

1. 所内委托加工与维修收费标准（2019 年度）

收 费 类 别	加工难易度评价标准						收 费 标 准	备 注
	图纸设计	加工工序	加工精度	材料加工性能	特殊加工	装配调试		
I 级 (一般加工与维修)	不需要设计图纸或简单的图纸	车、铣、钻、磨、焊接等仅需某单一工序即可完成加工	1. 主要的尺寸、形状、位置等各精度要求在 1mm 级； 2. 主要的表面粗糙度 Ra3.2 附近	优良的切削、焊接加工性能（一般结构用钢等）	不需要特殊加工工艺	加工完成即可使用不需要反复调试、优化	30-50 元/人·小时； 200-300 元/人·天。	1. 本标准适用于所内技师服务收费； 2. 本标准按照市场价 80%核定； 3. 平度中试基地园区按照此标准 50%收取； 4. 工时收费，不足 1 小时的，按 1 小时计算；超过 5 个小时按 1 天计算； 5. 收费类别定级需同时满足加工难易度评价标准中的 3 项及以上，由委托部门和承接部门双方确定。
II 级 (复杂、精密部件、简单装置)	需要详细的零件图、装配图纸	车、铣、钻、磨、焊接等需多种工序完成加工	1. 主要的尺寸、形状、位置等各精度要求在 0.1mm 级； 2. 主要的表面粗糙度 Ra1.6 附近	较难的机械加工性能（不锈钢等）	需要一定的特殊加工工艺	加工完成需要一定的调试、优化方可正常使用	50-80 元/人·小时； 300-400 元/人·天。	
III 级 (较复杂的成套装置或系统)	需要复杂的零件图、装配图纸	车、铣、钻、磨、焊接等需多种工序完成加工	1. 主要的尺寸、形状、位置等各精度要求在 0.01mm 级； 2. 主要的表面粗糙度 Ra0.8 附近	难加工的机械加工性能（特殊合金钢等）	需要一定的特殊加工工艺	加工完成需要反复调试、优化方可正常使用	80-100 元/人·小时； 400-500 元/人·天。	
叉车、行车	100 元/次（1 小时内）；超过 1 小时按 60 元/小时累加							

2. 所内工程咨询与设计收费标准（2019 年度）

序号	服务类型	服务名称	服务说明	收费标准	备注
一	技术咨询	工程、设备、材料开发项目咨询	包含工艺路线、设备选型、成本核算的技术方案；工艺与配方开发；可行性研究报告；资金申请报告	免费提供项目咨询服务	1. 本标准适用于所内专业技术人员服务收费； 2. 本标准不能涵盖的特殊业务，根据市场调研和成本核算收取，一事一议，由委托部门和承接部门双方确定。
二	工程设计	系统设计	初步设计；施工图设计：包含工艺包、总图、工艺、土建、机械、电气、自控、给排水、消防等施工图设计；效果图设计等	收费原则:按市场价格 50%收取,选取标准 1 或标准 2 可由双方商定； 标准 1：以服务范围工程造价作为计费基数按比例提取，考虑项目复杂程度取值 5%-20%，由合作双方商定； 标准 2：折合 A3 图纸 100-200 元/张，程序编写：50-100 元/IO 点。	
		电控设计	电控方案设计、图纸设计、PLC编程和上位组态等		
		机械设计	非标设备设计、零部件设计、三维效果设计等		
三	安装调试	系统安装	包含但不限于工艺、机械、电气、自控、土建、给排水、消防等现场施工、安装和指导服务	按累计工作日核算，其中： 1. 专业技术人员参加的安装调试指导服务，按照（1999）1283 号文《工程咨询人员工日费用标准》50%收取。其中，高级专业技术职称人员 400-500 元/天，中级专业技术职称人员照 300-400 元/天； 2. 技师参加的安装调试服务，按照《所内委托维修与加工服务收费标准》200-300 元/天。	
		系统调试	包含但不限于工艺、机械、电气、自控、土建、给排水、消防等现场清水调试		
		运行调试	包含但不限于工艺、机械、电气、自控、土建、给排水、消防等现场带料调试		