

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注	
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查				
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题		等其它问题
1	长治市永利汇娱乐会所消防工程改造设计及装修设计（二次申报）	长治市永利汇娱乐会所	中奥建工程管理有限公司	建筑 杨民海 给排水 李翠艳 暖通 覃岭 电气 蒋勇	山西省第二建筑设计院	建筑 申荣 给排水 秦春莺 暖通 赵艳军 电气 高东光	长治市审批局	审查意见告知书未见盖章；回复意见有二审意见，审查意见未见二审意见；未见主管部门的准予受理凭证和审查合格意见书。	1.尽端房间到安全出口的最大距离12.98m，不满足规范要求。GB50016-2014(2018年版)第5.5.17.1条 2.3#楼梯间地下部分在首层未直通室外不满足规范要求。GB50016-2014(2018年版)第6.4.4.2条 3.N-02：防火分区一中防烟分区四中补风量应加大，不应小于排烟风机排烟量的50%。GB51251-2017 4.5.2	1.核实地下部分中庭防火卷帘布置是否满足规范要求（卷帘平面图表达不清晰）。GB50016-2014(2018年版)第5.3.2条 2.商业的平面布置在1-A~1-B轴、1/1-1~1-2轴之间的通道宽度不满足规范要求。JGJ48-2014第4.2.10条 3.火灾延续时间应为3小时。GB50974-2014 3.6.2 4.应说明吊顶高度是否大于800mm,如大于800mm时，应确定其中敷设的配电线路和风管保温材料是否为不燃材料，如是，吊顶内应设置喷头。GB50084-2017 7.1.11 5.消火栓应首先布置在楼梯间等便于取用的地方。GB50974-2014 7.4.7 6.余压阀面积不满足楼梯间泄压要求。GB51251-2017 3.4.4.3 7.N-03:楼梯间与固定窗连接管道应采用不低于楼板性能的构件制作，不应设防火阀。GB50016-2014（2018）5.1.2 8.N-03:外墙风口采用防雨百叶风口。GB51251-2017 6.5.5 9.消防双电源箱均设在风机房内，不满足规范要求。GB50348-2019 13.7.11 10.具有一种疏散指示方案的场所，系统不应设置可变疏散指示方向功能：按建筑设计说明，第一防火分区开向阴影部分上面开向走道的门不是安全出口；第三防火分区与第二防火分区的连接处1-D轴处也不是安全出口。GB51309-2018 3.6.2	1.各楼梯地下层平面地面标高与平面图不对应。 2.防火分区图安全出口示意与消防设计说明不一致。 3.未见上传总平面图，不能确定改造后楼梯在首层的室内外关系。 4.防烟分区划分消防专篇与暖通图纸不一致。 5.消防设计专篇应根据设计内容编写。 6.正确绘制风机方向及进出风箭头。GB51251-2017 6.5.1 7.风管穿墙封堵与设置防火阀、排烟防火阀处标注节点、绘制详图或见标准图做法。 8.图中风管应标注耐火极限。 9.计算书：①防火分区一中防烟分区数量与图纸不符；②系统排烟量计算有误；③缺防火分区二排烟计算书。 10.未见挡烟垂壁在火灾报警系统图中的联动做法。 11.中庭防火卷帘不在设计范围，设计说明及火灾报警系统图中均设有防火卷帘控制箱，做法不一致。 12.穿越防火分区处排烟防火阀距墙尺寸标注。GB51251-2017 6.1.2.4	1.地面连续的疏散疏散指示标志照明回路不宜与顶棚应急照明灯具接入同一回路，不在一个标高中，线路敷设不合理。	
2	长治医学院多功能教学楼项目（三次申报）	长治医学院	北京清大原点建筑设计有限公司	建筑 张鹏 给排水 梁科 暖通 王品一 电气 刘威威	山西省第二建筑设计院	建筑 段国斌 给排水 牛乐生 暖通 赵艳军 电气 刘吉庆	长治市审批局	设计单位意见回复与审查意见告知是同一人，主管部门受理凭证、审查合格意见书未见盖章。	1.设计说明应明确“人员密集场所内平时需要控制人员随意出入的疏散门和设置门禁系统的防火门，应保证火灾时不需使用钥匙等任何工具即能从内部易于打开，并应在显著位置设置具有使用提示的标识”。GB50016-2014(2018年版)第6.4.11.4条 2.教学楼项目设计说明（一）与工程不一致，无法判断设计情况。	1.应计算走道等自然排烟窗的开启面积，明确是否满足规范要求。GB51251-2017第4.3.3条 2.应明确疏散走道上高窗的耐火极限要求不低于1.0h。GB50016-2014(2018年版)第5.1.2条 3.管井内敷设的消防电缆未明确选用矿物绝缘电缆。GB50016-2014(2018)10.1.10.3 4.未见明确挡烟垂壁报警及联动控制要求等设计说明及做法要求。建设厅《山西省民用建筑工程消防设计审查难点解析》文件--电气 9.3.4 5.一层门厅最外侧未设安全出口标志灯。GB51309-2018 3.2.8	1.消防水泵房未说明室内外消火栓系统设计压力、工作压力等重要设计参数。 2.平面图中应标注自然排烟窗位置。 3.自然排烟窗立面示意图中未标注储烟仓厚度。 4.补充室外消防水泵房图纸，设采暖设施。 5.未提供挡烟垂壁AT-XF配电箱系统图。 6.消火栓控制系统设计说明叙述两处，且内容不同。 7.自然排烟窗标注开启有效面积，不应是实际面积。GB51251-2017 4.3.5	1.总平面图消防车道示意有误，应示意建筑的出入口位置。 2.阶梯教室和多功能教室净高按GB51251-2017 4.6.9要求。	
3	怀仁市幸福老年之家	怀仁市幸福老年之家	浙江耀华规划建筑设计有限公司	建筑 钟成芳 给排水 吴兵斌 暖通 庞晓挺 电气 胡田田	太原市建筑设计研究院	建筑 王伟君 给排水 赵连旺 暖通 张爱萍 电气 杜艳萍	朔州市审批局	申报表无设计单位法人信息；主管部门受理凭证、审查合格意见书未见盖章，意见回复无回复人签字。	1.消防水池进水管标高不满足规范要求。GB50015-2019 3.3.6.1 2.报警阀应设置水力警铃。GB50084-2017 6.2.8 3.消防应急照明应急照明集中电源持续工作时间请统一（设计说明60min，不满足；材料表是90min，满足规范）。GB51309-2018 3.2.4.5	1.消火栓系统图、自动喷水灭火系统图均应绘制消防水箱。 2.消防设计专篇应根据设计内容编写。 3.应考虑管井内风道安装间距。 4.绘出前室常闭加压风口手动开启装置。GB51251-2017 3.3.6.2	1.经审查合格图纸与上传平台图纸不一致。		

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查			
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题	
4	太原康兴科技服务大厦有限公司智选假日酒店	太原康兴科技服务大厦有限公司	太原市惠新建筑设计有限公司	建筑 张晓霞 给排水 王刚 暖通 柳溪 电气 陕宏愿	太原市建筑设计研究院	建筑 王伟君 给排水 李奋华 暖通 张爱萍 电气 陈桂娥	太原市审批局	未见主管部门受理凭证、审查合格意见书；审查单位两次不予受理、予以受理凭证未见盖章；设计单位意见回复与审查意见告知是同一天；设计单位两版回复意见，都有章，一版未见签字；建设单位申请表未见盖章。	1.楼梯间首层疏散门净宽不满足1.2m。 GB50016-2014(2018年版)第5.5.18条 2.消防电梯集水坑无法满足消防要求。 GB50974-2014 9.2.3 3.消防水池进水管标高不满足规范要求。 GB50015-2019 3.3.6.1	1.消防扑救场地设置在项目用地范围之外，未说明可行性；完善消防车位置、宽度、转弯半径等内容。 GB50016-2014(2018年版)第7.2.2、第7.1.8条 2.总平面图应标注项目与东南侧3F建筑的间距并明确是否满足规范要求。 GB50016-2014(2018年版)第5.2.2条 3.应按照规范设置水力警铃。 GB50084-2017 6.2.8 4.未对自动喷水灭火系统喷头布置提出要求。 GB50084-2017 7.1.6、7.1.11、7.1.13 5.消火栓应首先布置在楼梯间、前室等便于取用的地方。 GB50974-2014 7.4.7.1 6.AC-201:直燃机房送风采用防爆风机。 GB50736-2012 6.5.10 7.AC-205:厨房送风、补风通风系统采用防爆风机。 GB50736-2012 6.5.10	1.地下消防水泵房设供暖设施。	1.经审查合格图纸与上传平台图纸不一致。
5	新建娄烦县晨旭幼儿园项目	娄烦县教育局	山西国建工程设计有限公司	建筑 张柳春 给排水 张金兰 暖通 张峰 电气 李志豪	中铁十七局集团有限公司	建筑 杨丽红 给排水 刘秀峰 暖通 崔高峰 电气 何丽芸	太原市审批局	审查单位二次不予受理凭证、受理凭证未见盖章，审查意见告知未见盖章，设计单位回复意见未见盖章，未见主管部门的准予受理凭证和审查合格意见书。	1.未明确配电室、消防控制室、厨房、库房等有特殊要求用房内部装修材料的燃烧性能等级；消防泵房的内部装修材料燃烧性能等级不满足规范要求。 GB50222-2017 第4.0.9、4.0.10、4.0.11、4.0.13条	1.总平面图、设计说明、消防设计专篇消防车道的设置不统一。 2.2#楼梯间在屋顶的疏散门未向疏散方向开启。 GB50016-2014(2018年版)第5.5.3条 3.消防泵吸水管上不应设置止回阀。 GB50974-2014 5.1.13 4.明确通风风管材质。 GB50016-2014(2018版) 9.3.14 5.电压等级超过交流50V以上的消防配电线路在吊顶内或室内接驳时，应采用防火防水接线盒，不应采用普通接线盒接线。 GB51309-2018 13.8.4.9 6.AP与APB在消防与非消防出线回路分界处应设防火分隔。 GB51348-2019 13.7.8	1.立面图应表示消防救援窗的位置。 2.消火栓系统图与平面不符。 3.补充厨房送风机防爆要求。 GB50736-2012 6.5.10 4.风管穿墙封堵与设置防火阀处标注节点、绘制详图或见标准图做法。 5.标注穿防火隔墙处风管耐火极限。 6.补充厨房送风、排油烟系统防静电接地要求。 GB50736-2012 6.5.9	
6	静乐县第一中学校建设项目	静乐县教育局	中外建华诚工程技术集团有限公司	建筑 肖本旺 给排水 任永志 暖通 刘超 电气 郝万年	中铁十七局集团有限公司	建筑 崔向文 给排水 刘秀峰 暖通 崔高峰 电气 何丽芸	忻州市审批局	主管部门受理凭证、审查合格意见书未见盖章；审查单位一次不予受理、予以受理凭证未见盖章；设计单位意见回复与审查意见告知是同一天；设计单位回复意见未见盖章。	1.学生教学用房设置在六层不满足规范要求。 GB50099-2011第4.3.2条 2.规范中未明确地上六层每100人疏散的净宽度的计算要求，六层平面图每百人疏散宽度参照规范地上四、五层要求设计有误。 GB50099-2011第8.2.3条 3.首层建筑北、东、西侧疏散门外1.4m范围内设置踏步不满足规范要求。 GB50016-2014(2018年版)第5.5.19条 4.本工程为人员密集场所，消火栓箱内应设置消防软管卷盘。 GB50016-2014 8.2.4 5.消火栓应首先布置在楼梯间等便于取用的地方。 GB50974-2014 7.4.7 6.暖施-201: 配电室排风管道不应穿越变电用房。 7.气体灭火房间应通过电动复位排烟防火阀（不应采用电动阀）关闭、开启控制通风系统。 GB50352-2019 3.6.1 GB50370-2005 5.0.6 8.暖施-201: 排烟阀应设现场设手动开启装置，一至六层图中未绘制排烟阀，排烟阀应符合GB15930的要求，板式排烟口不能替代排烟阀。 GB51251-2017 4.4.12.4 9.暖施-201: 补充消防水泵房进风系统。 GB50974-2014 5.5.9 10.暖施-202: 通风、排烟管道穿越隔震层应采取柔性连接，并满足抗震、防火要求。 GB50981-2014 3.1.8 11.设计说明中：消防设备配电干线选用WDZNB-YJV-、t1、d1级别电缆不正确。 GB51348-2019 13.8.4、13.9.1 12.电压等级超过交流50V以上的消防配电线路在吊顶内或室内接驳时，应采用防火防水接线盒，不应采用普通接线盒接线。 GB51309-2018 13.8.4.9 13.AP1~2配电柜在消防与非消防出线回路分界处应设防火分隔。 GB51348-2019 13.7.8 14.地下层配电室长度超过7米，应设两个出口。 GB50054-2011 4.3.2	1.地上各层平面疏散每100人最小疏散净宽度计算有误。 GB50016-2014(2018年版)第5.5.21.1条 2.应说明消火栓系统、自动喷水灭火系统的设计压力、工作压力等重要设计参数。 3.四层自动喷水灭火系统图未布置喷头及管道。 4.消防水箱溢流管未标注管径。 5.消防设计专篇应根据设计内容编写。 6.暖施-201: 走道长度大于36M、宽度大于2.5M应划分防烟分区，调整排烟管道尺寸和排烟口布置。 GB51251-2017 4.2.4 7.风管穿墙封堵与设置防火阀、排烟防火阀处标注节点、绘制详图或见标准图做法。 8.图中风管标注耐火极限。 9.应对二次设计的实验室通风系统防火措施提出要求（不仅防火阀）。		

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注	
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查				
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题		等其它问题
7	怀仁市海天加油站	怀仁市海天商贸有限公司	山西省商业设计院	建筑 李炜炜 给排水 刘风连 暖通 刘风连 电气 孟宇新 其他专业（化工工艺、交通、煤炭） 王虹艳	赛鼎工程有限公司	建筑 李晓彤 给排水 王颖 杨美娟 暖通 李强 电气 申鹤	朔州市审批局		1.未上传油路工艺图纸，并未进行审查。 2.技术审查合格意见书中未表述加油站等级、油罐储量及加油机数量等相关参数、储罐和加油机等危险部位与站外建筑物防火间距的主要参数。				
8	吕梁市东森道蒙LNG加气站建设项目	吕梁市东森道蒙燃气能源有限公司	陕西新园州生态建设有限公司	建筑 冯莎 给排水 田咪 暖通 田咪 电气 李改林 其他专业（总图、化工工艺） 王维智	上海电气集团国控环球工程有限公司	建筑 阎勇 给排水 姚学军 暖通 张然 电气 马新华 化工工艺 李喜廷 自控 向兵	吕梁市审批局		1.未提供管道绝热保冷材料的燃烧性能等级。 GB50156-2021/9.4.4 2.厨房内设置的燃气壁挂炉应有排烟系统和熄火保护等安全装置，整改回复与提出问题不一致。 GB50156-2021/14.1.3 3.应提供防护提具体材质、尺寸、深度、实际容积、人员进出楼梯、工程做法等详细设计，不应只照抄规范条文。 GB50156-2021/9.1.3 4.站房二层的电气平面图与建筑平面图内走道布置不一致，电气平面图排烟设计不满足规范要求。	1.未明确变压器的型式、容量等具体设计，无法核实其与站内设施的防火间距是否符合规范要求。 2.消防专篇第11、21页描述站区东北角设民宅（民用三类保护物），与总平面图中标注废弃厂房不一致。	1.JZ-101中描述该项目设有消火栓。		
9	晋北1000KV变电站主变扩建工程	国网山西省电力公司建设分公司	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	建筑 刘华洪 给排水 高志华 暖通 高志华 电气 王易檬	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	建筑 李丽安 王刚 给排水 连嘉祥 暖通 刘欢 电气 王海燕 薛旭恒	朔州市审批局		1.防火封堵设计未执行《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020，防火封堵应采用膨胀性防火堵料。 GB/T51410-2020第5.3.2条 2.最低报警水位设置错误。《消防给水及消火栓系统设计规范》第4.3.9条 3.油枕及高压套管处缆式线型感温探测器只了设置一组。按设计说明，该处应设置两组缆式线形感温探测器。《火灾自动报警系统设计规范》第4.2.3条 4.消防水泵吸水管穿越消防水池处未说明采用柔性套管。《消防给水及消火栓系统设计规范》GB50974-2014第5.1.13条				
10	天津市华辉杰能源有限公司	天津市华辉杰	中国科学院山西能源研究所	建筑 赵俊伟2 给排水 赵俊伟1	煤炭工业太原设计研究院	建筑 系统内未按照规定内容填写主审人姓名 给排水 系统内未按照规定内容填写主审人姓名	运城市审批局	技术审查意见告知书（1审）中复核人未签字，技术审查意见未签字。	1.未上传储罐区图纸，未对储罐区进行审查。设计中未考虑		1.第2页，设计采用规范标准，《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2014，应更正为《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017。 2.第3页，设计采用规范标准，《应急照明和疏散指示系统》GB51309-2018（2018版），应更正为《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018。 3.第3页，设计采用规范标准，《建筑防火封堵应用技术标准》GB51410-2020		

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注	
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查				
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题		等其它问题
10	高效活性炭项目	能源有限公司	山西煤炭化学研究所	暖通 赵杰 电气 陈霏	山西沈煤集团有限公司	暖通 系统内未按照规定内容填写主审人姓名 电气 系统内未按照规定内容填写主审人姓名	批局	程序性检查 意见回复文件应加盖设计单位公章。	过热锅炉房是否认定为明火点。			准，《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50981-2014，应更正为《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014。 4.第16页，供水管网情况，消防供水管网应注明管径与压5。 5.第37页，“高位水箱出口设置的流量开关”应更正为“高位消防水箱出水管上的流量开关”。 6.第37页，消防水泵控制功能，无机械应急启泵功能描述。	
11	繁峙中学新建学生宿舍楼项目	繁峙县繁峙中学	国昇设计有限责任公司	建筑 刘芳 给排水 刘天珍 暖通 李史军 电气 张秉毅	太原理工大学建筑设计研究院有限公司	建筑 张旭红 给排水 梁宇 暖通 陈跃 电气 武春芳	忻州市审批局	无电气专业消防审查意见及设计院回复。		1.移动式挡烟垂壁下落后距地高度1.9m，影响人员疏散。 GB50352-2019/6.3.3 2.电源进线配电柜内应将消防与非消防配电回路分别设置，或中间增设防火隔板。 GB51348-2019 13.7.8 3.未明确设在管井内的消防应急照明A型箱的容量不大于1KW的要求，不宜设在电井内。 GB51309-2018 3.3.8.2 4.非消防电缆燃烧滴落物/微粒等级为d0级，应要求为d1级。 GB51348-2019 13.9.1	1.未见消防水泵房相关内容。 2.消防车道转弯半径标注错误，消防车道坡度未标注。 3.建筑说明依据应补充防排烟规范，未见门窗详图，无法核实自然排烟面积。 4.消火栓系统图应绘制屋顶消防水箱相关内容。《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》4.6.12 5.挡烟垂壁材质及做法安装说明与消防专篇中表述不一致。		
12	太原市万柏林区老年医养照护中心	太原市万柏林区人民政府	华林中创建筑规划设计有限公司	建筑 寇云云 给排水 张梦瑶 暖通 赵龙 电气 李敏	太原理工大学建筑设计研究院有限公司	建筑 马静 给排水 梁宇 暖通 陈跃 电气 武春芳	太原市审批局	未见消防审查意见、设计单位意见回复。	1.一层4#楼梯间首层外门M1624与相邻感染办外门之间距离不满足1米。 GB50016-2014（2018年版）第6.4.1 2.地下一层集中洗衣房面积超过50平米，应设两个门。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.5 3.报警阀的水力警铃应设置在应设在有人值班的地点附近或公共通道的外墙上。 GB 50084-2017 6.2.8 4.负二层-3.8m~-4.9m职工餐厅、厨房、走道，负一层洗衣房、非机动车库等区域利用隔震沟的自然排烟窗、自然补风窗共用窗井不利于烟气排出，存在安全隐患。GB51251-2017/4.3.3-2 5.各层避难间的入口处应设置明显的指示标志、火警电话、消防应急广播。 GB50016-2014(2018) 5.5.24A 6.规范中要求具有一种疏散指示方案的场所，系统不应设置可变疏散指示方向功能，地下层设有双向疏散指示灯，不正确。 GB51309-2019 3.6.21 7.地下二层防火分区一，厨房尽端疏散的安全疏散不能借用通向汽车库的甲级防火门作为安全出口。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.1	1.未见墙身详图。无法核实隔震沟等节点。 2.建筑08门窗详图中1#2#楼梯前室窗C1814计算通风面积1.08错误。 3.地下一层2#楼梯间外窗设置漏画，开启面积不足。 4.未明确避难间加压送风口火灾时的开启方式及数量。 5.一层多功能活动厅宜设疏散出口标志灯。			
13	安恩贝国际月子中心工程	安恩贝健康管理（大同）有限公司	浙江耀华规划设计有限公司	建筑 钟成芳 给排水 吴兵斌 暖通 庞晓挺 电气 胡田田	大同市建筑设计研究院有限公司	建筑 李林芳 给排水 廖祺云 暖通 龚望斌 电气 周国红	大同市审批局	意见回复回复人为机打签名，无手签字。	1.安全出口净宽度不满足1400要求。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.19 2.2#楼梯间各层外门、窗与相邻电梯厅外窗之间距离不满足1米。 GB50016-2014（2018年版）第6.4.1 3.走道内设置的消火栓箱与立管影响疏散宽度。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.1 4.消火栓应首先设置在楼梯间。 GB 50974-2014 7.4.7.1 5.水泵接合器应设在便于消防车使用的地方。 GB 50974-2014 5.4.7 6.三~五层防烟分区二，净高2.5m，防烟分区长边不应超过24m。 GB51252-2017/4.2.4 7.消防泵房内照明插座回路不应带漏电保护及插座回路。 GB50016-2014(2018)10.1.6	1.合格书未见消防水泵房部分内容。 2.未见门窗详图，无法核算自然排烟面积。 3.零点餐厅应明确使用人数，核实门的开启方向。 GB50016-2014（2018年版）第6.4.11。 4.水池进水管未标注距溢流水位距离。《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》。			

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注	
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查				
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题		等其它问题
14	山西省大同市第三人民医院新建医技、急诊楼配套附属设施液氧站	大同市第三人民医院	中国中元国际工程有限公司	建筑 王立成 给排水 李雅冬 暖通 郝俊勇 电气 张野	大同市建筑设计研究院有限公司	建筑 李林芳 给排水 廖祺云 暖通 祁江红 电气 周国红	大同市审批局			1.未明确汇流排间爆炸性气体危险环境类型。 GB50058-2014 3.2.1 2.根据爆炸危险区域的确定，需要明确汇流排间设备选型及安装各类要求要求。 GB50058-2014 5.2.2、5.2.3	1.汇流排为火灾危险性为乙类的建筑，与其他建筑之间防火间距未标注。 2.消防专篇缺少电气设计内容。		
15	右玉游客集散中心	右玉生态文化旅游示范区管理委员会；山西教场坪能源产业集团有限公司	北京中环世纪工程设计有限责任公司	建筑 秦佩瑶 给排水 李璐娜 暖通 李璐娜 电气 陈昌新	临汾市建筑勘察设计院有限公司	建筑 吴昕 给排水 李春玲 暖通 史铭策 电气 李广武	朔州市审批局		1.一层汽车库汽车疏散口未分散设置。GB50067-2014 第6.0.9 2.喷射型自动射流灭火装置应排入专用排水管道。 GB 50974-2014 9.3.1	1.一层防火分区1-7库房233.20第二安全出口不能借用车库。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.1 2.商铺门开启后不应影响疏散。 GB50016-2014（2018年版）第5.5.1 3.四层闭架书库未采用防火分隔措施。 GB50016-2014（2018年版）第6.2.3 JGJ38-2015第6.2.1 4.消防水池取水井管道管径偏小。 05S4-135 5.消防水池取水井管道上不应设置阀门。 05S4-135 6.2#、3#空调机房、部分门厅、部分库房、车库消火栓未设置在便于取用的地方。 GB 50974-2014 7.4.7.1 7.楼梯间未布置消火栓。 GB 50974-2014 7.4.7.1 8.16轴~20轴多功能厅为独立防火分区，应单独接至供水干管，并独立设置水流指示器和信号阀等。 GB 50084-2017 6.3.1 9.二层20-21轴6号楼梯间入口处的走廊的排烟口距离楼梯入口距离未标注，应大于1，5m，建议调整排烟口位置（有条件远离疏散出口）。 GB51251-2017/4.4.12-5 10.负荷等级确定为一级依据不足。 GB50016-2014（2018）10.1.2 11.消防控制室及消防泵房直接对外的出口应设安全出口标志灯。 GB51309-2018 3.2.8 12.高危险场所灯具应急点亮的响应时间不应大于0.25s，扶梯上方未设该照明灯具。 GB51309-2018 3.2.3.1 13.大于8米的空间未设置B型应急照明等级。 GB51309-2018 3.2.1 14.变配电室设置气体灭火系统，所有出入口均应设置声光报警器、紧急启停按钮及指示灯。 GB50116-2013 4.4.2、4.4.4 15.预作用阀组和快速排气阀入口前的电动阀的启动和停止按钮未采用专线引至消防控制室手动控制盘。 GB50116-2013 4.2.2.2	1.自动喷水灭火系统未说明除车库、高大空间以外的部位的危险等级。《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》 2.应说明各消防系统的设计压力及工作压力。《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》 3.中庭防烟分区2-2-1排烟计算书中的空间净高与图纸标注不一致。 4.二层多功能厅防火墙围挡，不应在防火墙上设固定式挡烟垂壁。 5.二层防烟分区2-2-2设置了2套排烟支管，出现了2套排烟阀，2个控制点，不合理。		
16	临汾市金都娱乐有限公司装修消防项目	临汾市金都娱乐有限公司	三桥设计有限公司	建筑 楚卿 给排水 景超 暖通 王敏 电气 毛钊辉	临汾市建筑勘察设计院有限公司	建筑 张俊凤 给排水 李春玲 暖通 史铭策 电气 李广武	临汾市住建局			1.应说明吊顶距板顶距离，如为大于800的闷顶或技术夹层，应设置喷头。 GB 50084-2017 7.1.11	1.未见总平面图。 2.核实立面图中未改造楼层消防救援窗尺寸。 3.消防专篇与设计图纸不一致。《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》		
17	阳泉高新技术产业开发区天峰南院幼儿园消防改造工程	阳泉高新技术产业开发区天峰南院幼儿园有限公司	浙江耀华规划设计有限公司	建筑 仝雁斌 给排水 吴兵斌 暖通 王玉超 电气 汤俊杰	阳泉市建筑设计院有限公司	建筑 田英 给排水 韩墨琴 暖通 李淑云 电气 耿小俊	阳泉高新区管委会建设部			1.幼儿园班级、活动室及教室开向走道的门不应影响疏散。 JGJ39-2016（2019年版）第4.1.8 2.厨房操作间与周边房间防火分隔不完整。 GB50016-2014（2018年版）第6.2.3 3.多功能活动室走道墙体平、剖面不符，走道墙体分隔不完整。 GB50016-2014（2018年版）第5.1.2 4.应与建筑专业核实二层多功能活动室楼板设置情况，检查喷头布置。 GB 50084-2017 7.1.1 5.三层楼梯上方应布置喷头。 GB 50084-2017 7.1.1 6.电压等级超过交流50V以上的消防配电路在吊顶内或室内接驳时，应采用防火防水接线盒，不应采用普通接线盒接线。 GB51348-2019 13.8.4 7.各层敞开楼梯间出入口处应设疏散出口标志灯。 GB51309-2018	1.房间内部顶棚做法剖面图和做法表不一致，水、电消防设施布置不一致。 2.未见挡烟垂壁的供电及联动控制。		

2023年第一次全省建设工程消防设计审查质量检查问题情况表

序号	项目名称	项目信息						存在的问题（建筑、给排水、暖通、电气）				备注
		建设单位	设计单位	设计人员	技术审查单位	审查人员	消防设计审查主管部门	程序性检查	技术性检查			
									违反强制性条文	违反带有“严禁”“必须”“应”“不应”“不得”要求的非强制性条文	影响判定的设计深度问题	
		司							3.2.8.1 8.楼梯间每层应设置指示该楼层的标志灯。 GB51309-2018 3.2.10 9.人员密集场所的疏散出口、安全出口处均应设多信息复合标志灯。 GB51309-2018 3.2.11 10.具有一种疏散指示方案的场所，不应设置可变疏散指示方向功能。一层设有双向指示灯。 GB51309-2018 3.6.2 11.火灾光报警器应设置在每个楼层的楼梯口，在其播放范围内最远点的播放声压级应高于背景噪声15dB。 GB50116-2013 6.5.1			