

附件 3

建设工程消防设计技术审查意见书

2022-204#

工程名称	黄山市徽州区体育综合能力提升工程——体育文创体验区	建设地点	黄山市徽州区
建设单位	黄山市徽州区城市建设投资有限公司	设计单位	安徽省经涂规划建筑设计有限公司
特殊消防设计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	临时性建筑	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
工程基本情况	见附件		
序号	技术审查项	审查结论	审查人员签名
1	<input checked="" type="checkbox"/> 工程设计依据	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎
2	<input checked="" type="checkbox"/> 工程建设的规模和设计范围	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎
3	<input checked="" type="checkbox"/> 总指标	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎
4	<input checked="" type="checkbox"/> 标准执行情况	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎
5	<input checked="" type="checkbox"/> 总平面	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎
6	<input checked="" type="checkbox"/> 建筑和结构	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	夏山虎 王
7	<input checked="" type="checkbox"/> 建筑电气	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	王
8	<input checked="" type="checkbox"/> 消防给水和灭火设施	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	马
9	<input checked="" type="checkbox"/> 供暖通风与空气调节	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	许
10	<input type="checkbox"/> 热能动力	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
11	<input type="checkbox"/> 特殊消防设计	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
12	审查中如有其他情形的可附说明。		
建设工程消防技术审查结论	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 (审查机构负责人签名): 王		审查机构公章:  2022 年 11 月 25 日



附:

建设工程消防设计专项技术审查结论

技术审查项	内容	审查结论	不合格理由	备注
工程设计依据	设计所执行的主要法律法规以及其他相关文件和所采用的主要标准（包括标准的名称、编号、年号和版本号）	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	县级以上政府有关主管部门的项目批复性文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	有关使用要求或生产工艺等资料，明确火灾危险性	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
工程建设的规模和设计范围	工程的设计规模及项目组成	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	分期建设的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	承担的设计范围与分工	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
总指标	总用地面积	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	总建筑面积	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	反映建筑功能规模的技术指标	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
标准执行情况	消防设计执行国家工程建设消防技术标准强制性条文的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	消防设计执行国家工程建设消防技术标准中带有“严禁”、“必须”、“应”、“不应”、“不得”要求的非强制性条文的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	消防设计中涉及国家工程建设消防技术标准没有规定内容的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
总平面	是否满足规划许可技术条件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	场地所在地的名称及在城市中的位置	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	场地内原有建、构筑物保留、拆除情况	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及



	防火间距	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	功能分区	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	竖向布置方式（平坡式或台阶式）	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	人流和车流的组织、出入口、停车场（库）的布置及停车数量的确定	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	消防车道及高层建筑消防扑救场地的布置	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	道路主要的设计技术条件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
建筑和结构	项目设计规模等级	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	建筑物面积、层数和高度	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	主要结构类型	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	建筑结构安全等级	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	建筑防火分类和耐火等级	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	门窗防火性能	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	用料说明和室内外装修	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	幕墙工程及特殊屋面工程的防火技术要求	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	建筑和结构防火设计说明	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
建筑电气	消防电源、配电线路及电器装置	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	消防应急照明和疏散指示系统	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	火灾自动报警系统	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	电气防火措施	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
消防给水和灭火设施	消防水源	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	消防水泵房	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	室外消防给水和室外消火栓系统	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	室内消火栓系统	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	其他灭火设施	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		

建筑设计



10101018



供暖通风与空气调节	设置防排烟的区域及其方式	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	防排烟系统送风量确定	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	防排烟系统及设施配置、控制方式	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
	暖通空调系统的防火措施	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	空调通风系统的防火、防爆措施	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
热能动力	有关锅炉房、涉及可燃气体的站房及可燃气体、液体的防火、防爆措施	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
特殊消防设计	设计说明	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	设计图纸	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	属于《暂行规定》第十七条第一款第一项情形的，应提交设计采用的国际标准、境外工程建设消防技术标准的原文及中文翻译文本	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	属于《暂行规定》第十七条第一款第二项情形的，采用新技术、新工艺的应提交新技术、新工艺的说明；采用新材料的应提交产品说明，包括新材料的产品标准文本（包括性能参数等）	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	应用实例	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	属于《暂行规定》第十七条第一款第一项情形的，建筑高度大于 250 米的建筑，还应当说明在符合国家工程建设消防技术标准的基础上，所采取的切实增强建筑火灾时自防自救能力的加强型消防设计措施	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及
	专家评审情况	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		不涉及

备注：请一并提供审查人员职业资格证书复印件

设计



3410010101



工程为地上四层，地下局部一层，建筑高度 19.80 米，建筑面积 6150 平方米，其中地上 5820 平方米，地下 330 平方米，建筑占地面积 1470 平方米，使用功能为多层公共建筑（办公培训用房）。钢筋混凝土框架结构，地下建筑耐火等级为一级，地上建筑耐火等级为二级。建筑外墙保温材料采用燃烧性能为 A 级的憎水型岩棉板，屋顶保温材料采用燃烧性能等级为 B1 级的挤塑聚苯保温板，保温楼板采用燃烧性能为 A 级的保密度玻璃棉。本建筑一、二、三层为一个防火分区，其余每层为一个防火分区（建筑面积 \leq 5000 平方米），最大防火分区面积满足消防规范要求。本工程设置二部疏散楼梯，均直通室外，疏散宽度满足规范要求。每层中位于二个安全出口之间的房间至楼梯疏散口的距离均满足规范要求 <31.25 m。位于袋形走道两侧或尽端的各房间门至楼梯疏散口的距离均满足规范要求 <25 m。建筑四层多功能厅、舞台区域采用机械排烟，其他各层均采用自然排烟。本工程设喷淋系统，消防控制室设在建筑一层，有直接对外出口。消防蓄水池，消防水泵房设在地下部分。

