

附件：综合专家库分类明细

甘肃能化数字化采购管理平台综合专家库  
分类明细（服务类、工程类）

一、服务类

一级类别	二级类别	三级类别	备注
C01 规划	C01 05 矿产资源规划	C01 05 01 矿产 资源 总体规划	
		C01 05 02 矿产 资源 专项规划	
C03 勘察	C03 01 岩土工程	C03 01 01 岩土工程勘察	
	C03 02 地质勘察	C03 02 01 地质勘察	
	C03 03 测绘工程	C03 03 01 测绘工程	
	C03 04 水文气象勘察	C03 04 01 水文气象勘察	
C04 设计	C04 01 建筑工程	C04 01 01 建筑总平面规划	
		C04 01 03 结构	
		C04 01 04 给水排水	
		C04 01 05 通风空调	
		C04 01 06 电气、通信及弱电	
		C04 01 07 装饰、幕墙	
		C04 01 08 幕墙	
		C04 01 11 钢结构	
		C04 01 12 照明	
		C04 01 13 环 保	
		C04 01 99 其它建筑	
	C04 10 电力工程	C04 10 01 电力总图、规划	
		C04 10 02 动力	
		C04 10 03 电力系统	
		C04 10 04 电气	
		C04 10 05 燃煤系统	
		C04 10 06 热工控制	

一级类别	二级类别	三级类别	备注
	C04 12 矿山工程	C04 12 01 矿山总图	
		C04 12 02 运输、提升	
		C04 12 03 采矿	
		C04 12 04 选矿	
		C04 12 05 矿山机电	
		C04 12 06 矿山供配电	
		C04 12 07 矿山安全	
		C04 12 08 煤层气开采	
		C04 12 09 通风排水	
		C04 12 10 矿山地质环境保护	
C04 设计	C04 14 机械工程	C04 14 01 机械总图（含物流）	
		C04 14 02 机械加工工艺	
		C04 14 03 非标设备	
		C04 14 04 加工动力	
	C04 17 化工工程	C04 17 01 化工总图运输	
		C04 17 02 化工工艺	
		C04 17 03 化工设备	
		C04 17 06 化工配管	
		C04 17 07 化工自控	
		C04 17 08 化工电气、通信及电信	
	C04 19 煤化工工程	C04 19 01 煤化工总图运输	
		C04 19 02 煤化工工艺	
		C04 19 03 煤化工设备	
		C04 19 04 煤化工配管	
		C04 19 05 煤化工自控	
		C04 19 06 煤化工电气	

一级类别	二级类别	三级类别	备注
C05 监理	C05 01 建筑工程	C05 01 01 建筑	通用专业
		C05 01 02 结构	
		C05 01 03 给水排水	
		C05 01 04 暖通空调	
		C05 01 05 电气	
		C05 01 06 机电设备安装	
		C05 01 07 装饰	
		C05 01 08 幕墙	
	C05 12 矿山工程	C05 12 01 采矿	
		C05 12 02 选矿与矿物加工	
		C05 12 03 矿山机电设备	
		C05 12 04 矿山供配电	
		C05 12 05 煤层气开采	
		C05 12 06 矿山地质环境保护	
C06 工程造价	C06 01 土建工程	C06 01 01 建筑	
		C06 01 07 电力	
		C06 01 10 新能源	
		C06 01 13 矿山	
		C06 01 17 化工	
		C06 01 28 地质	
		C06 01 29 土地整治	
	C06 02 安装工程	C06 02 01 建筑	
		C06 02 08 火电	
		C06 02 10 新能源	

		C06 02 13 矿山	
		C06 02 17 化工	
一级类别	二级类别	三级类别	备注
C07 项目管理(含 代建)	C07 01 建设项目管理	C07 01 01 建设综合协调	
		C07 01 02 建设进度管理	
		C07 01 03 建设质量管理	
		C07 01 04 建设费用管理	
		C07 01 05 建设采购管理	
		C07 01 06 建设安全管理	
		C07 01 07 建设合同管理	

## 二、工程类

一级类别	二级类别	三级类别	备 注
A08 工程施工	A08 01 建筑工程	A08 01 02 地基处理工程	
		A08 01 04 土建工程	
		A08 01 05 电气工程	
		A08 01 06 建筑给水排水工程	
		A08 01 07 钢结构工程	
		A08 01 08 通风与空调工程	
		A08 01 09 装饰装修工程	
		A08 01 10 幕墙工程	
		A08 01 12 电梯工程	
		A08 01 13 消防设施工程	
	A08 10 电力工程	A08 10 01 火电安装工程	
		A08 10 03 输电工程	
		A08 10 04 电力线路工程	
		A08 10 05 供电用电工程	

A08 工程施工		A08 10 06 脱硫、脱硝上程	
		A08 10 07 电力调试工程	
		A08 10 08 变电工程	
	A08 11 新能源工程	A08 11 99 新能源工程	
	A08 12 矿山工程	A08 12 01 采矿工程	
		A08 12 02 选矿与矿物加工工程	
		A08 12 03 矿山机电设备安装工程	
		A08 12 04 煤用灭火工程	
		A08 12 05 煤炭转化工程	
		A08 12 06 矿产资源综合利用工程	
		A08 12 07 矿井水利用工程	
		A08 12 08 煤层气开采工程	
	A08 14 机械工程	A08 14 01 通用设备制造业工程	
		A08 14 02 专用设备制造业工程	
		A08 14 04 电气机械设备制造业工程	
		A08 14 05 金属制品业工程	
		A08 14 06 仪器仪表及文化办公机械制造业工程	
	A08 16 化工工程	A08 16 01 化工测量技术与仪器仪表工程	
		A08 16 02 化工系统工程	
		A08 16 03 无机化学工程	
		A08 16 04 有机化学工程	
		A08 16 05 电化学工程	
		A08 16 06 高聚物工程	
		A08 16 07 煤化学工程	
		A08 16 08 石油化学工程	
		A08 16 09 精细化学工程	
		A08 16 11 化工产品储运	

一级类别	二级类别	三级类别	备注
	A08 34 土地整治工程	A08 34 01 土地开发	
		A08 34 02 土地整理	
		A08 34 03 土地复垦	

甘肃能化数字化采购管理平台综合专家库分类明细（货物类）

一级类别	二级类别	三级类别	备注
	B01 01 建筑机械	B01 01 02 挖掘机械	
		B01 01 06 塔吊	
		B01 01 07 混凝土机械	
		B01 01 08 凿岩机械	
		B01 01 11 附着升降脚手架	
	B01 04矿山机械	B01 04 01 井下采掘机械	
		B01 04 02 矿井提升运输设备	
		B01 04 03 矿井支护设备	
		B01 04 04 粉碎机械	
		B01 04 05 研磨设备	
		B01 04 06 洗选及脱水设备	
		B01 04 07 烧结、成型设备	
		B01 04 08 勘探、检测设备	
		B01 04 09 通风排水设备	
		B01 04 10 大型洗煤成套设备	
		B01 04 11 井下采掘、提升成套设备	

		B01 04 12 露天矿成套设备	
		B01 04 99 其他辅助设备	
	B01 07 化工机械	B01 07 01 化工装置	
		B01 07 02 橡胶与塑料加工机械	
		B01 07 03 制药设备	
		B01 07 04 中药炮制设备	
		B01 07 05 制碱项目主要设备	
		B01 07 06 制盐项目主要设备	
		B01 07 07 流体机械	
		B01 07 08 造粒设备	
		B01 07 09 筛分设备	
		B01 07 10 干燥设备	
	B01 08 煤化工设备	B01 08 01 煤粉、煤浆加工设备	
		B01 08 02 煤气化设备	
		B01 08 03 传质设备	
		B01 08 04 反应设备	
		B01 08 05 浓缩设备	
		B01 08 06 传热设备	
		B01 08 07 储运设备	
		B01 08 08 输送设备	
		B01 08 09 空分设备	
		B01 08 10 炼焦设备	
		B01 08 11 净化设备	
	B01 09	B01 09 10 电光源制造设备	
		B01 09 12 日用化工设备	

B01 机电产品类	轻工机械	B01 09 13 日用电器设备	
	B01 12 电子元器件	B01 12 01 电子元件	
		B01 12 02 电子器件	
		B01 12 03 集成电路及微电子组件	
		B01 12 04 机电一体化自动控制	
		B01 12 05 敏感器件与传感器	
		B01 12 06 微机械电子系统	
		B01 12 07 精密测量仪器	
		B01 12 08 自动化仪表	

一级类别	二级类别	三级类别	备注
B01 机电产品类	B01 17 锅炉及原动机 设备	B01 17 01 电站锅炉及辅机	
		B01 17 02 工业锅炉及辅机	
		B01 17 05 注汽锅炉	
		B01 17 08 内燃机及配件	
	B01 19 起重运输器械	B01 19 01 起重机械	
		B01 19 02 输送机械	
		B01 19 03 装卸机械	
		B01 19 04 扶梯与电梯	
	B01 25 车辆	B01 25 01 矿山运输车辆	
		B01 25 04 货车	
		B01 25 07 工矿电机车	
		B01 25 08 铁路机车车辆设备	
		B01 25 12 车辆配件	



B01 机电产品类		B01 25 13 其他特种车辆	
	B01 30 电机	B01 30 01 发电机及发电机组	
		B01 30 02 驱动用电动机	
		B01 30 03 微特电机（含分马力电动机、超导电机）	
		B01 30 04 控制用电动机	
		B01 30 99 其他电动机	
	B01 31 输配电设备、设施	B01 31 01 交流变压器	
		B01 31 02 高压隔离开关、断路器及组合电器	
		B01 31 03 开关柜及低压电器	
		B01 31 04 换流装置	
		B01 31 05 电线、电缆与光缆	
		B01 31 06 电力电容器、静态补偿装置及串联补偿装置	
		B01 31 07 电池、电源	
		B01 31 08 绝缘子及穿墙套管	
	B01 31 输配电设备	B01 31 09 电力工器具	
		B01 31 10 电力牵张设备及其他辅助施工装备	
		B01 31 11 测控及在线监测管理系统	
		B01 31 12 自动控制及传动系统	
		B01 31 13 变流保护设备与系统	
		B01 31 14 接触网设备	
		B01 31 15 杆塔及金具	
		B01 31 16 电站保护系统设备	
		B01 31 17 自动化系统及设备	

B01 机电产品类	B01 32 计算机及 网络设备	B01 32 01 大中型计算机	
		B01 32 02 小型、微型计算机及工作站	
		B01 32 03 工业过程控制设备	
		B01 32 04 网络安全设备	
		B01 32 05 计算机存储设备	
		B01 32 06 计算机配件及外设	
		B01 32 07 网络设备	
		B01 32 08 人体生物识别设备	
	B01 33 计算机系统软件	B01 33 01 系统软件	
		B01 33 02 支撑软件	
		B01 33 03 应用软件	
	B01 34 环保设备	B01 34 01 环境监测仪器设备	
		B01 34 02 水污染治理设备	
		B01 34 03 噪声与振动治理设备	
		B01 34 04 固体废弃物处理处置设备	
		B01 34 05 危险废弃物处理处置设备	
		B01 34 06 除尘设备	
		B01 34 07 脱硫、脱硝设备	
	B01 38 节能设备	B01 38 01 节电器	
		B01 38 02 变频器	
		B01 38 03 高效节能设备	
		B01 38 04 余热余压利用装备	
		B01 38 05 节油器	
		B01 38 06 节水设备	
		B01 38 07 建筑节能设备	

		B01 38 08 煤气化设备	
	B01 40 安全技术防范 设备	B01 40 01 安防视频监控设备	
		B01 40 02 入侵探测与防盗报警设备	
		B01 40 03 安防出入口目标识别与控制设备	
		B01 40 04 安防实体防护设备	
		B01 40 05 防爆安全检查设备	
		B01 40 06 移动目标反劫防盗设备	
		B01 40 07 非侵入式集装箱安检设备	
B05 煤炭煤层气 及其制品	B05 01 煤炭	B05 01 01 原煤、煤矸石	
		B05 01 02 洗精煤	
		B05 01 03 可燃性片岩	
	B05 02 煤炭制品	B05 02 01 焦炭	
		B05 02 02 型煤	
		B05 02 03 水煤浆	
		B05 02 04 煤液化产品	
		B05 02 05 煤气化产品	
B06 化工材料及其制品	B06 03 合成材料 及专用化工品	B06 03 01 防护、防腐与涂料	
		B06 03 02 化肥、农药	
		B06 03 03 橡胶、塑料及其制品	
		B06 03 04 玻璃及其制品	
		B06 03 07 专用化学品和精细化学品	
B07 建筑材料	B07 05	B07 05 01 隔热保温材料	
		B07 05 02 防水材料、密封材料	
		B07 05 03 电工绝缘材料	
		B07 05 04 特种建筑材料	

	其他建筑材料	B07 05 05 耐火材料	
		B07 05 06 电线、电缆	
		B07 05 07 五金制品	
B09 其他类	B09 01 其他货物	B09 01 01 办公设备	
		B09 01 02 家具	
		B09 01 03 办公耗材	
		B09 01 09 档案设备	
		B09 01 12 救灾物资	
		B09 01 18 应急救援设备	
		B09 01 19 劳动防护用品	