中国民航大学宁河校区 9 月 26 日工程日报

一、施工概要

1	图书馆	**本日施工内容**:二次结构施工；钢结构屋面钢梁吊装； 抹灰施工；钢结构楼承板混凝土浇筑；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；现场文明施工清理
		总体完成情况:图书馆二次结构施工完成 94%；抹灰完成 25%；钢结构安装完成 98%；机电安装 72%；幕墙安装完成 39%；
2	机场学院教学实验楼	**本日施工内容**:二次结构施工；抹灰施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；防水施工；现场文明施工清理，
		总体完成情况: 二次结构施工完成 100%；抹灰完成 93%；机电安装 72%；幕墙安装完成 75%；屋面防水施工完成 100%
3	公共教学楼	**本日施工内容**: 二次结构施工；抹灰施工；防水施工；幕墙施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理
		总体完成情况: 二次结构施工完成 100%，机电安装完成 81%；抹灰完成 95%；防水施工完成 100%；幕墙安装完成 65%；
4	飞行乘务大楼及模拟舱楼	**本日施工内容**:二次结构施工；屋面混凝土找坡层浇筑；幕墙龙骨施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理
		总体完成情况：二次结构施工完成 98%；抹灰完成 57%；机电安装完成 71%；幕墙采光顶安装完成 71%；屋面找平层施工完成 100%；模拟舱基础完成 100%；屋面防水层完成 20%
5	体育馆	**本日施工内容**：首层墙体砌筑，反坎、构造柱、系梁支模，二层系梁构造柱拆模，三层窗台压顶支模，钢结构桁架拼装焊接，机电安墙体切槽配管排堵及桥架支架安装。
		整体完成情况：二次结构施工完成 61%；钢结构完成 91%；机电安装完成 19%。
6	师生活动中心	**本日施工内容**：主楼楼内地面基层清理，裙房电缆沟抽水。机电安装空调水管，消防管安装。
		整体完成情况：主体结构完成 99%；主楼粗装修完成 63%；机电安装完成 60%。
7	学生食堂	**本日施工内容**：食堂抹灰打点完成，能源站设备基础混凝土浇筑完成，幕墙安装副框，复查窗口尺寸完成，机电安装二层风管安装，三层配管施工，桥架支架加工。
		整体完成情况：食堂三层拉毛抹灰，能源站二次结构完成 90%（剩余墙体带设备进场后砌筑）；食堂二、三层配管，上桥架连接片，风管安装，能源站雨水斗。机电安装完成 41%，放线锅炉房基础、能源站基础拆模。
8	1#学生宿舍	**本日施工内容**：1#楼 A 段六层抹灰；门窗副框安装，屋面轻集料浇筑。安装楼梯间雨水管立管，集分水器线盒，水管支架安装，消防一层主管道安装，样板间灯具安装。

		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 81%；机电安装完成 46%.	
9	2#学生宿舍	**本日施工内容**：首层抹灰，门窗副框安装；安装消防管立管加套管，首层消防管安装 6 人，洗衣房雨水立管。	
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 85%；机电安装完成 45%	
10	3#学生宿舍	**本日施工内容**：屋面设备基础支设完成，砼浇筑完成养护；二层抹灰、四层抹灰，五层拉毛；门窗副框安装；机电安装八层排堵，穿带线，九层接管，十层固定线盒。	
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 28%；机电安装完成 45%	
11	4#学生宿舍	**本日施工内容**：六层抹灰，七层拉毛；门窗副框安装，机电安装二层桥架安装，七层风管安装，九层桥架安装。	
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 52%；机电安装完成 37%	
12	5#学生宿舍	**本日施工内容**：七层抹灰；门窗副框安装，首层配电箱安装，九层强电井内桥架安装。	
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 62%；机电安装完成 41%	
13	35Kv 变电站	未施工	
14	垃圾站	未施工	
15	弱电专项施工（江森自控）	宿舍楼	**本日施工内容**：现场管材敷设
			总体完成情况：2#宿舍楼 3 层管材敷设作业，2#宿舍楼总体完成 17%。5#宿舍楼 3 层管材敷设作业，5#宿舍楼总体完成 11%。
16	能源专项施工（恒益建安）	能源站	**本日施工内容：**查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作
			整体完成情况：查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作 100%
		中深层地源热井	**本日施工内容：**中深层井场地源井底座焊接
			整体完成情况：中深层井场地源井底座焊接 100%
17	中铁五局	项目部	**本日施工：**编制工作联系单
			整体完成情况：已报送监理。
18	人员情况	八局今日劳动力人数 484 人。三局今日劳动力人数 475 人。中铁五局今日劳动力人数 5 人，江森自控今日劳动人数 10 人恒益建安今日劳动人 33 人。	

二、监理日报

一标段：

1.现场巡视。检查图书馆钢结构屋面钢梁吊装；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；现场安全文明清理情况，施工正常。

2.现场巡视。检查实验楼抹灰，机电安装给排水管道、通风管道、空调水管道、屋面施工,防水施工，现场文明施工清理情况，施工正常。

3.现场巡视。检查公共教学楼抹灰，幕墙施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理情况，施工正常。

4.现场巡视。检查飞乘大楼抹灰，幕墙龙骨施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理情况，施工正常。

二标段：

1.监理部对体育馆钢结构吊装焊接施工及二次结构砌筑巡视检查。

2.对师生活动中心主楼墙面抹灰工程及水电风管安装施工及地暖施工巡视检查。

3.对学生食堂水电风管安装施工巡视检查，能源站二次结构砌筑巡视检查，符合设计要求。

4.对学生宿舍各单体二次结构施工、墙面抹灰工程、水电风管安装施工巡视检查。

5.岩棉板进场验收并取样送检。

室外、能源及弱电：

1.能源：现查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况，食堂冷却塔钢架平台下料制作，中深层井场地源井底座焊接。

2.弱电：现场管材敷设。

3.室外：编制工作联系单。

三、监理明日工作安排

标段划分	单体名称	监理人员	施工内容	监理工作时间、内容及路线	备注
一标段 刘刚 （15162265570）	图书馆	刘刚 （18082566239）	钢结构施工、二次结构施工	对图书馆施工进行巡视检查	
		张春博 （13027722180）		对图书馆施工进行巡视检查，旁站砼浇筑施工	
		刘浩 （13400385767）		对图书馆施工进行巡视检查，旁站砼浇筑施工	
	教学组团	马瑞峰 （15614235758）	二次结构施工	对机场学院教学实验楼、公共教学楼进行、飞行乘务大楼及模拟舱楼进行巡视检查，旁站砼浇筑。	
		任海博 （18082566239）		对机场学院教学实验楼、公共教学楼进行、飞行乘务大楼及模拟舱楼进行巡视检查。	
		乔天航 (18547607857)		对机场学院教学实验楼、公共教学楼进行、飞行乘务大楼及模拟舱楼进行巡视检查，旁站砼浇筑。	
	所有单体安装工程	滕洪亮 （13234049175） 张春博 （13027722180）	给排水及消防工程、暖通工程、机电安装工程施工	对现场施工巡视检查	

二标段 林利民 （18640512507）	体育馆	李晓峰 （15102669182） 党泽南 （13630253982）	钢结构施工、二次结构施工	对现场施工进行巡视检查	
	指挥部		未施工	对现场施工巡视检查	
	师生活动中心		二次结构施工、抹灰施工	对现场施工巡视检查	
	3#、4#、5#学生宿舍	于烨 （13081821380） 李会彬 （15512769592）	二次结构施工、抹灰施工	对学生宿舍屋面砌筑施工，墙体抹灰施工进行巡视检查	
	1#、2#学生宿舍、食堂	吕非凡 （17532527058） 李宝华 （13673126287） 马一博 （17692498058）	二次结构施工、抹灰施工	对学生宿舍、学生食堂屋面砌筑施工，墙体抹灰施工进行巡视检查	
	垃圾房		未施工	未施工	
	35kv 变电站		未施工	未施工	
	所有单体安装工程	滕洪亮 （13234049175） 李会彬 （15512769592）	给排水及消防工程、暖通工程、机电安装工程施工	对现场施工巡视检查	

室外	一标段	刘刚 （18082566239） 张春博 （13027722180）	未施工	未施工	
	二标段	林利民 （18640512507 于烨 （13081821380）	未施工	未施工	
弱电	一标段	滕洪亮 （13234049175） 刘浩 （13400385767）	未施工	未施工	
	二标段	滕洪亮 （13234049175） 吕非凡 （17532527058）	未施工	未施工	
能源	二标段	滕洪亮 （13234049175） 李会彬 （15512769592）	平整场地	对现场施工巡视检查	

四、施工单位日报

一标段施工日报

	中国建筑　项目管理表格									
	作业面\项目每日情况报告表								表格编号	
									CSCEC8B-PM-B10401 CSCEC-PM-1101	
项目名称	中国民航大学新校区建设及老校区更新改造工程一标段									
本表顺序号	时　间		星期	日	一	二	三	四	五	六
NO：152	2021 年 9 月 26			√						
作业计划编号		天气	非常晴朗☑　晴朗☐　多云☐　雨☐　雪☐　霾☐							
施工部位	图书馆 机场学院教学实验楼 公共教学楼 飞行乘务大楼及模拟舱楼	温度	≤0 度☐　0 度～10 度☐　10 度～21 度☐ 21 度～30 度☑　≥30 度☐							
		风力	静风☐　中等☑　大风☐　台风☐							
		湿度	干燥☐　中等☐　湿润■							

一、现场人员情况

单位名称	管理人员数（日/夜）	作业工人数（日/夜）	主要工作内容
中建八局	40	40	现场管理、方案编制
天宇信达	2	10	图书馆一次结构
肥城环宇	2	18	机电安装
北京慧欣	2	31	机电安装
永达保信	2	20	文明施工
天津金拓	1	1	降水运行
天津科顺	1	4	防水施工
唐山彬达	2	4/2	教学组团一次结构
东方诚	5	36	钢结构施工
福建聚利	6	27	幕墙安装
鼎立安	1	12	外架搭设
天宇信达（二构）	9	205	二次结构施工
天津俊凯	2	22	机电通风
宏坤煜业	3	34/6	机电通风
恒福消防	2	12	机电消防
堡泰消防	2	8	机电消防
合计	82	484	

二、现场机械设备情况

	中国建筑　项目管理表格		
	作业面\项目每日情况报告表		表格编号 CSCEC8B-PM-B10401 CSCEC-PM-1101

设备名称	型号	状态	工作台班
货用施工升降机	SC120/120	良好	6
物料提升机	AC/200	良好	1
叉车	1 台	良好	2
洒水车	1 辆	良好	1
雾炮车	2 台	良好	2
钢筋切断机	40 型	良好	1
钢筋弯曲机	50 型	良好	1
钢筋调直机	50 型	良好	2
钢筋箍筋弯曲机	25 型	良好	3
塔吊	XGT7527	良好	1
塔吊	TC7013-10D	良好	1
挖机	60 型	良好	1
挖机	200 型	良好	1

三、主要物资（设备）进场情况

物资名称	规格	数量	检验情况	试验情况	备注

四、来访人员情况

时间	姓名	单位	工作目的	备注

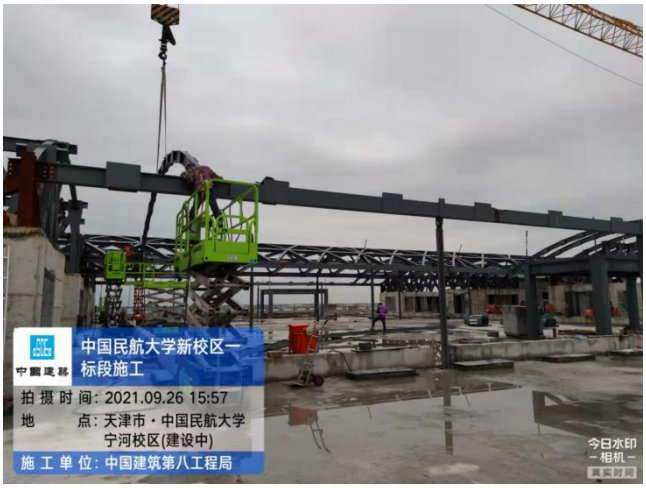
五、进度完成情况	图书馆	本日施工内容:二次结构施工；钢结构屋面钢梁吊装； 抹灰施工；钢结构楼承板混凝土浇筑；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；现场文明施工清理
		总体完成情况:图书馆二次结构施工完成 94%；抹灰完成 25%；钢结构安装完成 98%；机电安装 72%；幕墙安装完成 39%；
	机场学院教学实验楼	本日施工内容:二次结构施工；抹灰施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；防水施工；现场文明施工清理，
		总体完成情况: 二次结构施工完成 100%；抹灰完成 93%；机电安装 72%；幕

	中国建筑　项目管理表格		
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号	CSCEC8B-PM-B10401 CSCEC-PM-1101
		墙安装完成 75%；屋面防水施工完成 100%	
	公共教学楼	本日施工内容：二次结构施工；抹灰施工；防水施工；幕墙施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理	
		总体完成情况：二次结构施工完成 100%，机电安装完成 81%；抹灰完成 95%；防水施工完成 100%；幕墙安装完成 65%；	
	飞行乘务大楼及模拟舱楼	本日施工内容:二次结构施工；屋面混凝土找坡层浇筑；幕墙龙骨施工；机电安装给排水管道；通风管道；空调水管道；屋面施工；现场文明施工清理	
		总体完成情况：二次结构施工完成 98%；抹灰完成 57%；机电安装完成 71%；幕墙采光顶安装完成 71%；屋面找平层施工完成 100%；模拟舱基础完成 100%；屋面防水层完成 20%	
六、业主监理指令			
七、安全管理情况	日常三间巡逻检查，裸土苫盖维护，安全隐患排查以及整改		
八、技术质量管理	对降水运行、防水清理、架体搭设、钢筋施工、二次结构、幕墙安装、钢结构施工进行全过程质量监管，日常机械监测。		
九、过程关键文件			
十、本日重大事项			
十一、工作小结	**急需业主协调解决事宜：**		
抄送	1、建设方代表■；2、工程监理■；3、项目经理■；4、项目商务项目□； 5、项目生产经理（项目总工）□；6、项目工程部□；7、项目资料室□		

现场作业影像





结构强度回弹	乘务楼抹灰
	
教学楼防水	实验楼腻子
	
乘务楼抹灰	图书馆钢结构施工

现场航拍图 9.23





图书馆



飞行乘务大楼及模拟舱



公共教学楼



机场学院教学实验楼

二标段

	中国建筑　项目管理表格									
	作业面\项目每日情况报告表						表格编号			
							ZJSJ-XMBD-005　CSCEC-PM-1101			
项目名称及编码	中国民航大学新校区建设及老校区更新改造工程二标段									
本表顺序号	时　间		星期	日	一	二	三	四	五	六
NO：002	2021 年 9 月 26 日			√						
作业计划编号		天气	非常晴朗　晴朗☐ 多云☐ 雨☑ 雪☐ 冰冻☐							
施工部位	1#-5#宿舍楼；食堂；指挥部；体育馆；师生活动中心	温度	≤0 度　0 度～10 度　10 度～21 度☑ 21 度～30 度 ☐ ≥30 度☐							
		风力	静风　中等☐　大风☐　台风☐							
		湿度	干燥☐　中等☑　湿润☐							

一、现场人员情况

单位名称	管理人员数（日/夜）	作业工人数（日/夜）	主要工作内容
中建三局	28/11	/	方案编制、现场施工管理
三局智能	2	/	BIM 建模
天津欣蕊	2/0	4/0	体育馆东侧回填
三局二安	8/0	139/8	师生活动中心配管风管水管安装、宿舍楼、食堂二次配管风管水管安装施工，幕墙龙骨焊接。
梁平荣安	6/0	16/0	模板支设、拆除、材料堆码，钢筋清理、绑扎；抽水，清理现场
三局一公司钢构	4/0	26/0	体育馆钢结构屋面桁架拼接焊接、运输
北京东方雨虹防水工程有限公司	1/0	13/0	防潮层施工、清扫地面
山东海灏装饰设计有限公司	5/0	12/0	宿舍楼副框加工、安装
长沙广大	4/0	12/0	活动中心钢附框加工、安装、食堂幕墙龙骨局加工
兴华鑫宇	5/0	105/21	二次结构墙体砌筑，构造柱支模、系梁支模，墙面抹灰
天津津宝福	5/0	102/20	二次结构墙体砌筑，构造柱支模、系梁支模，墙面抹灰
施工人员合计		413/49	

二、现场机械设备情况

设备名称	型号	状态	工作台班

洒水车	12m³	良好	1
塔吊	XGT7020	良好	
物料提升机	SC100/100	良好	6
电梯	SC200/200	良好	3
汽车吊	150t	良好	2
挖掘机	330 型	良好	0
	200 型	良好	1
	90 型	良好	1
推土机		良好	1
自卸汽车	20m³	良好	2
吊篮		良好	65

三、主要物资（设备）进场情况

物资名称	规格	数量	检验情况	试验情况	备注
灰砂砖		16000 块	合格	合格	

四、来访人员情况

时间	姓名	职位	工作目的	备注

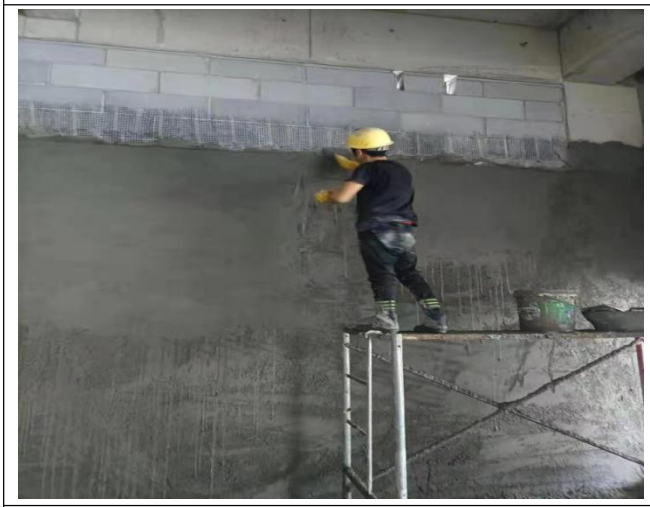
五、施工完成情况	体育馆	**本日施工内容：**首层墙体砌筑，反坎、构造柱、系梁支模，二层系梁构造柱拆模，三层窗台压顶支模，钢结构桁架拼装焊接，机电安装墙体开槽配管，支架加工及安装。
		整体完成情况：二次结构施工完成 63%；钢结构完成 92%；机电安装完成 19%。
	师生活动中心	**本日施工内容：**主楼楼内地面基层清理，裙房电缆沟抽水。机电安装空调水管、裙房排水管安装，卫生间支管重做。
		整体完成情况：主体结构完成 99%；主楼粗装修完成 65%；机电安装完成 62%。
	学生食堂	**本日施工内容：**食堂抹灰打点完成，能源站设备基础混凝土浇筑完成，幕墙安装副框，复查窗口尺寸完成，机电安装二层开槽及配管，三层穿丝带，桥架连接片加工，风管加工及安装。
		整体完成情况：能源站二次结构完成 90%（剩余墙体带设备进场后砌筑）；机电安装完成 41%。

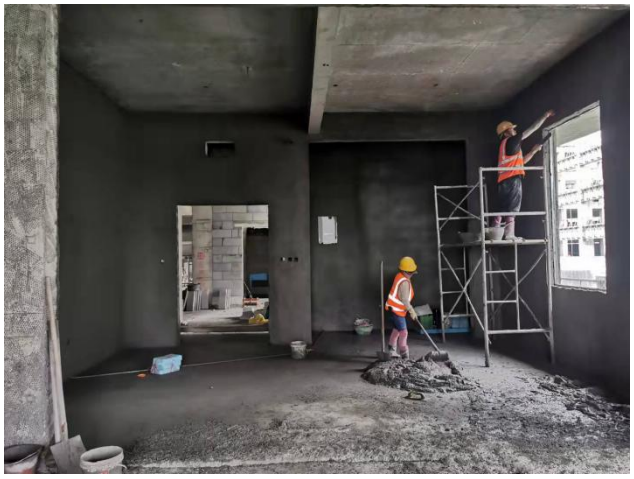
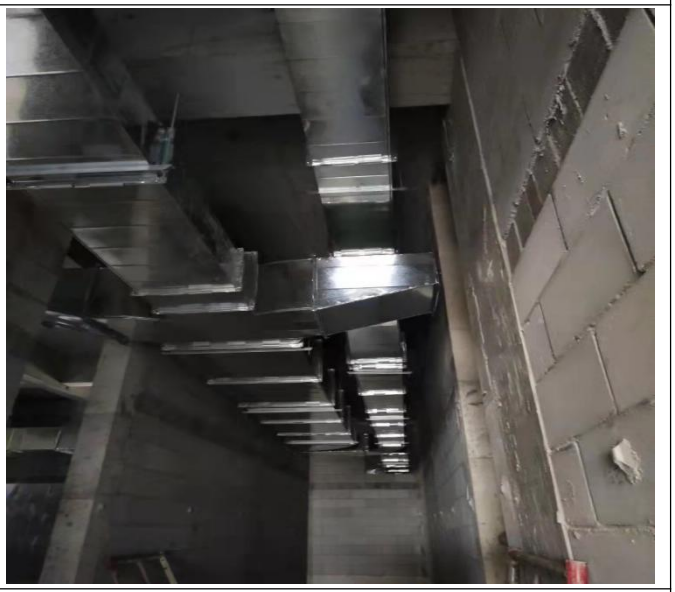
	中国建筑　项目管理表格	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 ZJSJ-XMBD-005　CSCEC-PM-1101

	1#学生宿舍	**本日施工内容**：1#楼 A 段六层抹灰，首层抹灰；门窗副框安装，B 段屋面找平层施工。安装 A 段屋面雨水斗，侧排安装，洗衣房雨水管立管，B 段样板间空调安装，集分水器线盒安装。
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 82%；机电安装完成 59%
	2#学生宿舍	**本日施工内容**：首层抹灰，门窗副框安装；安装楼屋面雨水斗，强电井内桥架安装，层消防管安装 6 人，洗衣房雨水立管。
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 86%；机电安装完成 50%
	3#学生宿舍	**本日施工内容**：二层抹灰、四层抹灰，五层拉毛；门窗副框安装；机电安装八层排堵，穿带线，九层、十层配管，配电箱安装。
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 29%；机电安装完成 46%
	4#学生宿舍	**本日施工内容**：六层抹灰，七层拉毛；门窗副框安装，机电安装一层处理问题，暖气立管安装，弱电井桥架安装，七层风管安装。
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 52%；机电安装完成 41%
	5#学生宿舍	**本日施工内容**：七层抹灰；门窗副框安装，安装配电箱安装，处理问题，九层强电井内桥架安装，屋面雨水斗安装。
		整体完成情况：二次结构完成 98%；初装修完成 63%；机电安装完成 43%
六、业主监理指令	/	
七、安全管理情况	1、对生活区进行检查；2、对现场临时用电进行检查；3、对整个施工现场所有安全隐患进行排查并安排进行整改；抽水情况进行排查 4、现场疫情防控监察	
八、技术质量管理情况	1、对体育馆、食堂及宿舍楼墙体砌筑进行检查；2、对师生活动中心及宿舍楼墙体抹灰进行检查。3、BIM 建模幕墙、钢构、机电安装等	
九、施工过程中关键问题来往文件记录	/	
十、本日重大事项		
十一、工作小结	**急需业主协调解决事宜：**	
抄送	1、建设方代表■；2、工程监理■；3、项目经理■；4、项目商务项目□；5、项目生产经理（项目总工）□；6、项目工程部□；7、项目资料室□	

制，项目生产经理亲自填报整个项目部每日情况报告。报告包括的时间为当天上班时间到次日上班时间,提交报告的时间不迟于次日上午的 12 点

现场施工影像

<table>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td>体育馆首层墙体砌筑，构造柱、系梁浇筑，二层、三层墙体砌筑、系梁支模，钢结构桁架拼装、焊接工作</td><td>副框安装 2 层、师生活动中心主楼楼内地面基层处理，4-5 层正在清理</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>食堂抹灰打点完成，拉毛挂网施工、线管封堵，能源站设备基础拆模，锅炉房放线，机电加工风管；能源站附框安装、基础拆模、锅炉房基础浇筑。</td><td>1#楼 A 段六层抹灰，首层抹灰；门窗副框安装</td></tr>
</table>

	
2#楼首层抹灰，门窗副框安装；四层防潮层施工	3#楼 二层抹灰、四层抹灰；
	
4#楼六层抹灰，七层拉毛；门窗副框安装	5#楼七层抹灰；门窗副框安装
	
体育馆装墙体开槽配管，支架加工及安装。	食堂机电安装二层开槽及配管，三层穿丝带，桥架连接片加工，风管加工及安装。

	
1#楼 A 段屋面雨水斗，侧排安装，洗衣房雨水管立管，B 段样板间空调安装，集分水器线盒安装。	2#楼屋面雨水斗，强电井内桥架安装，层消防管安装 6 人，洗衣房雨水立管。
	
3#楼安装八层排堵，穿带线，九层、十层配管，配电箱安装。	4#机电安装一层处理问题，暖气立管安装，弱电井桥架安装，七层风管安装。
	

5#楼安装配电箱安装，处理问题，九层强电井内桥架安装，屋面雨水斗安装。	

中铁五局室外项目施工日报

中国中铁	中国中铁　项目管理表格									
	作业面\项目每日情况报告表						表格编号			
							ZTWJ-MHDX-SWGC-001			
项目名称及编码	中国民航大学新校区建设及老校区更新改造工程室外施工									
本表顺序号	时　间		星期	日	一	二	三	四	五	六
NO：042	2021 年 9 月 26 日			√						
作业计划编号		天气	非常晴朗□ 晴朗☐ 多云□　雨☑ 雪□ 冰冻□							
施工部位	新校区师生活动中心南侧临建设施	温度	≤0 度□　0 度～10 度□ 10 度～21 度□ 21 度～30 度☑　≥30 度□							
		风力	静风☑ 中等□ 大风□　台风□							
		湿度	干燥☐　中等☐　湿润☑							

一、现场人员情况

单位名称	管理人员数	作业工人数	主要工作内容
中铁五局	5	0	编制管材更换申请的工作联系单
施工人员合计		0	

二、现场机械设备情况

设备名称	型号	状态	工作台班
/			

三、主要物资（设备）进场情况

物资名称	规格	数量	检验情况	试验情况	备注
/					

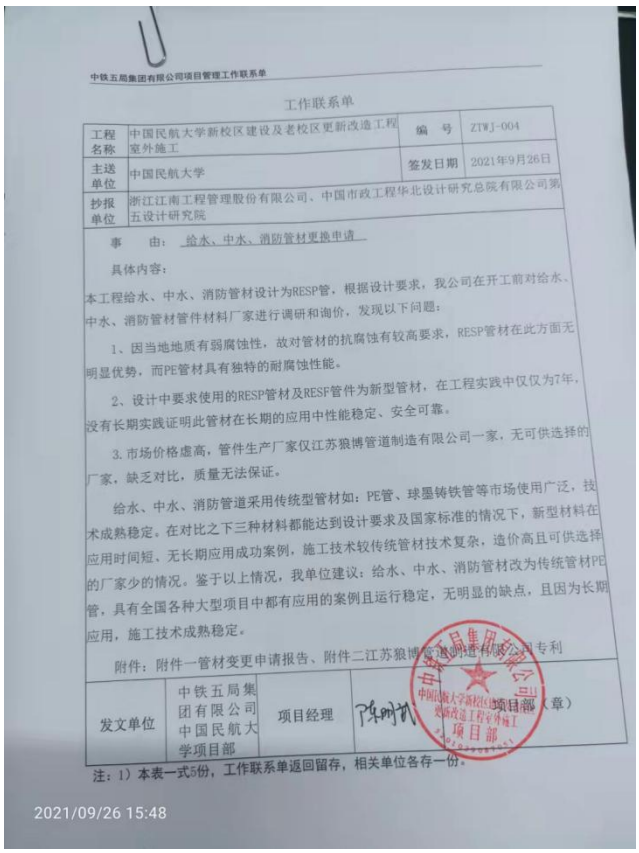
四、来访人员情况

时间	姓名	职位	工作目的	备注
/				

五、施工完成情况	项目部	**本日施工：**编制工作联系单
		整体完成情况：已报送监理。

中国中铁	中国中铁　项目管理表格	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 ZTWJ-MHDX-SWGC-001
六、业主监理指令	/	
七、安全管理情况	1、做好“两节”期间疫情防控工作。	
八、技术质量管理情况	1、进行材料封样。	
九、施工过程中关键问题来往文件记录	/	
十、本日重大事项	/	
十一、工作小结	**急需业主协调解决事宜：** /	
抄送	1、建设方代表☑；2、工程监理☑；3、项目经理☑；4、项目商务经理☑；5、项目生产经理（项目总工）☑；6、项目工程部☐；7、项目资料室☐	

现场施工影像


中铁五局集团有限公司项目管理工作联系单

工作联系单

工程名称	中国民航大学新校区建设及老校区更新改造工程室外施工	编　号	ZTWJ-004
主送单位	中国民航大学	签发日期	2021年9月26日
抄报单位	浙江江南工程管理股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司第五设计研究院		

事　由：给水、中水、消防管材更换申请

具体内容：

本工程给水、中水、消防管材设计为RESP管，根据设计要求，我公司在开工前对给水、中水、消防管材管件材料厂家进行调研和询价，发现以下问题：

1、因当地地质有弱腐蚀性，故对管材的抗腐蚀有较高要求，RESP管材在此方面无明显优势，而PE管材具有独特的耐腐蚀性能。

2、设计中要求使用的RESP管材及RESP管件为新型管材，在工程实践中仅仅为7年，没有长期实践证明此管材在长期的应用中性能稳定、安全可靠。

3.市场价格虚高，管件生产厂家仅江苏狼博管道制造有限公司一家，无可供选择的厂家，缺乏对比，质量无法保证。

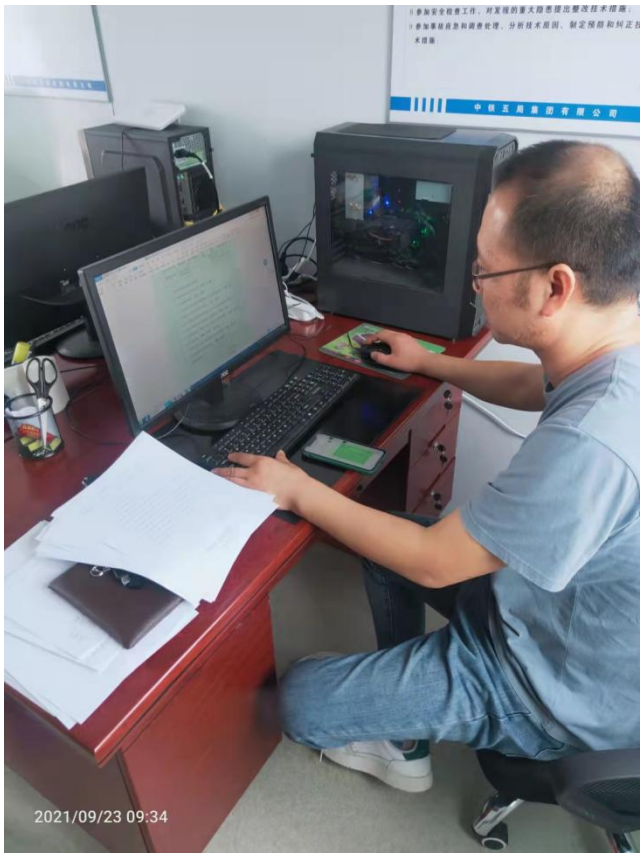
给水、中水、消防管道采用传统型管材如：PE管、球墨铸铁管等市场使用广泛，技术成熟稳定。在对比之下三种材料都能达到设计要求及国家标准的情况下，新型材料在应用时间短、无长期应用成功案例，施工技术较传统管材技术复杂，造价高且可供选择的厂家少的情况。鉴于以上情况，我单位建议：给水、中水、消防管材改为传统管材PE管，具有全国各种大型项目中都有应用的案例且运行稳定，无明显的缺点，且因为长期应用，施工技术成熟稳定。

附件：附件一管材变更申请报告、附件二江苏狼博管道制造有限公司专利

发文单位	中铁五局集团有限公司中国民航大学项目部	项目经理	项目部（章）

注：1）本表一式5份，工作联系单返回留存，相关单位各存一份。

2021/09/26 15:48



2021/09/23 09:34

工作联系单编制

江森自控智慧校园建设弱电专项施工日报

Johnson Controls	**北京江森自控有限公司　项目管理表格**	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 JCI-CN23/21:1096 BJJSGCB-PM-2021002

项目名称	中国民航大学新校区智慧校园建设弱电专项施工									
本表顺序号	时　间		星期	日	一	二	三	四	五	六
NO：041	2021 年 9 月 26 日			√						
作业计划编号		天气	非常晴朗☐　晴朗☐　多云☐　雨☑ 雪☐　霾☐							
施工部位	全校区	温度	≤0 度☐　0 度～10 度☐　10 度～21 度☐ 21 度～30 度☑　≥30 度☐							
		风力	静风☑　中等☐　大风☐　台风☐							
		湿度	干燥☐　中等☐　湿润☑							

一、现场人员情况

单位名称	管理人员数（日/夜）	作业工人数（日/夜）	主要工作内容
北京江森自控有限公司	5	5	现场管理、专业设计
施工	5	5	弱电施工
合计	10	10	

二、现场机械设备情况

设备名称	型号	状态	工作台班
/			
/			
/	/	/	

三、主要物资（设备）进场情况

物资名称	规格	数量	检验情况	试验情况	备注
/	/	/			

四、来访人员情况

时间	姓名	单位	工作目的	备注

五、进度完成情况	宿舍	本日施工内容：现场管材敷设

Johnson Controls	北京江森自控有限公司　项目管理表格	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 JCI-CN23/21:1096 BJJSGCB-PM-2021002
	楼	总体完成情况：2#宿舍楼 3 层管材敷设作业，2#宿舍楼总体完成 17%。5#宿舍楼 3 层管材敷设作业，5#宿舍楼总体完成 11%。
六、业主监理指令		
七、安全管理情况		
八、技术质量管理		
九、过程关键文件		
十、本日重大事项		
十一、明日施工计划		
十二、工作小结		
抄送	1、建设方代表□；2、工程监理□；3、项目经理□；4、项目商务项目□；5、项目生产经理（项目总工）□；6、项目工程部□；7、项目资料室£	

作业影像


天津市,中国民航大学新校
2021.09.26 07:39
施工区域 宿舍楼2-3层
施工内容 弱电做管开孔
地 点 天津市-中国民航大学新校区

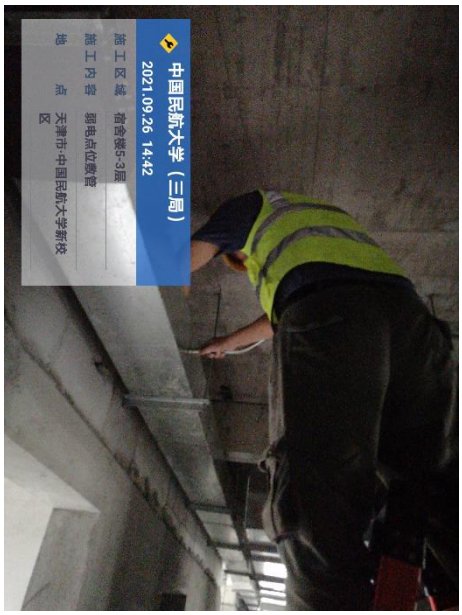

天津市,中国民航大学新校
2021.09.26 07:28
施工区域 宿舍楼2-3层
施工内容 弱电做管开孔
地 点 天津市-中国民航大学新校区
水印相机


天津市,中国民航大学新校
2021.09.26 07:15
施工区域 宿舍楼2-3层
施工内容 弱电做管开孔
地 点 天津市-中国民航大学新校区


天津市,中国民航大学新校
2021.09.26 07:15
施工区域 宿舍楼2-3层
施工内容 弱电做管开孔
地 点 天津市-中国民航大学新校区
水印相机


中国民航大学（三局）
2021.09.26 14:27
施工区域 宿舍楼5-3层
施工内容 弱电点位敷管
地 点 天津市-中国民航大学新校区


中国民航大学（三局）
2021.09.26 14:27
施工区域 宿舍楼5-3层
施工内容 弱电点位敷管
地 点 天津市-中国民航大学新校区


中国民航大学（三局）
2021.09.26 14:42
施工区域 宿舍楼5-3层
施工内容 弱电点位敷管
地 点 天津市-中国民航大学新校区

管敷设作业


中国民航大学ELV
施工区域：办公区
施工内容：会议系统沟通
拍摄时间：2021.09.26 15:01
天　　气：多云 23°C
地　　点：天津市·中国民航大学
宁河校区(建设中)
今日水印
-相机-


中国民航大学ELV
施工区域：办公区
施工内容：会议系统沟通
拍摄时间：2021.09.26 15:01
天　　气：多云 23°C
地　　点：天津市·中国民航大学
宁河校区(建设中)
今日水印
-相机-

会议系统技术交流

恒益建安能源专项施工日报

恒益建安	天津恒益建安集团有限公司　项目管理表格	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 HYJA-MHDX-NYGC-001

项目名称及编码	中国民航大学新校区建设及老校区更新改造工程能源专项工程									
本表顺序号	时　间		星期	日	一	二	三	四	五	六
NO：0035	2021 年 9 月 26 日			√						
作业计划编号		天气	非常晴朗□ 晴朗☐ 多云□　雨☑　雪□ 冰冻□							
施工部位	能源站	温度	≤0 度□　0 度～10 度□ 10 度～21 度☑ 21 度～30 度□　≥30 度□							
		风力	静风□ 中等□ 大风□　台风□							
		湿度	干燥☐　中等☐　湿润☐							

一、现场人员情况

单位名称	管理人员数	作业工人数	主要工作内容
恒益建安	1	现场安排 3 人	查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作
恒益建安	3	现场安排 30 人	中深层井场钻机安装
施工人员合计			

二、现场机械设备情况

设备名称	型号	状态	工作台班
吊车	50T	良好	1

三、主要物资（设备）进场情况

物资名称	规格	数量	检验情况	试验情况	备注

四、来访人员情况

时间	姓名	职位	工作目的	备注
/				

五、施工完成情况	能源站	**本日施工内容：**查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作

恒益建安	天津恒益建安集团有限公司　项目管理表格	
	作业面\项目每日情况报告表	表格编号 HYJA-MHDX-NYGC-001

		整体完成情况：查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作 100%

	中深层地源热井	**本日施工内容：**中深层井场地源井底座焊接
		整体完成情况：中深层井场地源井底座焊接 100%
六、业主监理指令	/	
七、安全管理情况	1、对食堂冷却塔钢架平台临时用电进行检查。	
八、技术质量管理情况	1、中深层井场平整，对作业台班挖掘机司机进行安全教育警示，严禁作业地下标识电缆范围内的区域。	
九、施工过程中关键问题来往文件记录	/	
十、本日重大事项	/	
十一、工作小结	**急需业主协调解决事宜：**	
抄送	1、建设方代表☑；2、工程监理☑；3、项目经理☑；4、项目商务经理☐；5、项目生产经理（项目总工）☐；6、项目工程部☐；7、项目资料室☐	

现场施工影像

	
	
查看能源站及食堂冷却塔基础制作情况；食堂冷却塔钢架平台下料制作；中深层井场地源井底座焊接 100%	