西安石油大学鄠邑校区大学生活动中心项目

1.项目概况

西安石油大学鄠邑校区大学生活动中心项目位于鄠邑校区校内，紧邻学校东门。项目由大学生活动中心与配楼两栋建筑组成，总建筑面积约15000㎡。其中，文体活动中心建筑面积约9000㎡，均为地上，高度19.3m，一层为大学生文体活动用房，二层为看台；配楼地上三层，高度14.2m，地上建筑面积3000 ㎡，主要为学校团委办公及学生活动用房；地下一层，地下建筑3000 ㎡，其中人防面积 1500 ㎡，设备及其他1500 ㎡。建筑密度42.54％，容积率0.91，配建车位数量参考总图布置（详见总图）。抗震设防烈度：8 度；设计使用年限：50 年。主要经济技术指标如下表所示。

表 1-1 经济技术指标表



2.项目室外概况

本工程给排水、供电、热力等均按照就近原则接入。

（1）给排水专业设计需明确的条件

项目给水从项目用地西南角接入校园原有给水点，市政给水压力保持在0.4MPa，管径DN150；学校原有各单体均有室内消火栓，学校室外消火栓均分布在学校给水管网上；自喷水泵房设置在图书馆负一层（一备一用）；校区可利用高位水箱设在图书馆屋面，水箱大小18m³；图书馆消防水池在图书馆负一层，容积为386m³；项目污水管开口的位置在项目用地南侧，污水管DN400,管径及检查井的井底标高参考附图；项目雨水管开口的位置在项目用地西侧环道，雨水管DN500管径，检查井的井底标高参考附图。

（2）暖通专业设计需明确的条件

校区设有换热站R3(见附图），临近项目用地，可供本项目使用。本工程夏季集中制冷，冬季集中供暖。换热站夏季设计供回水温度7/12℃，冬季设计供回水温度60/50℃。

（3）电气专业设计需明确的条件

学校消防控制室在图书馆一层、安防监控中心在综合楼二层、校园广播机房和弱电机房（数据中心）在公共实验楼C1楼一层，图书馆、C1楼、综合楼及中心配电室的位置见附图标注。项目的10kV电源线引自学校第二中心配电室（见附图标注）。备用电源引自学校第一中心配电室（见附图标注）。电气智能化按照相关规范标准要求设计。