

建设项目：指具有计划任务书和总体设计，经济上实行独立核算，行政上具有独立的组织形式的基本建设单位（一个工厂、一所医院、一所学校）。**单位工程**：具有独立的设计文件，竣工后可独立发挥生产能力或使用效益的工程（学校的食堂、宿舍）它是基建项目的组成部分。**单位工程**：单项工程的组成部分，指具有独立性的设计文件和独立的施工条件，但竣工后不能独立发挥生产能力或使用效益的工程。（宿舍中的消防工程、电器照明工程）**分部工程**：单位工程的组成部分，指在单位工程中，按不同的结构形式、工程部位、构件性质、使用材料、设备种类等划分的工程项目（给排水中的管道安装、阀门安装）**分项工程**：分部工程的组成部分，是施工图预算中最基本的计算单位，它是按照不同的施工方法，不同的材料的不同规格等，将分部工程进一步划分的最基本的工程项目（给排水中焊接钢管安装）**定额**：指的是在一定时期的生产、技术、管理水平下，生产活动中资源的消耗量所应遵守或达到的数量标准。**按定额的用途分类**：建设建设工程定额可分为施工定额、预算定额、概算定额、概算指标和工期定额。**施工定额**：施工企业为组织生产和加强管理在企业内部使用的一种定额，属于企业生产定额。**预算定额**：指在正常的施工技术和组织条件下，规定拟完成一定计算量的单位的部分分项工程所需消耗的人工，材料和机械台班的数量标准。**工程设计**：初步设计、技术设计、施工图设计、（三个阶段）/初步设计<扩大初步设计>、施工图设计**设计概算**：初步设计文件的重要组成部分，是确定和控制工程造价的经济文件。**设计概算组成**：建设项目概算编制说明，总概算书，单项工程综合概算书，单位工程概算书，工程建设其他费用，主要材料与设备需用表等。**消防系统调试**：自动报警系统装置调试、水火灾系统控制装置调试、火灾事故广播、消防通信、消防电梯系统装置调试，电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试、气体火灾系统装置调试等。**建筑安装工程费用**（直接费用<直接工程费、措施费>、间接费<规费、企业管理费>、利润、税金**工程量清单**：表现拟建工程的部分分项工程项目，措施项目，规费项目和税金项目的名称和相应数量的明细清单，是按照要求和施工图设计图要求对拟建招标工程的全部项目和内容，依据统一的工程量计算规则，统一的工程量清单项目编制规则要求，计算拟建招标工程的部分分项工程数量的表格。**工程量清单计价**：建设工程招标过程中，招标人或招标人委托具有资质的中介机构按照国家统一的工程量清单计价规范，由招标人列出工程数量作为招标文件的一部分提供给招标人，投标人自主报价，经评审后确定中标的一种主要工程造价计价模式。**单项工程概算与单项工程综合概算联系和区别**：单位工程概算分为建筑工程概算和设备及安装工程概算两大类。单项工程综合概算是确定单项工程建设费用的综合性文件，它是由该单项工程各专业的单位工程概算汇总而成的，是建设项目总概算的组成部分。因此，单项工程概算与单项工程综合概算具有不同的含义。单项工程是具有独立设计文件，在竣工后可以独立发挥设计的生产能力和效益的工程。当一个建设项目中只有一个单项工程，即其自身就是一个建设项目时；或当需要一个单项工程提前投产时，为了便于对该单项工程的经济核算，需编制单项工程综合概算。**预算定额与其他定额的关系和界限划分**：1 各种消防、稳压泵及二次灌泵执行第一《册机械设备安装工程》相应定额 2 电缆敷设、应急照明控制设备执行第二册《电气设备安装工程》相应定额 3 泡沫储罐罐、设备支架制作等执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应定额 4、法兰、各种套管的制作安装等均执行第六册《工业管道工程》相应定额 5、消火栓管道、室外给水管道安装执行第八册《给排水、采暖、燃气工程》6、各种仪表安装及带电信号的阀门等执行第十册《自动化控制仪表安装工程》相应定额 7、设备及管道除锈、刷油及绝热工程执行第十一册《刷油、防腐、绝热工程》相应定额。8、本册定额只包括消防专用设备、管道及各种组件等的安装，不足部分在使用其他有关册定额项目时，各种系数（如超高费、高层建筑增加费、脚手架搭拆费等）及工程量计算规则等均执行各册定额的相应规定。**工程概算与施工图预算区别①联系区别**：1、费用组成不同 2、依据规范不同联系：1、都以工程量算出来；单位工程概算、单位工程综合概算、以工程量施工图预算工程量套定额 2、都以预算定额位基础 3、都以施工图预算位基础

湿式报警阀组：1-消防供水管 2-信号蝶阀 3-湿式报警阀 4-球阀 5-过滤器 6-延迟期 7-水力警铃 8-压力开关 9-球阀 10-出水口压力表 11-止回阀 12-进水口压力表 13-管卡 14-排水管**末端试水装置安装**：1-末端试水装置 2-排水漏斗 3-喷头 4-顶板 5-球阀 6-三通 7-球阀 8-试水接头 9-压力表**消防水泵安装**：1-闸阀 2-止回阀 3-同心异径接头 4-过滤器 5-压力表 6-泄水管 7-吸水管 8-软接头 9-出水管 10-偏心异径接头**地下式室外消火栓安装**：1-地下式消火栓 2-蝶阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-圆形立式闸阀并 6-混凝土支墩**地上式室外消火栓安装**：1-地上式消火栓 2-闸阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-短管甲 6-短管乙 7-铸铁管 8-圆形立式闸阀并 9-混凝土支墩 10-砖砌支墩

建设项目：指具有计划任务书和总体设计，经济上实行独立核算，行政上具有独立的组织形式的基本建设单位（一个工厂、一所医院、一所学校）。**单位工程**：具有独立的设计文件，竣工后可独立发挥生产能力或使用效益的工程（学校的食堂、宿舍）它是基建项目的组成部分。**单位工程**：单项工程的组成部分，指具有独立性的设计文件和独立的施工条件，但竣工后不能独立发挥生产能力或使用效益的工程。（宿舍中的消防工程、电器照明工程）**分部工程**：单位工程的组成部分，指在单位工程中，按不同的结构形式、工程部位、构件性质、使用材料、设备种类等划分的工程项目（给排水中的管道安装、阀门安装）**分项工程**：分部工程的组成部分，是施工图预算中最基本的计算单位，它是按照不同的施工方法，不同的材料的不同规格等，将分部工程进一步划分的最基本的工程项目（给排水中焊接钢管安装）**定额**：指的是在一定时期的生产、技术、管理水平下，生产活动中资源的消耗量所应遵守或达到的数量标准。**按定额的用途分类**：建设建设工程定额可分为施工定额、预算定额、概算定额、概算指标和工期定额。**施工定额**：施工企业为组织生产和加强管理在企业内部使用的一种定额，属于企业生产定额。**预算定额**：指在正常的施工技术和组织条件下，规定拟完成一定计算量的单位的部分分项工程所需消耗的人工，材料和机械台班的数量标准。**工程设计**：初步设计、技术设计、施工图设计、（三个阶段）/初步设计<扩大初步设计>、施工图设计**设计概算**：初步设计文件的重要组成部分，是确定和控制工程造价的经济文件。**设计概算组成**：建设项目概算编制说明，总概算书，单项工程综合概算书，单位工程概算书，工程建设其他费用，主要材料与设备需用表等。**消防系统调试**：自动报警系统装置调试、水火灾系统控制装置调试、火灾事故广播、消防通信、消防电梯系统装置调试，电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试、气体火灾系统装置调试等。**建筑安装工程费用**（直接费用<直接工程费、措施费>、间接费<规费、企业管理费>、利润、税金**工程量清单**：表现拟建工程的部分分项工程项目，措施项目，规费项目和税金项目的名称和相应数量的明细清单，是按照要求和施工图设计图要求对拟建招标工程的全部项目和内容，依据统一的工程量计算规则，统一的工程量清单项目编制规则要求，计算拟建招标工程的部分分项工程数量的表格。**工程量清单计价**：建设工程招标过程中，招标人或招标人委托具有资质的中介机构按照国家统一的工程量清单计价规范，由招标人列出工程数量作为招标文件的一部分提供给招标人，投标人自主报价，经评审后确定中标的一种主要工程造价计价模式。**单项工程概算与单项工程综合概算联系和区别**：单位工程概算分为建筑工程概算和设备及安装工程概算两大类。单项工程综合概算是确定单项工程建设费用的综合性文件，它是由该单项工程各专业的单位工程概算汇总而成的，是建设项目总概算的组成部分。因此，单项工程概算与单项工程综合概算具有不同的含义。单项工程是具有独立设计文件，在竣工后可以独立发挥设计的生产能力和效益的工程。当一个建设项目中只有一个单项工程，即其自身就是一个建设项目时；或当需要一个单项工程提前投产时，为了便于对该单项工程的经济核算，需编制单项工程综合概算。**预算定额与其他定额的关系和界限划分**：1 各种消防、稳压泵及二次灌泵执行第一《册机械设备安装工程》相应定额 2 电缆敷设、应急照明控制设备执行第二册《电气设备安装工程》相应定额 3 泡沫储罐罐、设备支架制作等执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应定额 4、法兰、各种套管的制作安装等均执行第六册《工业管道工程》相应定额 5、消火栓管道、室外给水管道安装执行第八册《给排水、采暖、燃气工程》6、各种仪表安装及带电信号的阀门等执行第十册《自动化控制仪表安装工程》相应定额 7、设备及管道除锈、刷油及绝热工程执行第十一册《刷油、防腐、绝热工程》相应定额。8、本册定额只包括消防专用设备、管道及各种组件等的安装，不足部分在使用其他有关册定额项目时，各种系数（如超高费、高层建筑增加费、脚手架搭拆费等）及工程量计算规则等均执行各册定额的相应规定。**工程概算与施工图预算区别①联系区别**：1、费用组成不同 2、依据规范不同联系：1、都以工程量算出来；单位工程概算、单位工程综合概算、以工程量施工图预算工程量套定额 2、都以预算定额位基础 3、都以施工图预算位基础

湿式报警阀组：1-消防供水管 2-信号蝶阀 3-湿式报警阀 4-球阀 5-过滤器 6-延迟期 7-水力警铃 8-压力开关 9-球阀 10-出水口压力表 11-止回阀 12-进水口压力表 13-管卡 14-排水管**末端试水装置安装**：1-末端试水装置 2-排水漏斗 3-喷头 4-顶板 5-球阀 6-三通 7-球阀 8-试水接头 9-压力表**消防水泵安装**：1-闸阀 2-止回阀 3-同心异径接头 4-过滤器 5-压力表 6-泄水管 7-吸水管 8-软接头 9-出水管 10-偏心异径接头**地下式室外消火栓安装**：1-地下式消火栓 2-蝶阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-圆形立式闸阀并 6-混凝土支墩**地上式室外消火栓安装**：1-地上式消火栓 2-闸阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-短管甲 6-短管乙 7-铸铁管 8-圆形立式闸阀并 9-混凝土支墩 10-砖砌支墩

建设项目：指具有计划任务书和总体设计，经济上实行独立核算，行政上具有独立的组织形式的基本建设单位（一个工厂、一所医院、一所学校）。**单位工程**：具有独立的设计文件，竣工后可独立发挥生产能力或使用效益的工程（学校的食堂、宿舍）它是基建项目的组成部分。**单位工程**：单项工程的组成部分，指具有独立性的设计文件和独立的施工条件，但竣工后不能独立发挥生产能力或使用效益的工程。（宿舍中的消防工程、电器照明工程）**分部工程**：单位工程的组成部分，指在单位工程中，按不同的结构形式、工程部位、构件性质、使用材料、设备种类等划分的工程项目（给排水中的管道安装、阀门安装）**分项工程**：分部工程的组成部分，是施工图预算中最基本的计算单位，它是按照不同的施工方法，不同的材料的不同规格等，将分部工程进一步划分的最基本的工程项目（给排水中焊接钢管安装）**定额**：指的是在一定时期的生产、技术、管理水平下，生产活动中资源的消耗量所应遵守或达到的数量标准。**按定额的用途分类**：建设建设工程定额可分为施工定额、预算定额、概算定额、概算指标和工期定额。**施工定额**：施工企业为组织生产和加强管理在企业内部使用的一种定额，属于企业生产定额。**预算定额**：指在正常的施工技术和组织条件下，规定拟完成一定计算量的单位的部分分项工程所需消耗的人工，材料和机械台班的数量标准。**工程设计**：初步设计、技术设计、施工图设计、（三个阶段）/初步设计<扩大初步设计>、施工图设计**设计概算**：初步设计文件的重要组成部分，是确定和控制工程造价的经济文件。**设计概算组成**：建设项目概算编制说明，总概算书，单项工程综合概算书，单位工程概算书，工程建设其他费用，主要材料与设备需用表等。**消防系统调试**：自动报警系统装置调试、水火灾系统控制装置调试、火灾事故广播、消防通信、消防电梯系统装置调试，电动防火门、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火阀控制系统装置调试、气体火灾系统装置调试等。**建筑安装工程费用**（直接费用<直接工程费、措施费>、间接费<规费、企业管理费>、利润、税金**工程量清单**：表现拟建工程的部分分项工程项目，措施项目，规费项目和税金项目的名称和相应数量的明细清单，是按照要求和施工图设计图要求对拟建招标工程的全部项目和内容，依据统一的工程量计算规则，统一的工程量清单项目编制规则要求，计算拟建招标工程的部分分项工程数量的表格。**工程量清单计价**：建设工程招标过程中，招标人或招标人委托具有资质的中介机构按照国家统一的工程量清单计价规范，由招标人列出工程数量作为招标文件的一部分提供给招标人，投标人自主报价，经评审后确定中标的一种主要工程造价计价模式。**单项工程概算与单项工程综合概算联系和区别**：单位工程概算分为建筑工程概算和设备及安装工程概算两大类。单项工程综合概算是确定单项工程建设费用的综合性文件，它是由该单项工程各专业的单位工程概算汇总而成的，是建设项目总概算的组成部分。因此，单项工程概算与单项工程综合概算具有不同的含义。单项工程是具有独立设计文件，在竣工后可以独立发挥设计的生产能力和效益的工程。当一个建设项目中只有一个单项工程，即其自身就是一个建设项目时；或当需要一个单项工程提前投产时，为了便于对该单项工程的经济核算，需编制单项工程综合概算。**预算定额与其他定额的关系和界限划分**：1 各种消防、稳压泵及二次灌泵执行第一《册机械设备安装工程》相应定额 2 电缆敷设、应急照明控制设备执行第二册《电气设备安装工程》相应定额 3 泡沫储罐罐、设备支架制作等执行第五册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应定额 4、法兰、各种套管的制作安装等均执行第六册《工业管道工程》相应定额 5、消火栓管道、室外给水管道安装执行第八册《给排水、采暖、燃气工程》6、各种仪表安装及带电信号的阀门等执行第十册《自动化控制仪表安装工程》相应定额 7、设备及管道除锈、刷油及绝热工程执行第十一册《刷油、防腐、绝热工程》相应定额。8、本册定额只包括消防专用设备、管道及各种组件等的安装，不足部分在使用其他有关册定额项目时，各种系数（如超高费、高层建筑增加费、脚手架搭拆费等）及工程量计算规则等均执行各册定额的相应规定。**工程概算与施工图预算区别①联系区别**：1、费用组成不同 2、依据规范不同联系：1、都以工程量算出来；单位工程概算、单位工程综合概算、以工程量施工图预算工程量套定额 2、都以预算定额位基础 3、都以施工图预算位基础

湿式报警阀组：1-消防供水管 2-信号蝶阀 3-湿式报警阀 4-球阀 5-过滤器 6-延迟期 7-水力警铃 8-压力开关 9-球阀 10-出水口压力表 11-止回阀 12-进水口压力表 13-管卡 14-排水管**末端试水装置安装**：1-末端试水装置 2-排水漏斗 3-喷头 4-顶板 5-球阀 6-三通 7-球阀 8-试水接头 9-压力表**消防水泵安装**：1-闸阀 2-止回阀 3-同心异径接头 4-过滤器 5-压力表 6-泄水管 7-吸水管 8-软接头 9-出水管 10-偏心异径接头**地下式室外消火栓安装**：1-地下式消火栓 2-蝶阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-圆形立式闸阀并 6-混凝土支墩**地上式室外消火栓安装**：1-地上式消火栓 2-闸阀 3-弯管底座 4-法兰接管 5-短管甲 6-短管乙 7-铸铁管 8-圆形立式闸阀并 9-混凝土支墩 10-砖砌支墩