

表 A.1-9 建筑工程强制性条文执行及检查表（混凝土结构）

编号：A.1-9-001

工程名称	通威“渔光一体”唐山丰南 100MW（黑沿子一期）光伏发电项目			
施工单位	河北荣威安装工程有限公司	项目经理	杨云龙	
检查部位	综合楼主体			
序号	强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）			
1	第 4.1.1 条：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	验收记录
2	第 4.1.3 条：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	施工技术交底
3	第 5.1.1 条：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。		/	/
4	第 5.2.1 条：钢筋进场时，应按现行国家标准《钢筋混凝土热轧带肋钢筋》GB1499 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规定。 检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。 检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。		已执行	质量证明文件及检测报告
5	第 5.2.2 条：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要求：当设计具体要求时，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： 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。 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。 检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。 检验方法：检查进场复验报告。		已执行	钢筋检测报告
6	第 5.5.1 条：钢筋安装时，受力钢筋的品种、级别、规格和数量必须符合设计要求。 检查数量：全数检查。 检验方法：观察，钢尺检查。		已执行	验收记录
7	第 6.2.1 条：预应力筋进场时，应按现行国家标准《预应力混凝土用钢绞线》GB/T5224 等的规定抽取时间作力学性能检验，其质量必须符合有关标准的规定。 检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。 检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。		已执行	质量证明文件及检测报告
8	第 6.3.1 条：预应力筋安装时，其品种、级别、规格、数量必须符合设计要求。 检查数量：全数检查。 检验方法：观察，钢尺检查。		已执行	验收记录
9	第 6.4.4 条：张拉过程中应避免预应力筋断裂或滑脱；当发生断裂			

或滑脱时，必须符合下列规定： 对后张法预应力结构构件，断裂或滑脱的数量严禁超过同一截面预应力筋总根数的 3%，且每束钢丝不得超过一根；对多跨双向连续板，其同一截面应按每跨计算； 对先张法预应力构件，在浇筑混凝土前发生断裂或滑脱的预应力筋必须予以更换。 检查数量：全数检查。 检验方法：观察，检查张拉记录。		
10 第 7.2.1 条：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，其质量指标必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB175 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。 检查数量：按统一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样不少于一次。 检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。	/	/
11 第 7.2.2 条：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》GB8076、《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119 等和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《混凝土中氯离子含量限值标准》GB50164 的规定。 检查数量：按进场的批次和产品的抽样检验方案确定。 检验方法：检查产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告。	/	/
12 第 7.4.1 条：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： 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次； 每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘，取样不得少于一次； 当一次连续浇筑超过 1000m³ 时，同一配合比的混凝土每 200m³ 取样不得少于一次； 每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次； 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。 检验方法：检查施工记录及试件强度试验报告。	已执行	试块检测报告
13 第 8.2.1 条：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。对经处理的部位，应重新检查验收。 检查数量：全数检查。 检验方法：观察，检查技术处理方案。	已执行	验收记录

14 第 8.3.1 条：现浇结构不应有影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。混凝土设备基础不应有影响结构性能和设备安装的尺寸偏差。 对超过尺寸允许偏差且影响结构性能和安装、使用功能的部位，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。 对经处理的部位，应重新检查验收。 检查数量：全数检查。 检验方法：测量，检查技术处理方案。		已执行	验收记录
15 第 9.1.1 条：预制构件应进行结构性能检验。结构性能检验不合格的预制构件不得用于混凝土结构。		已执行	验收记录
核查情况及整改要求	符合要求		
强条执行检查确认	符合要求		
参建单位	签名	日期	
业主项目部	张发成	2017.7.24	
监理工程师	刘忠奎	2017.7.24	
项目总工	谢晓英	2017.7.24	
专业质检员	田初连	2017.7.24.	