

广西壮族自治区 发展和改革委员会文件

桂发改社会〔2022〕1023号

广西壮族自治区发展和改革委员会关于 贺州学院5G人工智能产教融合 实训基地初步设计的批复

自治区教育厅：

你厅《关于报送贺州学院5G人工智能产教融合实训基地初步设计的函》（桂教函〔2022〕920号）收悉。经委托咨询单位组织专家评估，现批复如下：

贺州学院5G人工智能产教融合实训基地，2110-450000-04-01-593633。

项目为新建一栋 5G 人工智能产教融合实训楼，总建筑面积 28777.52 平方米。主要建设内容包括建筑工程、结构工程、给排水工程、电气工程、消防工程及相关附属配套设施等。

(一) 总平面

项目位于校内东侧地块，主体东侧莅临城市道路 207 国道，北侧为校内道路，连接东校门，南侧为校园边界，西侧为一片小树林。建筑周边设置消防通道。

(二) 建筑设计

项目布置为地上六层，一层高为 4.5 米、二层高为 4.2 米、三层高为 3.9 米、4 层至 6 层层高均为 3.6 米，建筑总高度为 23.9 米，总建筑面积 28777.52 平方米。建筑耐火等级为二级，防水等级为一级。一层设置为消防水泵房、消防控制室、消防水池、配电房、发电机房、实训教室、报告厅、停车场、公共卫生间等；二层设置为实验室、休息厅、报告厅、公共卫生间等；三层设置为休息厅、实验室、材料室、档案室、办公室、党员活动中心、公共卫生间等；四层设置为休息厅、实验室、材料室、公共卫生间等；五层和六层均设置为休息厅、实验室、材料室、仪器室、公共卫生间等。

(三) 结构设计

项目建筑结构安全等级为二级，设计工作年限为 50 年，抗震设防烈度为 6 度，抗震设防类别为标准设防类别。主体采用框架结构，抗震等级为四级；地基基础设计等级为丙级，部分基础形式采用柱（墙）下平板式筏形基础+独立基础，部分区域填土较深不能作为持力层时则采用 CFG+独立基础。

(四) 给排水设计

项目水源采用市政自来水,拟从校区原有给水管引入一根DN200供水管,作为项目生活用水和消防给水系统水源。全部楼层由市政水压供水。

排水采用雨污分流制,生活污水经化粪池处理后排入校园内污水管网,最后排入市政污水管网;屋面、室外道路场地雨水经收集后排入校园内雨水管网,最终排至市政雨水管网。

(五) 消防设计

项目消防系统设置包括室外消火栓给水系统、室内消火栓给水系统、自动喷淋灭火系统和灭火器系统。室外消火栓用水量为40L/s、室内消火栓用水量为15L/s、自动喷淋灭火系统用水量为30L/s,均由消防水池供水。建筑内办公楼灭火器配置按A类火灾中危险级设置,车库灭火器配置按B类火灾中危险级设置,采用干粉灭火器;配电间、储油间采用七氟丙烷气体灭火系统。

(六) 电气设计

项目电源由校区内已建开闭所引来一路高压电源至设于一层的10kV/0.4kV变配电房,变配电房内设2台1250kVA和1台1000kVA的干式变压器,满足主体内设备用电需求。同时设置1台柴油发电机组作为应急电源。项目公共照明用电、普通乘客电梯、生活水泵、部分实验设备用电、消防设备用电等为二级负荷,其他用电为三级负荷。项目按第二类防雷建筑物设置保护措施。

项目总投资概算为14983.72万元,其中:工程费用12594.67万元,工程建设其他费用1512.21万元,预备费705.34万元,建设

期利息 171.50 万元。资金来源为中央预算内投资 8000 万元，剩余部分由业主通过银行贷款筹措解决。

请据此批复，督促业主抓紧开展下一步工作。

（自治区发展改革委接收领导干部插手工程建设廉政监督信访举报电话：0771-2328688；自治区纪委监委驻自治区发展改革委纪检监察组接收领导干部插手工程建设廉政监督信访举报电话：0771-12388。收信地址：自治区纪委监委驻自治区发展改革委纪检监察组，邮编：530028）

附件：总投资概算表

广西壮族自治区发展和改革委员会

2022 年 9 月 23 日

公开方式：主动公开

广西壮族自治区发展和改革委员会办公室

2022 年 9 月 23 日印发

