台面厚度 \geq 50mm。新西兰松木或橡木。	9	张
2	成品工作凳子	榆木，高 \geq 500mm。凳面直径 \geq 350 mm，厚 \geq 50 mm，总高度高 50；凳面厚度 \geq 50mm；凳腿：长 \geq 450mm，宽 \geq 40mm，厚 \geq 40mm。	120	把
3	水缸	粗陶老式水缸，口径 \geq 60CM，高度 \geq 75CM。	2	个
4	马车轮子	民俗马车轮，直径 60-70CM。	1	个
5	平磨机	12 寸调速平磨机附带脚垫，附带 12 寸磨盘 1 张	2	个
6	仿古磨盘桌	石头凿刻磨盘，直径 \geq 80CM，厚度 \geq 20CM。配石碾底座。	1	个
7	石碾子	石雕石碾子，黄岗岩材质，直径 80CM。配槐木底座。	1	个
8	玉雕多功能工作台	1. 台面：标准黑色， \geq 25.4mm，实芯理化板，镶边，2. 耐酸碱防腐，耐磨，抗菌；3. 框架厚 \geq 40*60*1.2mm，C 型钢框架，表面经酸洗、磷化处理喷涂；4. 基材：采用三聚氰胺密度板，门板厚度 \geq 18mm，柜体厚度 \geq 15mm；5. 所有截面采用优质 PVC 高温热压封边防水处理；6. 带 1 盏 LED 日光灯，灯下边立板上安装抽风（除尘）机 \geq 6 寸排气扇，各操作台通风管并联；7. 带 1 个照明灯及 2 个挂物钩，8. 操作台 \geq 30cm 隔断，厚度 \geq 15mm，角圆弧处理；9. 加厚大号双层托盘、水管、水泵，磁铁底座，长竹节水管 \geq 45mm。10. 附图（详见设计图纸）	36	个
9	木工 DIY 直线圆弧两用划线器	铝合金主体，钨钢刀片，不锈钢滚筒，轴总长 \geq 180 mm，轴直径 \geq 8 mm	5	个
10	手机直播桌面架	碳素钢材质，360° 自由可调，总高 \leq 84 cm，带补光，全景补光无阴影，防滑底座 \geq 15.5*20cm	5	个
11	金刚石磨片	无孔 60 目，水晶陶瓷磨片， \geq 16 寸，400mmx27	10	个
12	切割机	纯铜电机，电压功率 \geq 220V，轮式滑轨，切深 0-23 cm，切割角度 0-45°，锯切长度 \geq 800 mm，整机 \geq 150*84*74 cm，操作台尺寸 \geq 76*49*10 cm，	2	个
13	立式多功能数显钻铣一体机	工作台旋转 \geq 45°，端铣最大宽度 \geq 100 mm，立铣最大直径 \geq 25 mm，主轴转速范围 R.P.M \geq 230-1825，外形尺寸 \geq 1100*970*1650 mm，工作台尺寸 \geq 900*240 mm，电机功率 \geq 1.5KW	4	个
14	精雕机	转速 0-50000 转/分钟，功率 \geq 65W，电源主机长 \geq 13.5*10.58*7.6 cm，手柄 \geq 10.5*2-3.5 cm	50	个
15	吊磨机	功率 \geq 160W，转速：500-2000RPM 夹头 \geq 4.0MM	50	个
16	电磨机	夹持范围：0.5-3.2 mm，转速，3500-16000RPM，机身 \geq 160*30 mm	50	个
17	高速高拍仪	像素 \geq 1800 万 A3 专业版，扫描方式：高拍仪，扫描元件 CMOS，幅面尺寸：不小于 A3，产品尺寸：约 40*39 厘米，高清预览屏约 5 寸，HDMI 接口，DC 电源接口，硬开关，支持曲面展平与变形矫正功能。对焦方式：定焦拍摄，感光元件：高清免驱 CMOS，辅助光源：LED 大功率广角补光灯，操作系统：WINDOWS LINUX。	2	个

18	投影仪(带吊顶支架)	显示芯片 $\geq 3 \times 0.55$ 英寸芯片, 亮度 ≥ 3500 流明, 对比度 $\geq 15000:1$, 标准分辨率 $\geq XGA (1024 \times 768)$ 光源功率 $\geq 210W$, 光源寿命 ≥ 6000 小时, 圈范围 $F=1.49-1.72$, 实际焦距 $f=16.9-20.28mm$, 投影距离 $0.89-10.95m$, 投影尺寸 $30-300$ 英寸, 色彩数目: ≥ 10.7 亿色, 画面调节 垂直: $\geq -30-30$ 度, 水平: $\geq -30-30$ 度, 投影方式 正投, 背投, 吊顶, 扬声器: $\geq 5W$ 产品噪音: $\geq 37dB$, 电源性能: $\geq AC100-240V \pm 10\%$, $50/60Hz$ 产品尺寸 $\geq 302 \times 249 \times 92mm$ 产品重量 $\geq 2.7kg$	1	个
19	投影仪幕布	尺寸 ≥ 120 寸投影幕, 电动。比例 $4:3$ /投影面积 $\geq 234 \times 175(cm)$ 。铝合金外壳, 幕面增益 ≥ 2.4 , 可用水擦洗, 防潮, 防霉阻燃, 无异味	1	个
20	栅栏	室外木制栅栏制作。1. 实木栅栏板宽 $100MM$, 高 $1200MM$, 厚 $25MM$ 。2. 实木栅栏板表面墙漆处理。	150	个
21	高温珐琅炉	电压 $220V$, $\geq 3KW$, 内堂尺寸 $\geq 15.7 \times 20 \times 15.7cm \pm 1cm$,	1	个
22	戒指耐高温支架	珐琅支架, 耐高温支架, 操作区域 $\geq 4cm$	2	个
23	珐琅首饰三角形支架	珐琅支架, 耐高温支架, $\geq 8.5 \times 8.5 \times 6.5cm \pm 1cm$	4	个
24	不锈钢珐琅烧制支架	大号: $9 \times 12cm$	2	个
25	手持木工专用伐木电锯	锂电电链锯, 锯面 ≥ 16 寸, 2 电 1 充, 双链条。	1	套
26	液化气罐	自重 $\geq 16KG$, 充装 $\geq 15KG$, 高 $\geq 69cm$, 直径 $\geq 32cm$ (附:管子 3 米, 止逆阀, 压力表, 转接头)	1	个
27	硅胶压膜机	液晶数字显示, 手动旋钮板压膜机, $\leq 1KW$, 尺寸 $\geq 300mm \times 550mm \pm 10mm$, 温度: $30-200^\circ C$, 加热面积 $\geq 8 \times 8$ 寸 ± 1 寸,	1	个
28	压磨框	硅胶制模框, 单个压模框, 铝制, 单孔尺寸 $\geq 70 \times 90 \times 18MM$	2	个
29	压磨框	硅胶制模框, 单个压模框, 铝制, 四孔尺寸 $\geq 46 \times 72 \times 18MM$	1	个
30	翻模硅胶	硫化温度 $170^\circ C-180^\circ C$, $\geq 30 \times 30cm$, $\geq 0.97kg$, 厚 $\geq 1cm$	5	个
31	首饰焊接蜂窝焊板	条形耐火瓦, $9 \times 16cm$	10	个
32	石英碗坩埚 (首饰加工熔碗)	2 两	5	个
33	石英碗坩埚 (首饰加工熔碗)	5 两	5	个
34	石英碗坩埚 (首饰加工熔碗)	10 两	5	个

35	石英碗坩埚 (首饰加工熔碗)	15 两	5	个
36	渡白铜火吹焊枪	大号尺寸：29、6.3、1.7 (cm)	2	个
37	渡白铜火吹焊枪	大号尺寸：18、3.7、1 (cm)	5	个
38	平锉刀	20cm 平挫	24	个
39	圆锉刀	20cm 圆锉刀	24	个
40	半圆锉刀	20cm 半圆锉刀	24	个
41	三角锉刀	20cm 三角锉刀	24	个
42	四方锉刀	20cm 四方锉刀	24	个
43	竹叶锉刀	20cm 竹叶锉刀	24	个
44	半圆锉刀	20cm 半圆锉刀	24	个
45	金工齐头扁平锉	8 寸	24	个
46	采购风球套装	10 寸风球套装	2	个
47	软管	硫化橡胶， $\phi \geq 5\text{mm}$	10	米
48	碳化硅蜂窝焊瓦	$\geq 1*10*10 \text{ cm}$	10	个
49	雕塑转台(落地式)	面板尺寸 $\geq 40 \times 40\text{cm}$ ，转盘高度 $\geq 85-120 \text{ cm}$ ，钢结构，3 个支架落地，螺杆升降，活动脚轮。	20	个
50	手动射钉枪	三用码钉枪， $\geq 117\text{mm} \times 100\text{mm} \times 157\text{mm}$ ，带 8mm 门型钉、12mmU 型钉、10mmT 型钉各 100 枚、起钉器一个	4	个
51	加厚立体相框	胡桃色框，厚 $\geq 4.5\text{cm}$ ，外径 $\geq 25*30$ ；内径 $\geq 20*25$ ；内置空间 $\geq 19*24$ ；镂空高度 $\geq 3\text{cm}$ ；前挡板有机玻璃；有背板支架；配 S 钩+无痕钉	20	个
52	全冷冻冷柜	立式冷冻柜；单温区；容量 $\geq 180\text{L}$ ；侧开门；成品尺寸：530*560*1106mm $\pm 50\text{mm}$ ；隔板分格（非抽屉）	1	个
53	激光红外测距仪	非球面光学聚焦镜；双激光发射；自动校准；量程 120 米；双水平泡；数码显示屏；防水防尘防摔；自动关机。	3	个
54	红外热像仪	非制冷氧化钒微辐射热计；探测器分辨率 256*192；帧频：25Hz；视场角：37.2° \times 50.0°；测温规则：中心点、最高温、最低温、三个自定义点；显示模式：热成像/可见光/双光融合/画中画；测温精度： $\pm 2^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$ ；灯光报警，声音报警，高温凸显，投屏预览；支持拍照；16GB 存储容量；IP54 防护等级，电池续航 ≥ 6 小时。配置微距镜头及桌面支架。	1	个
55	耐黄变试验箱	数控面板；配电压表、计时器、温度控制器；专业光源灯泡；内胆不锈钢；舱门带透视视窗；内部转盘，转速可调。可	1	个

		测 UV 紫外线老化。电源超载、短路保护。		
56	真空练泥机	双轴卧式，真空机、电机单独开关控制，真空表；出泥量 150-300 公斤/小时；出泥直径 ϕ 60mm；主轴转速 42 转/分钟；真空泵 2X-4 型旋片式；真空度 0.68-0.96；外形尺寸约 1260*400*800，带刹车万向轮。	2	个
57	小型真空抽滤装置	1000ml 抽滤瓶 1 个；抽滤瓶胶塞 1 个；100ml 布氏漏斗 1 个；抽气胶管 1 米；真空泵 1 台；真空泵油 1 瓶。旋片式真空泵，抽气速率 3.6m ³ /h，表阀一体。	2	个
58	环刀取土器	短管状钢制品，一头有刃；配置：环刀尺寸：79.8*40mm/200 立方；200 方环刀盖；200 方环刀手柄；	20	个
59	标准试验筛(粗筛)	60mm、40mm、20mm、10mm、5mm、2mm 内径 200mm，壁厚 2mm，不锈钢网筛，带底盖。	6	个
60	标准试验筛(细筛)	2mm、1mm、0.5mm、0.25mm、0.1mm、0.075mm 内径 8cm 高 5cm 壁厚 1.5~2mm 不锈钢材质。	6	个
61	标准振筛机	直径 20cm，振动次数 1400 次/min，筛分范围 20-200 目，电机功率 120W.带风机	1	个
62	土壤样本击实器	饱和器，三刀，钢丝锯，凡士林，圆底铲，击实器，调土盘等一套	2	个
63	超细研磨机	机身材质：不锈钢；功率：3.5KW；容量：1500g；转速：35000 转/分钟，铜芯电机。	2	个
64	泥板画底板	画面尺寸 60cm×90cm；面板三合板或五合板，厚 \geq 3mm，木龙骨 2cmX3cm。	30	个
65	泥板画底板	画面尺寸 80cm×180cm；面板三合板或五合板，厚 \geq 3mm，木龙骨 2cmX3cm。背板边缘背底板，加强支撑。	4	个
66	泥板画底板	画面尺寸 88cm×180cm；面板三合板或五合板，厚 \geq 3mm，木龙骨 2cmX3cm。背板边缘背底板，加强支撑。	4	个
67	泥板画底板	画面尺寸 95cm×180cm；面板三合板或五合板，厚 \geq 3mm，木龙骨 2cmX3cm。背板边缘背底板，加强支撑。	6	个
68	泥板画底板	画面尺寸 100cm×180cm；面板三合板或五合板，厚 \geq 3mm，木龙骨 2cmX3cm。背板边缘背底板，加强支撑。	4	个
69	离子计浓度计	仪器精度：0.01 级别；mV 范围 (-2000.0~2000.0) mV；最小分辨率 0.1mV；pH 范围 (-2.00~20.00) pH；最小分辨率 0.01pH；pX 范围 (-2.00~20.00) pX；最小分辨率 0.01pH；离子浓度 0~19990；最小分辨率 4 位有效数字；温度范围 (-5.0~110)°C / (23.0~230.0) °F；最小分辨率 0.1°C/0.1°F；机身尺寸 242*195*68mm。	1	个
70	全站仪	一、基本性能： 1. 距离测量：单棱镜不低于 3000m，免棱镜不低于 1000m；2. 测量时间：精测不低于 0.5 秒，跟踪不低于 0.2 秒；3. 精度：不低于 $\pm(5\text{mm}+3\text{ppm}\cdot\text{D})$ mm；4. 测量时间：介于 0.5 秒-5 秒；5. 角度测量：测角方式，绝对编码测角技术；6. 码盘直径： \leq 90mm。7. 最小读数：0.1" /1" /2" /5"。 二、GNSS 测量性能 8. 卫星跟踪： \geq 300 通道数，9. 信号跟踪：北斗卫星导航系统：B1/B2/B3；GPS：L1/L2C/L2P/L5；GLONASS：L1/L2；支持 SBAS；10. 首次定位时间：冷启动<60s，热启动<50s；11. 信号重捕：<3s；12. 初始化时间：<15s（基线长小于 5km）。13. 初始化置信度： $>$ 99.9%； 三、定位精度： 14. 标准单点定位：单频：H \leq \pm 3m V \leq \pm 5m(PDOP \leq 4 时)；15. 伪距差分：平面不低于： \pm 0.8m，高程： \pm 2.0m；16. 静态差分：平面不低于： $\pm(5\text{mm}+1\text{ppm}\times\text{D})$ ，高程： $\pm(8\text{mm}+1\text{ppm}\times\text{D})$ ；17. 实时动态差分：平面不低于： $\pm(12\text{mm}+2\text{ppm}\times$	1	个

	<p>D), 高程不低于: $\pm (25\text{mm} + 2\text{ppm} \times D)$</p> <p>四、系统配置</p> <p>18. 操作系统: Android4.0 及以上; 19. 处理器: 不低于 MT6753; 20. 内存: RAM 不低于 2GB, ROM 不低于 16GB; 21. GNSS , 高精度主板。</p> <p>五、数据通讯及传输</p> <p>22. 网络: 全网通。23. 蓝牙: 支持。24. WIFI : 支持。25. USB: 支持 OTG</p> <p>26. 麦克风/喇叭: 支持。27. 接口: USB-TypeC 接口、TF 卡座、SIM 卡座: Micro-SIM</p> <p>六、显示部分</p> <p>28. 屏幕类型: TFT 液晶屏。29. 屏幕分辨率: $\geq 720 \times 1280$</p> <p>七、机载电池</p> <p>30. 电源: 原装锂电池 3 块。31. 电压: $\geq 5\text{V}$。32. 连续工作时间: ≥ 6 小时</p> <p>八、尺寸及重量</p> <p>33. 尺寸: $\leq 200\text{mm} \times 300\text{mm} \times 500\text{mm}$。34. 重量 (含电池): $\leq 7\text{Kg}$; 35. 防水防尘: $\geq \text{IP55}$。36. 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$; 37. 存储温度: $-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$</p> <p>九、配套软件</p> <p>1 基于 AutoCAD 图形平台, 支持 AutoCAD2008~AutoCAD2020、中望 CAD2018~中望 CAD2020、浩辰 CAD2020。3. 运行操作系统平台: windows7/ windows10。</p> <p>2. 支持蓝牙传输野外采集数据。</p> <p>3. 支持 dat、txt、csv、xls、xlsx 多种坐标文件格式。6. 支持矢量数据: DWG 、MDB、Shapefile、DXF 等; 正射影像: TIF、IMG、JPG 等; 三维模型: OSGB 等。7. 支持虚拟仿真数据 (.svd) 读取及成果加密。8. 能够读取智能全站仪外业 gpkg 数据直接成图; 读取云平台工程数据成图; 读取*.cas 格式交换文件成图; 对野外测量数据进行展点处理成图。9. 满足国家 GBT 20257.1-2017 国家基本比例尺地图图式, 能够支持 1:500、1:1000 地形图绘制; 具有完善的地形图式符号库, 完全符合国家的最新地形图式标准, 提供自定义符号接口。10. 提供标准绘图、快速绘图、自动绘图等方式, 实现高效绘图。</p>		
71	<p>手持式彩色三维数据采集系统</p> <p>一、系统描述: 该系统是由手持式彩色三维扫描仪、三维数据获取及后处理软件构成, 可完成实验室或现场对中大型文物艺术品、雕刻品、人像、人体部位、汽车改装部位、家具等扫描, 获取物品三维点云数据, 并通过软件自带后处理软件生成标准的三维数据格式 (stl、obj 等格式) 进行数据输出, 以方便工程师使用后期三维软件实现修型设计再加工, 或是导入 3D 打印机直接进行 3D 打印, 对模型进行还原重现。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 结构形式: 由两个工业级的黑白图像采集单元、一个高清彩色图像采集单元、三组红外 VCSEL 结构光投影模组构成的彩色三维扫描系统, 结构简单, 稳定, 符合人体工程学的手持设计。2. 光源技术: 红外组合阵列结构光 (三组红外 VCSEL 结构光投影模组构成的阵列)。3. 拼接模式: 特征拼接、纹理拼接、混合拼接、标记点拼接。4. 人眼安全扫描模式: 通过智能关闭补光系统, 实现舒适安全的“无光”扫描。5. 精度: 基础精度: 最高 0.1mm; 拼接精度: 最高 0.3mm/m。6. 点间距范围: 0.2-3mm。</p>	1	个

		<p>7. 扫描速度：最高 1500000 点/秒。8. 扫描距离：280-1000mm。</p> <p>9. 单幅最大扫描幅面 580mm x 550mm。10. 纹理扫描：支持。设备内置彩色图像采集单元（无需额外配置彩色扫描模组，保证结构稳定性）；</p> <p>11. 数据输出：OBJ, STL, PLY, ASC, SK 等数据格式；输出的数据支持 3D 打印、艺术修型设计再加工、数据取型再分析。证、FCC 认证和 IEC-62471 光生物安全认证等 13. 软件特色功能：（1）拥有实时色谱显示功能，通过红色和绿色清晰显示出哪部分点云质量好，哪部分需要近距离进行补扫，直到显示全部变绿即可完成扫描，让使用者轻松掌握实时扫描质量；（2）支持扫描帧撤回功能，当出现拼接错误时，撤回对应的错误帧即可，无需进行重新扫描，充分节约现场作业时间，使得扫描体验更加人性化。（3）实时局部精扫：近距离扫描可获取高精细节模型（最高分辨率 0.200mm），远距离扫描在特征不足之处能保证顺利拼接过渡（最远扫描距离 1000mm）。两种不同分辨率的数据可共存于一个模型里（无需分开扫描再拼接），也保证了数据的轻量化获取。（4）三维鉴定测量模块：可对数据进行点与点之间的长度测量、线与线之间的角度测量及三角网格的曲面积测量计算功能；拥有色彩魔法棒功能，当魔法棒点击网格上一个面片时，系统会自动识别并选出颜色相近的网格，实现智能快速选面；拥有三角网格细化功能，可让烧伤区域网格边界更平滑，测量时更加精准。14. 扫描软件基础功能：（1）软件支持物品表面彩色三维数据采集、多功能拼接、点云及网格自动处理，自动纹理映射、中英文操作界面；（2）软件具备新建、保存、读取等系列功能，对应的数据格式主要包括点云格式和三角网格面格式；（3）根据物品表面特性，软件可以调整数据采集点间距、曝光度和光源形式，保证获取最佳的数据模型；（4）软件支持纹理模式扫描和非纹理模式扫描，不仅可以导出纯描述三维物品的几何信息格式（如 stl），还可以导出带材质信息和贴图信息的 3D 模型文件格式（如 obj）；（5）三维点云处理模块：支持点云选取、删除及自动删除杂点，对获取的点云经插值、滤波等处理，将离散的三维点云信息连接成三维网格实体，并能自动形成封闭的三角网格面；具备三角面片处理功能，（6）点云或者网格面智能简化，软件可以根据扫描数据特征和曲率调节不同位置的点云或者网格面疏密，确保在扫描质量最优的状态下生成数据量最小的数据。</p> <p>四、系统配置 1. 三维扫描仪手持端 1 个 2. 配套快速标定板 1 个 3. 配套组合电缆 1 条 4. 配套电源适配器 1 个 5. 6mm 反光标记点 2000 个 6. 防水箱 1 个 7. 配套三维扫描软件（附 U 盘）1 个 8. 软件加密狗 1 个</p>		
72	明月带灯书橱博古架	榆木，柜体≥1500MM*350MM*2200MM，柜体木框架≥35MM*35MM，内格板材厚度≥9MM。抽屉表面天然藤席与木板结合，表面木蜡油加水性漆。开放格带 led 灯带。	20	个
73	箱体中岛柜	尺寸：1200mm*500mm*900mm，钢制龙门灯，液压，1.2 冷轧钢电镀喷涂，8mm 清波钢化玻璃，内含亚麻布展台包布，包含五金配件。箱柜双开门带锁具。	6	个
74	台式机	i5 12600KF 配 RTX3060 独显 处理器 intel 酷睿 i5 12600KF(散) 散热器：利民 AS120PLUS 主板 微星 PRO B660M-G DDR4 主板内存 金士顿骇客神条 Beast 野兽 DDR4 3600 内存*2 根(16G) 固态 WD SN570 500G M.2 NVMe 固态显卡 耕升 RTX3060 DUG 12G 显卡机箱 耕升星烁 RGB 机箱电源 航嘉 GX600 600W 显示器 ≥27 寸，键鼠装无线套装	6	台
75	圆片冲压器	17 支型号，规格包：. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20mm；重量：3.6kg	1	个
76	圆片冲压器	8 支型号，规格包括：20. 25. 30. 35. 40. 45. 50. 55mm；重量≥15.5kg	1	个
77	长方/四方形冲压器	共 11 支型号；尺寸：41/8" *13/4" *11/8" 规格：5.9*5.9/9.9*9.9/10.4*10.4/11.9*11.9/12.5*12.5/4*10/6*10/7.3*13.3/8*16/9.3*19.3/10*20mm。重量：1.35kg	1	个

78	五角星/三角形 冲压器	共 15 支型号；尺寸：41/8" *13/4" *11/8" 规格：6*6/7.7*7.7/9.5*9.5/11*11/13*13/15*15/17*17mm。重量：1.2kg	1	个
79	四叶草冲压器	共 6 支型号；尺寸：41/8" *13/4" *11/8" 规格：9*9/12*12/14*14/16*16/18*18/20*20mm。重量≥1.3kg	1	个
80	大两用油夹	大两用油夹，规格：圆条 4.6.8.10.12mm/平板 8*120mm。重量≥4.5kg	1	个
81	大两用油夹	平板规格：8*115mm,5*115mm。重量≥2.5kg	1	个
82	4 寸油槽	尺寸 100 X 40 X 25mm±10mm。	1	个
83	大扁窝砧	长 200*宽 170*高 30mm 用来制作各种型号的半球或圆球。窝坑孔规格：2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、34、36/38mm、最小孔 3.5mm、窝坑经过打磨抛光处理。平滑。经高温加硬处理。材质：工具钢。	1	个
84	扁窝砧	扁窝砧 100*60*20mm。窝坑孔规格：4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、16、18、20mm、窝坑经过打磨抛光处理。平滑。经高温加硬处理。材质：工具钢。重量约：0.8kg。	1	个
85	特大坑铁	特大坑铁，尺寸：205*100*35mm。重量约：4.8kg。	1	个
86	特大四面坑铁	规格：150*50*50MM 。重量约：2.7kg。材质：工具钢、经过加硬处理、四面凹槽、两面是不同规格的韭菜边槽、一面是不同规格长条槽、一面是不同规格的长条槽和韭菜边槽。	1	个
87	世赛工作台	桌面面板实木材质，板厚：4.5cm，“U”形桌面。桌面铺盖 35*26cm*3mm 不锈钢板。钳子架尺寸 24*12（cm）。外形尺寸：101W*68D(47 短宽)*97H(cm)，底部到下层抽屉高 64cm，抽屉为实木制造，带有两个抽屉。大抽屉内包不锈钢板，可接金粉使用。桌子中间带有两层拉板，可置放锉刀钳子等工具。第一层抽屉规格 37*34cm，上面有可活动盖板。二层为可活动 U 型实木材质板。下层抽屉为抽屉“U”抽屉，抽屉内包不锈钢铁皮，内深 8cm。背板全部为实木材质，配不锈钢可调节升降吊机架，专用吊机杆，材质：不锈钢。最高 110cm。最低 60cm。挂钩杆长 20cm。管直径 1.2、1.5cm 底座直径 7.5cm。配大台塞。	2	个
88	升降靠背椅	脚钉款，颜色：黑色。凳面直径≥39cm，厚≥4cm，坐高升降范围 43-57cm。	2	个
89	制氧焊机	1. 制氧机。一体机。白色不锈钢外壳，拱形把手，4 轮滑动。产品尺寸：41*22 * 39cm。噪音≤60dB,最大流量 7L/min。氧浓度：1L/min 时 93%±3% (V/V)，氧气接口:15mm。输入功率 150 伏安，电源：220V。数显氧气浓度，可控氧气流量，1-7 升流量可调。 2. 史密斯火枪。原装枪咀：3-7#组、最高温度≥1700 度。配 5 个枪头，材质：黄铜。配磁吸火枪架 1 个 3. 丁烷气体。可控丁烷气流量。 4. 回火装置切断供气阻止回火并能自动复位。	2	套
90	首饰制作设备 工作台	材质：实木桌面。形状：条形。规格：120*60*75cm,桌面实木 5 公分。环保底漆，表面平整。金属桌腿，哑光烤漆：防水防腐蚀。U 型桌脚。	2	个
91	第三只手（单）	底座直径 4.8cm，三节活动，夹长≥2cm，直身 14cm。活动杆高度≥2cm。	2	个
92	5mm 木砂纸板	尺寸：240mm * 5mm。材料：榉木。	2	个
93	手术刀柄	长度 125mm 材质：不锈钢 圆弧刀柄。手柄带刻度尺。	2	个

94	手术刀片 10A	一盒 100 片。材质：碳钢材质。	1	个
95	双头索咀	索咀开口：0-0.8mm、2.3-3.2mm。柄粗：8mm。长：100mm（空心）。防滑手柄。	2	个
96	钢针	钢针长 60 mm, 25 支/包。	2	个
97	圆咀钳	尺寸：115-130mm。材质：工具钢、加硬钳口处理,带弹簧片。	2	把
98	尖咀钳	尺寸：115-130mm。材质：工具钢、加硬钳口处理,带弹簧片。	2	把
99	平咀钳	尺寸：115-130mm。材质：工具钢、加硬钳口处理,带弹簧片。	2	把
100	平圆嘴胶头钳	材质：204 不锈钢。钳身長 15cm, 钳口最大开口 4.3cm。把手最大开口 12.5cm 钳嘴长 2.1cm 重量约：105.6g	2	把
101	平嘴胶头钳	材质：204 不锈钢。钳身長 14.5cm 钳口最大开口 4.5cm 把手最大开口 13.8cm 钳嘴长 2.4cm	2	把
102	造型钳套装	共 4 種：平/半圓鉗，半圓/半圓凹弧鉗，圓/半圓凹弧鉗圓/平口鉗 產品規格：平/半圓鉗夾鉗總長度 A: 131mm。夾鉗總寬度：55mm(合閉時)夾鉗膠柄握把長度：75mm, 夾鉗前端總寬：12.7mm, 夾鉗最大開口尺寸：48mm。半圓/半圓凹弧鉗夾鉗總長度：128mm, 夾鉗總寬度：56mm(合閉時), 夾鉗膠柄握把長度：73.5mm, 夾鉗前端總寬：12mm。夾鉗最大開口尺寸：43mm。圓/半圓凹弧鉗夾鉗總長度：131mm。夾鉗總寬度：55mm(合閉時), 夾鉗膠柄握把長度：75mm, 夾鉗夾鉗最前端寬 F: 4.8mm, 直徑 1.7mm 夾鉗最大開口尺寸：34mm。圓/平口鉗。夾鉗總長度：132mm, 夾鉗總寬度：54mm(合閉時), 夾鉗膠柄握把長度 C: 75mm, 夾鉗前端總寬：12mm, 夾鉗最大開口尺寸：50mm。产地：台湾。	2	个
103	尼龙弧形钳	重量：：140 克 产品材质：不锈钢，产品规格：155mm 产品款式：弧形钳 磁性特征：有磁性 表面处理：镜面抛光。替换头尺寸：长：28mm, 宽：10mm。合起来高：17mm	2	把
104	剪钳	全长：150mm。材质、炭素钢（S58C）、手柄覆膜：PVC、剪断力：铜线 1.6mm、无酸化全体热处理 42-50HRC/刀刃部用高频波热处理 54-62HRC。	2	把
105	航空剪（细头）	优质 45#纯钢冲压，研磨处理，悬挂孔设计。钳口长：37mm, 钳长 250mm(10 寸), 剪片厚度≥1.8mm	2	把
106	7 寸蓝柄剪钳	尺寸全长 175mm、刃长 50mm 最大可剪切 1.0mm。	2	把
107	黑柄剪刀	尺寸：头长 10cm、总长 19cm。材质不锈钢、表面处理镀铬、手柄部位套黑色橡胶管。	2	把
108	绿柄中剪刀	尺寸：头长 3cm、总长 112cm。材质不锈钢、表面处理镀铬、手柄部位套绿色橡胶管。	2	把
109	工具箱	长 42cm, 宽 20cm, 高 20.5cm, 上两层单格宽 10cm, 整体打开宽 67cm。	2	个
110	港度戒指尺套装	Φ 12.45mm×23.50mm、材质：刻度部位为铜、手柄为木柄、测量范围：1-33 度。；戒指度圈又称指环，测量范围 1-33°、材质：铝合金	2	套
111	白矾杯（中）	中白矾杯 Φ 70 X Φ 55 X H51 (D30mm) 杯口直径*底座直径*高度、材质：不锈钢。	2	个
112	小(短)焊瓦(四角焊瓦)	尺寸:147 X112 X 20。材质：碳化硅。	2	个
113	圆形蜂窝焊瓦	尺寸(mm) 160（直径）*13（厚度）mm。材质：碳化硅。	2	块
114	旋转焊台	台面外直径：20cm, 内直径：18.6cm, 台面深度：2cm, 底盘直径：12cm, 高度 7cm, 净重：约 2.6kg。	2	个
115	4 分铁锤	4 分铁锤，总长：230mm。锤头尺寸：13×13×38mm, 约 0.05Kg。	2	个
116	圆头锤	锤头高碳钢，总长≥25cm, 锤头长度≥68mm, 平头锤面≥39mm, 圆头≥13mm. 重量≥0.36kg。	2	个

117	国产胶锤（木柄）	锤头直径≥25mm，总长≥240mm	2	个
118	黄铜锤	锤头直径≥29mm，锤头长度≥105mm，木柄长度≥285mm，总重量≥539g	2	个
119	黄铜锤	锤头直≥32mm，锤头长度≥110mm，木柄长度≥310mm。总重量≥815.5g。锤头材质：紫铜。锤柄材质：木柄。	2	个
120	黄铜锤	锤头直径≥34mm 锤头长度≥120mm 木柄长度≥324mm. 总重量 ≥1007.5g	2	个
121	圆形戒指鼠尾铁	规格、φ4.5*φ15.84(加硬)长≥170mm,材质：不锈钢,高温加硬处理,表面光滑。	2	个
122	戒指铁	尺寸：φ10.40*φ24.20（加硬。）。长≥280mm。材质：不锈钢.高温加硬处理,表面光滑。	2	个
123	圆规机剪(弹弓机剪)	尺寸≥115mm。材质：硬钢。	2	个
124	长冬菇索咀	夹持范围：0.1-2.5mm。长度≥8cm。头部直径≥34mm。	2	
125	短冬菇索咀	夹持范围：0.1-2.5mm。长度≥72mm。材质：不锈钢、榉木。菇头直径≥34mm。	2	个
126	微镶刀柄	胶头直径≥32mm,柄长：70mm	2	个
127	平窄背雕刻刀（又称三角铲）	尺寸：长100mm、宽5mm、规格：0#刀锋0.7mm刀背1.7mm、2#刀锋0.35mm刀背1.5mm、4#刀锋0.45mm刀背1.6mm。材质：工具钢。	2	把
128	鱼牌平行刻刀（又称平铲）	4#。规格总长≥100mm。材质：工具钢。	2	把
129	鱼牌三角锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
130	鱼牌三角锉	全长≥18cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
131	鱼牌卜锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
132	鱼牌卜锉	全长≥18cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
133	鱼牌方锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
134	鱼牌方锉	全长18cm，2#首饰制作中用来修边，整形，修平工件的表面，用来锉方孔、长方孔和窄平面。截面正方形。采用高碳钢经轧制、锻造退火磨削剃齿、淬火等工序加工而成、硬度达62-64.截面方形	2	个
135	鱼牌圆锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面圆形。	2	个
136	鱼牌圆锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面圆形。	2	个
137	鱼牌竹叶锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面三角形。	2	个
138	鱼牌竹叶锉	全长≥18cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面三角形。	2	个
139	鱼牌平锉	全长≥14cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
140	鱼牌平锉	全长≥18cm，2#，高碳钢，洛氏硬度62-64。	2	个
141	鱼牌白柄卜锉	全长≥21.5mm，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面半圆形。“0”（细纹）“00”（粗纹）	2	个
142	鱼牌白柄三角锉	全长≥21.5mm，高碳钢，洛氏硬度62-64。截面三角形。“0”（细纹）“00”（粗纹）	2	个

143	鱼牌五寸油光锉	3#, 高碳钢, 洛氏硬度 62-64。截面半圆。	2	个
144	有耳金粉铲中	用于收集金属粉末和石头。长 58×宽 40×高 15mm。材质: 不锈钢。	2	个
145	白毛手刷 3 寸	宽≥3 寸 (75mm), 长≥220mm。	2	个
146	桌面计时器	LCD 显示屏幕。底部磁铁设计, 最大循环计时时间为 99 时 59 分 59 秒。产品材质: ABS。适用电池: 7 号电池。产品规格: ≥92x60x24mm。	1	个
147	克拉称	珠宝克拉称, 最大称重 200g, 精度 0.01g	1	个
148	电子称	最大称重: 1000g 分辨率: 0.01g。体积: 195 (W) x 213 (D) X 75 (H) mm 供电: AC 220V ± 10% 50Hz ± 1Hz。使用温度: 0-40℃, 称台尺寸: φ 135 mm。铝合金底座。荧光显示器, 3 种称重单位: 克(g) 克拉(ct) 金衡盎司(ozt)。计数功能 (取样数: 1/10/20/50/100)。全称量去皮, 自动校准功能。天平配置有标准 RS232 接口, 可连接打印机和计算机。	1	个
149	电子卡尺	测量范围: 0-150mm。分辨率: 0.01mm。 材质: 不锈钢、(含镍能被磁铁吸引。LED 数字显示。可进行公英制转换。	2	个
150	数显高度测量仪	量程: 0-300mm。分辨力: 0.01mm。精度: ±0.04mm (量程 0-300mm 时)。 适用温度: 0-40℃。电池: LR44 纽扣电池 (1.5V)。	1	个
151	钢尺 (30cm)	量程: 30cm	2	个
152	内卡尺	测厚范围 0-10mm。精确度 0.1mm。	2	个
153	划线器	≥140mm。笔式划针。	2	个
154	10 倍放大镜	三组合, 消色差、像差; 10 倍, 直径 18mm, 水滴型, 镀铬金属外壳	2	个
155	头戴式放大镜	放大倍数 ≥ 3.5 倍。重量: 0.15Kg。	2	个
156	香港硬卓弓 (又名锯弓、硬锯弓)	不能调校长度, 弓深度: 80MM、夹卓条距离 110MM、弓深度: 80MM、扁头螺丝夹口。材质: 弓身不锈钢。木手柄。	2	个
157	戒指木夹	尺寸: 148mm 最大 φ 38mm。材质: 榉木。	2	个
158	磁铁	充磁方向: 厚度充磁 (NS 在大两个面上), 工作温度: 80 摄氏度以下, 规格: 40*10*5mm	2	个
159	硼砂碟	碟口直径 ≥ 70mm 材质: 陶瓷。	2	个
160	瓷碗	材质: 瓷。图案: 纯色。碗口直径: 6 英寸。毛重: 0.5kg。规格: (φ * H) cm: 15.5 * 7.3.	2	个
161	玻璃烧杯	材质: 玻璃。容量: 300ML。退火处理过。	2	个
162	超声波加热清洗机	电源电压: AC 220~240V, 50Hz; 内槽尺寸: 300×240×150mm (L x W x H) 外形尺寸 ≥ 330×270×330mm (L x W x H) 内槽容量: 10L。震头数: 4 个。超声功率: 240W, 超声频率: 40kHz。加热功率: 300W, 加热温度: 0-80℃。时间控制: 1-99 分钟。数控。	2	个
163	4mm 砂纸夹针	圆锥形。材质: 高镀钢, 柄部直径 2.35mm、硬度: 55° 全长: 50MM, 夹砂纸深度 16MM。	2	个
164	飞碟直身夹针	碟棍直径 2.35—3.0mm。	2	个

165	8寸焊夹	长8寸。材质：合金钢。	2	个
166	AA夹	AA夹，长≥134mm。材质：工具钢。	2	个
167	塑料镊子	耐高温耐酸碱塑料，防静电。长度：约12cm。	2	个
168	工作台灯	夹子款，电压：220（V），功率7W，LED灯，灯颈长≥40cm，可以调节照明角度。配输入电源插头。	2	个
169	电煮锅	发热盘直径≥110mm。锅煲容量≥：2L。旋钮，可控旋转角度360° 不锈钢材质，带定时功能和即时功率的显示屏，电压：220V 功率：1000W-1600W（可调）	2	个
170	精密磨钻机	电压：220V/50HZ，功率：65W。转速范围：0-35000Rpm。扭矩：2.8N.cm。 外形尺寸：153*116*91mm（长*宽*高）±10mm。脚踏控制速度，带过载保护。可正/反转切换。	2	个
171	重型台虎钳	1.球墨铸铁加厚实心钳体 2.高碳钢锻造钳口，带有抗敲击砧台；3.钳口高频淬火处理，4.优选钢制丝杆，硬度高螺纹深，旋转丝滑操作顺畅；5.钳口最大张口：150mm，钳口宽度：150mm，钳口深度：76mm，砧台规格：100*105mm，外形尺寸：410*170*197mm，重量：约17公斤。底座可360度旋转	1	个
172	火漆球	直径：Φ108×高85mm。重量：约1200g。	2	个
173	散装火漆粒	≥五色，	2	斤
174	天那水	10L。	2	桶
175	广口瓶	材质：玻璃。规格：1000ml。体外径：108mm，口直径：60mm，高：187mm。	1	个
176	钳子支架	材质：不锈钢。长*宽*高：188*104*102mm。	2	个
177	旋转工具箱	35孔位。直径约105mm，高约85mm，重约257克。底盘亚克力或金属，架体高级工程塑料，双轴承。	2	个
178	网筛	。材质：不锈钢。直径：8cm，≥600目	2	个
179	木桩	直径34-36cm，高40cm。	1	个
180	银片	成色：925银片（厚0.8mm，1.2mm）各300g。	50	片
181	银线	成色：925银线（直径0.7mm，1.0mm）各10米。	4	根
182	银焊片（低温2克）	2g/片，单片规格：40mm*20mm*0.3mm±3mm，	2	克
183	银焊片（高温2克）	2g/片，单片规格：40mm*20mm*0.3mm±3mm，	2	克
184	银焊片（中温2克）	2g/片，单片规格：40mm*20mm*0.3mm±3mm，	2	米
185	双剑锯条4/0	长度：130mm，宽度：0.44MM，厚度0.22mm。1包144根，12捆每捆12根。	2	包
186	双剑锯条5/0	长度：130mm，宽度：0.40MM，厚度0.20mm。1包144根，12捆每捆12根。	2	包
187	双剑锯条4#	长度：130mm，宽度：0.80MM，厚度0.39mm。1包144根，12捆每捆12根。	2	包
188	焊粉	重量：250g、熔点700℃。	2	包
189	白矾（又称明矾）	密度≥1.757 g/cm³	2	斤

190	印泥	1068 红+30ml 油红	2	条
191	黄石膏粉	初凝时间：4-10（分），终凝时间：18-25（分）。包装规格：1磅/包。抗折强度：5.5（Mpa）。标准稠度40-50（%）	2	包
192	蓝砂纸	规格：280mmx230mm，一本50张。包含400目，800目，1200目砂纸。	1	本
193	太阳牌白砂纸400	一本100张。目数：400。规格：280mmx230mm。包含400目，600目，800目砂纸	1	本
194	蓝合斜牙针	规格：006、007、008、010、014 每盒6支。刀位部位为梯形状下小上大。材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。柄部 ϕ 2.30mm。	2	盒
195	蓝合直牙针	规格：009、012、016、018、021，材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。一盒6支。柄部 ϕ 2.35mm、	2	盒
196	蓝合钻针	规格：005、008、010、013，每盒6支。材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。柄部 ϕ 2.30mm。	2	盒
197	蓝合波针	规格：006、010、012、014、016、023、025，每盒6支。材质：高碳钢、尺寸：长42mm、总长约44mm。柄部 ϕ 2.30mm。	2	盒
198	蓝合薄飞碟	规格：012、014、025、027。材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。一盒6支。柄部 ϕ 2.30mm。	2	盒
199	蓝合开口吸珠	规格：010、012、014、021、023。材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。一盒6支。柄部 ϕ 2.35mm。	2	盒
200	蓝合伞针	规格：010、012、014、021、023。材质：高碳钢、尺寸长42mm、总长约44mm。一盒6支。柄部 ϕ 2.35mm。	2	盒
201	黑色水笔	书写粗细：0.25mm。笔芯颜色：黑色。	2	支
202	自动铅笔	笔芯硬度：HB。笔杆材质：塑料。安全标准：带橡皮头。自动铅笔0.5mm。	2	支
203	小号毛笔	尺寸： \geq 口径0.5cm，出锋 \geq 2.2cm。	2	支
204	硫酸纸	A4硫酸纸：尺寸：210mmx297mm。250张/本	2	本
205	双面胶	宽：20mm。长 \geq 5m	2	卷
206	打火机	金属材质，USB充电点火器。	2	个
207	劳保护目镜	镜腿长90-107mm \pm 10mm，防雾镜片，鼻翼间距 \geq 35mm	2	个
208	围裙+袖套	材质：印花涤棉布，尺寸：衣身高：90厘米（含肩带13厘米），衣围长：60厘米（不含2根系带，系带55厘米/根），袖套长：33厘米。袖套宽：20厘米。围长40厘米。	2	套
209	防护帽	防静电，防尘。可伸缩。聚酯棉织物，	2	个
210	口罩	材质：无纺布。规格：3层绿色。毛重：290g（ \pm 10g）包装体积：18*10*11cm。50只/盒。	2	盒
211	绑丝	材质：304不锈钢，规格：0.25mm单根软丝线。100/卷。	2	卷
212	蜂蜡	熔点62-67 $^{\circ}$ C，净含量：500g。	1	个
213	502胶水		2	瓶
214	超精细腊刀	竹柄，纯铜刀，可画头发丝及细线，1号刀头宽16mm，高2mm，厚0.2mm，可画0.3mm宽的线条；2号刀头宽16mm，高6mm，厚0.8mm，可画1mm宽的线条；3号刀头宽22mm，高8mm，厚1.5mm，可画2mm宽的线条	3	把
215	纯棉方巾	纯棉白色平纹 一线锁边 40*40cm	100	条
216	纯棉方巾	纯棉白色平纹 一线锁边 118*118cm	10	条
217	棉麻胚布	50%亚麻+50%棉，幅宽140cm，3%-5%左右的缩水率 白色	28	米

218	染布夹	30*1.3cm、表面清漆处理	5	个
219	电磁炉	黑色微晶面板，触摸式可调功率，220v, ≤1KW	2	个
220	蜡染染料	纯植物板蓝根传统工艺发酵制成染料，靛蓝泥染料包含 500 克植物靛蓝泥，含 300g 纯碱，100ml 还原剂，100ml 米酒(52°)	8	份
221	绿矾	蜡染用绿矾	1	kg
222	蓝帆	蜡染用蓝矾	1	kg
223	明矾	蜡染用明矾	1	kg
224	蜡染用丝巾	真丝雪纺面料纯桑蚕丝 ， 170×40cm	10	条
225	蜡染用丝巾	真丝雪纺面料纯桑蚕丝 ， 85×85cm	10	条
226	土陶水缸	直径 90cm，高度 73，土陶烧制，外层挂釉、黄褐色，水容量 600 斤、带直径 70cm 木盖	1	个
227	可折叠晾布架	太空银色、四杆，伸缩横杆，长度可伸缩 150-250cm，最高可升至（离地）162cm、升降最高间距 92cm，底部宽度 85cm，管粗 30mm 带万向轮，可折叠，折叠厚度 10cm，不锈钢材质、脚部硅胶防滑直径 80mm、配加固杆	2	个
228	实木落地展示架	柚木色单杆，90×175cm，中式屋檐造型，三角力学支架，松木材质	1	个
229	实木落地展示架	柚木色单杆，110×160m，中式屋檐造型，三角力学支架，松木材质	1	个
230	牌匾	3.5cm*30cm*1500cm，实木板，凹刻做漆工艺	8	个
231	机器操作台地面硬化红砖、水泥，沙子	1. 红砖 12 墙围砌外延。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表皮干水泥压光。	45	平米
232	机器操作台地面硬化人工费	1. 红砖 12 墙围砌外延。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表皮干水泥压光。	45	平米
233	地沟排水槽制作防水涂料	1. 挖 40 公分宽 40 公分深地沟。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 水篦子盖板	10	平米
234	地沟排水槽制作水篦子	1. 挖 40 公分宽 40 公分深地沟。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 水篦子盖板	8	米
235	地沟排水槽制作红砖、水泥，沙子	1. 挖 40 公分宽 40 公分深地沟。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 水篦子盖板	10	平米
236	地沟排水槽制作人工费	1. 挖 40 公分宽 40 公分深地沟。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 水篦子盖板	10	平米
237	沉降池水槽制	1. 挖 1.5 米长 1.5 米宽深 80 公分沉降池。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 热镀锌钢格板盖板	7	平米

	作卷材防水、防水涂料			
238	沉降池水槽制作热镀锌钢格板盖板	1. 挖 1.5 米长 1.5 米宽深 80 公分沉降池。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 热镀锌钢格板盖板	2	平米
239	沉降池水槽制作红砖、水泥、沙子	1. 挖 1.5 米长 1.5 米宽深 80 公分沉降池。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 热镀锌钢格板盖板	7	平米
240	沉降池水槽制作人工费	1. 挖 1.5 米长 1.5 米宽深 80 公分沉降池。2. 内部 325 配比水泥砂浆硬化。3. 表面做防水处理。4. 热镀锌钢格板盖板	7	平米
241	教室专用自留水找平砂浆找平	自流水砂浆	404	平米
242	教室专用自流水找平砂浆找平人工费	自流水砂浆	404	平米
243	陶艺工作室砌 12 墙实木板	双面抹灰，高度 1 米，砌 0.3 米宽，0.3 米高地台，表面铺设实木板	5	平米
244	陶艺工作室砌 12 墙红砖、水泥、沙子	双面抹灰，高度 1 米，砌 0.3 米宽，0.3 米高地台，表面铺设实木板	25	平米
245	陶艺工作室砌 12 墙瓦工工费	双面抹灰，高度 1 米，砌 0.3 米宽，0.3 米高地台，表面铺设实木板	25	平米
246	陶艺工作室矮墙面墙面瓷砖墙裙制作	300*600 优质瓷砖顶。2， 325 水泥铺贴。3. 顶部专用陶瓷线条收口	100	平米
247	陶艺工作室矮墙面墙面瓷砖墙裙制作水泥、沙子	300*600 优质瓷砖顶。2， 325 水泥铺贴。3. 顶部专用陶瓷线条收口	100	平米
248	陶艺工作室矮墙面墙面瓷砖墙裙制作瓦工工费	300*600 优质瓷砖顶。2， 325 水泥铺贴。3. 顶部专用陶瓷线条收口	100	平米

249	机器工棚砌墙腻子, 乳胶漆。	1. 砌 12 墙, 墙面批腻子刷乳胶漆	60	平米
250	机器工棚砌墙红砖、水泥、沙子	1. 砌 12 墙, 墙面批腻子刷乳胶漆	60	平米
251	机器工棚砌墙人工费	1. 砌 12 墙, 墙面批腻子刷乳胶漆	60	平米
252	机器公棚搭建室外防水。	1. 支架立柱及主梁体为 80MM×80MM 方形国标钢管, 副梁为 40MM×40MM 放心国标钢管, 整体防锈漆处理。2. 顶面为混凝土浇筑。3. 顶面做室外防水处理	45	平米
253	机器公棚搭建钢结构	1. 支架立柱及主梁体为 80MM×80MM 方形国标钢管, 副梁为 40MM×40MM 放心国标钢管, 整体防锈漆处理。2. 顶面为混凝土浇筑。3. 顶面做室外防水处理	45	平米
254	机器公棚搭建混凝土	1. 支架立柱及主梁体为 80MM×80MM 方形国标钢管, 副梁为 40MM×40MM 放心国标钢管, 整体防锈漆处理。2. 顶面为混凝土浇筑。3. 顶面做室外防水处理	45	平米
255	机器公棚搭建人工费	1. 支架立柱及主梁体为 80MM×80MM 方形国标钢管, 副梁为 40MM×40MM 放心国标钢管, 整体防锈漆处理。2. 顶面为混凝土浇筑。3. 顶面做室外防水处理	45	平米
256	陶艺工作台增加专用 5 孔插座。	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	1	项
257	陶艺工作台增加专用插座穿线管、底盒、电线	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	70	米
258	陶艺工作台增加专用插座人工费	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	70	米
259	陶艺工作区顶面安装明装射灯明装射灯	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	10	个
260	陶艺工作区顶面安装明装射灯人工费	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	10	个
261	木雕工作台增加专用插座 5 孔插座。	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	1	项

262	木雕工作台增加专用插座穿线管、底盒、电线	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	70	米
263	木雕工作台增加专用插座人工费	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	70	米
264	石材陈列间照明布线穿线管、黄腊管、电线。	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	20	米
265	石材陈列间照明布线人工费	1, 国标 2.5MM 铜线布线。2, 专用压线管道盒布线。3。优质 5 孔插座	20	米
266	敦煌彩塑照明布线 led 照明灯管、开关。	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	20	米
267	敦煌彩塑照明布线穿线管、底盒、电线	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	20	米
268	敦煌彩塑照明布线人工费	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	20	米
269	室内 led 灯具含安装	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	1	项
270	室内 led 灯具含安装人工安装费	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	1	项
271	公牛开关面板含安装		1	项
272	公牛开关面板含安装人工安装费		1	项
273	室外操作工棚照明线路 led 照明灯管、开关	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	1	项
274	室外操作工棚	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管, 并安装控制开关。	1	项

	照明线路穿线管、底盒、电线			
275	室外操作工棚照明线路人工费	1. 管布 2.5 平米国标铜线。2. 安装 LED 照明灯管，并安装控制开关	1	项
276	室外加工机器配电箱配电箱。	1. 根据机器类型铺设相应线径线缆。2. 集成箱体须安装相应功率空气开关及漏电保护器。3. 箱体及线缆须防触电处理。4. 实际铺设线缆数量以实际发生量计算，本项为预收项目，多退少补	1	项
277	室外加工机器配电箱空气开关、漏电保护	1. 根据机器类型铺设相应线径线缆。2. 集成箱体须安装相应功率空气开关及漏电保护器。3. 箱体及线缆须防触电处理。4. 实际铺设线缆数量以实际发生量计算，本项为预收项目，多退少补	1	项
278	室外加工机器配电箱电缆	1. 根据机器类型铺设相应线径线缆。2. 集成箱体须安装相应功率空气开关及漏电保护器。3. 箱体及线缆须防触电处理。4. 实际铺设线缆数量以实际发生量计算，本项为预收项目，多退少补	1	项
279	室外加工机器配电箱人工费	1. 根据机器类型铺设相应线径线缆。2. 集成箱体须安装相应功率空气开关及漏电保护器。3. 箱体及线缆须防触电处理。4. 实际铺设线缆数量以实际发生量计算，本项为预收项目，多退少补	1	项
280	石材工作室上水下水改造水管及配件。	20ppr 水管焊接，PVC 管接下水	1	项
281	石材工作室上水下水改造 PVC 下水管及配件	20ppr 水管焊接，PVC 管接下水	1	项
282	石材工作室上水下水改造人工安装费	20ppr 水管焊接，PVC 管接下水	1	项
283	陶艺工作室石材台面加工安装石材及加工	20ppr 水管焊接，PVC 管接下水	10	米
284	陶艺工作室石材台面加工安装人工安装费	/	10	米
285	工具展示墙	橡木底板，橡木底板带收口线条	15	平米
286	工具展示墙人工费	橡木底板，橡木底板带收口线条	15	平米
287	土质地基挖孔	深度 30 公分	1	项

	人工费			
288	土质地基罐混 泥土水泥沙子	10 公分厚	1	项
289	土质地基罐混 泥土人工费水 泥沙子	10 公分厚	1	项
290	搬运费		1	项
291	工程管理费		1	项
292	税金 1%		1	项