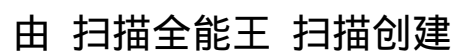


光伏区

强制性条文执行检查记录

湖南华容县北景港镇4×20MWp农光互补光伏发电项目

监理单位: **监理项目部**



地基基础工程施工强制性条文执行检查表

编号: ZHJL02-001

工程名称	湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目		
单位(子单位) 工程名称	光伏区	分部(子分部)工程名称	地基与基础
施工单位	南通通能工程建设有限公司	项目经理	吉亚军
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执行标准名称及编号		《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202—2002)	
1	7.1.3 土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致,并遵循“开槽支撑,先撑后挖,分层开挖,严禁超挖”的原则。	—	—
执行标准名称及编号		《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204—2002) 2011 版	
1	4.1.1 模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。	已执行	
2	4.1.3 模板及其支架拆除的顺序及安全措施应按施工技术方案执行。	已执行	
3	5.1.1 当钢筋的品种、级别或规格需作变更时,应办理设计变更文件。	已执行	
4	5.2.1 钢筋进场时,应按现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB 1499 等的规定抽取试件作力学性能检验,其质量必须符合有关标准的规定。	已执行	
5	5.2.2 对有抗震设防要求的框架结构,其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求;当设计无具体要求时,对一、二级抗震等级,检验所得的强度实测值应符合下列规定: 1 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3。	已执行	
6	5.5.1 钢筋安装时,受力钢筋的品种、级别、规格、数量必须符合设计要求。	已执行	
7	7.2.1 水泥进场时应对其品种、级别、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查,并应对其强度、安定性及其他必要的性能指标进行复验,其质量必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB 175 等的规定。当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月(快硬硅酸盐水泥超过一个月)时,应进行复验,并按复验结果使用。钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中,严禁使用含氯化物的水泥。	已执行	



8	7.2.2 混凝土中掺用外加剂的质量及应用技术应符合现行国家标准《混凝土外加剂》GB 8076、《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119 等有关环境保护的规定。预应力混凝土结构中,严禁使用含氯化物的外加剂。钢筋混凝土结构中,当使用含氯化物的外加剂时,混凝土中氯化物的总含量应符合现行国家标准《混凝土质量控制标准》GB 50164 的规定。	已执行	
9	8.2.1 现浇结构的外观质量不应有严重缺陷。对已经出现的严重缺陷,应由施工单位提出技术处理方案,并经监理(建设)单位认可后进行处理。对处理的部位,应重新检查验收。	已执行	
10	7.4.1 结构混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件,应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定: 1 每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比的混凝土,取样不得少于一次; 2 每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时,取样不得少于一次; 3 当一次连续浇筑超过 1000m ³ 时,同一配合比的混凝土每 200m ³ 取样不得少于一次; 4 每一楼层、同一配合比的混凝土,取样不得少于一次; 5 每次取样应至少留置一组标准养护试件,同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。	已执行	
执行标准名称及编号		《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55—2011)	
1	7.1.4 进行抗渗混凝土配合比设计时,尚应增加抗渗性能试验。	无	无
2	7.2.3 进行抗冻混凝土配合比设计时,尚应增加抗冻融性能试验。	无	无
执行标准名称及编号		《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法标准》(JGJ 52—2006)	
1	1.0.3 对长期处于潮湿环境的重要混凝土结构所用的砂、石应进行碱活性检验。	/	/
2	3.1.10 砂中氯离子含量应符合下列规定: 1 对钢筋混凝土用砂,其氯离子含量不得大于 0.06% (以干砂重的百分率计); 2 对预应力混凝土用砂,其氯离子含量不得大于 0.02% (以干砂重的百分率计)。	无	无
执行标准名称及编号		《混凝土用水标准》(JGJ 63—2006)	
1	3.1.7 未经处理的海水严禁用于钢筋混凝土和预应力混凝土。	已执行	施工现场用饮用水
执行标准名称及编号		《混凝土外加剂应用技术规范》(GBJ50119 —2003)	
1	2.1.2 严禁使用对人体产生危害、对环境产生污染的外加剂。	已执行	
2	6.2.3 下列结构中严禁采用含有氯盐配制的早强剂及早强减水剂: 1、预应力混凝土结构; 2、相对湿度大于80%环境中使用的结构、处于水位变化部位的结构、露天结构及经常受雨淋、受水冲刷的	/	/



结构： 3、大体积混凝土； 4、直接接触酸、碱或其他侵蚀性介质的结构； 5、经常处于温度为60℃以上结构，需经蒸养的钢筋混凝土预制构件； 6、有装饰要求的混凝土，特别是要求色彩一致的或是表面有金属装饰的混凝土； 7、薄壁混凝土结构，中级和重级工作制吊车的梁、屋架、落锤及锻锤混凝土基础等结构； 8、使用冷拉钢筋或冷拔低碳钢丝的结构； 9、骨料具有碱活性的混凝土结构。		
项目总工：寇亮 2017年5月23日	项目总监（副总监）：胡德林 2017年5月23日	



混凝土工程施工强制性条文执行检查表

编 ZHJL02-002

工程名称		湖南华容县北景港镇 4×20MWp 农光互补光伏发电项目	
单位（子单位）工程名称		光伏区	分部（子分部）工程名称 主体结构
施工单位		南通通能工程建设有限公司	项目经理 吉亚军
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执行标准名称及编号		《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204—2002(2011 版)）	
1	4.1.1 模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。	已执行	
2	4.1.3 模板及其支架拆除的顺序及安全措施应按施工方案执行。	已执行	
3	5.1.1 当钢筋的品种、级别或规格需作变更时，应办理设计变更文件。	无相关设计变更	无
4	5.2.1 钢筋进场时，应按现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB 1499 等的规定抽取试件作力学性能检验，其质量必须符合有关标准的规定。	已执行	
5	5.2.2 对有抗震设防要求的框架结构，其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求；当设计无具体要求时，对一、二级抗震等级，检验所得的强度实测值应符合下列规定：1 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25；2 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3。	已执行	
6	5.5.1 钢筋安装时，受力钢筋的品种、级别、规格、数量必须符合设计要求。	已执行	
9	8.2.1 现浇结构的外观质量不应有严重缺陷。对已经出现的严重缺陷，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理。对处理的部位，应重新检查验收。	/	/
执行标准名称及编号		《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18—2012）	
1	1.0.3 从事钢筋焊接施工的焊工必须持有焊工考试合格证，才能上岗操作。	/	/
2	3.0.5 凡施焊的各种钢筋、钢板均应有质量证明书；焊条、焊剂应有产品合格证。	/	/
3	5.1.7 钢筋闪光对焊接头、电弧焊接头、电渣压力焊接头、气压焊接头拉伸试验结果均应符合下列要求：1、3 个热轧钢筋接头试件的抗拉强度均不得小于该牌号钢筋规定的抗	无	无



	拉强度;RRB400 钢筋接头试件的抗拉强度均不得小于 570N/mm²; 2、至少应有 2 个试件断于焊缝之外, 并应呈延性断裂。当达到上述 2 项要求时, 应评定该批接头为抗拉强度合格。当试验结果有 2 个试件抗拉强度小于钢筋规定的抗拉强度, 或 3 个试件均在焊缝或热影响区发生脆性断裂时, 则一次判定该批接头为不合格品。当试验结果有 1 个试件的抗拉强度小于规定值, 或 2 个试件在焊缝或热影响区发生脆性断裂, 其抗拉强度均小于钢筋规定抗拉强度的 1.10 倍时, 应进行复验。复验时, 应再切取 6 个试件。复验结果。当仍有 1 个试件的抗拉强度小于规定值, 或有 3 个试件断于焊缝或热影响区, 呈脆性断裂。其抗拉强度小于钢筋规定抗拉强度的 1.10 倍时, 应判定该批接头为不合格品。		
执行标准名称及编号	《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ107-2010		
	3.0.5 I 级、II 级、III 级接头的抗拉强度应符合表 C.7 (见附表) 的规定。	/	/
	6.0.5 对接头的每一验收批, 必须在工程结构中随机截取 3 个接头试件做抗拉强度试验, 按设计要求的接头等级进行评定。 当 3 个接头试件的抗拉强度均符合表 C.7 (见附表) 中相应等级的要求时, 该验收评合格。 如有 1 个试件的强度不符合要求, 应再取 6 个试件进行复检, 复检中如仍有 1 个试件的强度不符合要求, 则该验收批评为不合格。	/	/
执行标准名称及编号	《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ107-2010		
	5.2.2 对有抗震设防要求的框架结构, 其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求; 当设计无具体要求时, 对一、二级抗震等级, 检验所得的强度实测值应符合下列规定: 1 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3。	已执行	
项目总工: 寇亮 2017 年 5 月 23 日		项目总监 (副总监): 明德林 2017 年 5 月 23 日	

