

# 河南智博建筑设计集团有限公司施工图设计文件审查回复单

第 01 号

第 1 页 共 2 页

建设单位	许昌学院	工 程 号	ZB170822-X
项目名称	智慧建造研发实训中心	专 业	暖通
<p>回复内容：</p> <p>根据施工图审查意见，进行如下答复：</p>			
1、缺冷、热负荷计算书，水力计算书，暖通节能设计表、备案表。			
答：补充 冷、热负荷计算书，水力计算书，暖通节能设计表、备案表。			
2、设计未明确防烟、排烟、供暖、通风系统管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙采用防火封堵材料封堵。			
空调风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙处防火阀两侧各2m 范围内风管未采用耐火风管，且耐火极限不应低于该			
防火分隔体的耐火极限，不符合GB50016-2014 第6.3.5条。			
答：说明中补充：“防烟、排烟、供暖、通风系统管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙采用防火封堵材料封堵。			
空调风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙处防火阀两侧各2m 范围内风管未采用耐火风管，且耐火极限不应低于该			
防火分隔体的耐火极限”。			
3、设计未明确当风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，必须设置厚度不小于1.6mm 的钢制防护套管；			
风管与防护套管之间应采用不燃柔性材料封堵严密，不符合GB50243-2016 第6.2.2条。			
答：说明中补充：“当风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，必须设置厚度不小于1.6mm 的钢制防护套管；			
风管与防护套管之间应采用不燃柔性材料封堵严密”。			
4、空调管道采用橡塑保温，未明确穿防火墙处的保温采用不燃材料，不符合GB50016-2014 第6.1.6条。			
答：说明中补充：“空调管道采用橡塑保温，当穿防火墙处的保温材料应采用不燃材料”。			
5、缺节能设计专篇，内容应包括空调冷热源的性能系数，循环水泵的输送能效比等。			
答：补充如下：			
暖通节能设计：			
(1)、本工程节能设计按《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015执行。			
(2)、建筑围护结构传热系数限值及其他热工指标均符合《公共建筑节能设计标准》(GB 50189-2015)中的相关规定。			
(3)、建筑节能具体保温措施，详见建筑构造做法。			
建筑外围护结构传热系数如下：[ W/m <sup>2</sup> ·K ]			
外墙：0.50 外窗2.20 屋面：0.45			
专业负责人	李博	校 对	付吉丹
审 核	程巧云	设 计	李博
		日 期	
		建设单位签收	

注：本表一式五份，建设单位四份，公司存档一份。