

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 2 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>					
(4)、每组散热器均设自动三通温控阀，热力入口设热计量仪表。					
(5)、空调冷冻水管选用难燃B1级柔性泡沫橡塑进行保温，保温层厚度不小于下表列出数值：					
	公称直径(mm)	DN≤50	70≤DN≤150	DN≥200	
	保温层厚度(mm)	50	60	70	
(6)、空调系统的所有金属风管，包括位于吊顶内送、回风管内的送、回风管消声器、调节风阀均作保温					
(7)、镀锌钢板制作的空调风管保温采用厚度为30mm带铝箔的离心超细玻璃棉。					
(8)、地下室高低压配电间、12层服务器机房采用分体式空调，分体式空调器的能效比(EER)不低于2.8。					
(9)、多联机能效比不得小于《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》GB21454—2008中规定的					
二级能效标准。					
(10)、普通机械通风系统的单位风量耗功率Ws小于0.27W/(m³·h)计算确定，风机效率均不小于52%。					
空调系统的单位风量耗功率Ws小于0.29W/(m³·h)。					
(11)、风冷热泵主机能效指标—制冷性能系数(COP)3.63。					
(12)、空调冷冻水循环水泵耗电输冷(热)比: ECR-a=0.015≤0.021(冷水), EHR-a=0.015≤0.0187(热水)					
6、供暖垂直单管跨越式系统的楼层层数超过6层，不符合GB50736—2012第5.3.4条					
答: 满足规范要求。					
7、设计未明确单管跨越式系统应采用低阻力三通恒温控制阀，不符合GB50736—2012第5.10.4条。					
答: NT-02 图例中“三通温控阀”改为“低阻力三通恒温控制阀”。					
8、以下空白					
专业负责人	李博	校 对	付吉丹	日 期	
审 核	程巧云	设 计	李博	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。