

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-3-1

工程名称	森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 升压站工程		
单位 (子单位) 工程名称	屋外电缆沟	分部 (子分部) 工程名称	地基工程
施工单位	天津市光宇电力工程安装有限公司	项目经理	周永生
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002		
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。	施工技术措施	按施工技术措施执行	施工技术措施
	顺序、方法	按施工技术措施执行	
执行标准	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002		
7.1.7 基坑(槽)、管沟土方工程验收必须确保支护结构安全和周围环境安全为前提。当设计有指标时, 以设计要求为依据, 如无设计指标时应按表 A.1 (见附表) 的规定执行。	基坑变形	按施工技术措施执行	施工技术措施
	周边环境安全	按施工技术措施执行	
执行标准	《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012		
3.7.2 基坑边界周围地面应设排水沟, 对坡顶、坡面、坡脚采取降排水措施。	排水沟设置	按施工技术措施执行	施工技术措施
	降排水措施	按施工技术措施执行	
3.7.3 基坑周边严禁超堆荷载。	堆放情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
3.7.5 基坑开挖过程中, 应采取措施防止碰撞支护结构、工程桩或扰动基底原状土。	施工技术措施	按施工技术措施执行	施工技术措施
	过程控制	按施工技术措施执行	
执行标准	《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013		
15.1.2 对土石方开挖后不稳定或欠稳定的边坡, 应根据边坡的地质特征和可能发生的破坏等情况, 采取自上而下、分段跳槽、及时支护的逆作法或部分逆作法施工。严禁无序大开挖、大爆破作业。	边坡稳定情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
	施工方法	按施工技术措施执行	
项目总工:	总监理工程师:		
	梅波		
年 月 日	年 月 日		

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-3-2

工程名称	森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 升压站工程		
单位(子单位)工程名称	屋外电缆沟	分部(子分部) 工程名称	电缆沟结构
施工单位	天津市光宇电力工程安装有限公司	项目经理	周永生
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			
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》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。	水泥品种、级别	符合规范要求	合格证
	复验情况	试验严格按照规范执行	进场复试试验报告
	存放情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
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。	外观检查	按施工技术措施执行	施工技术措施
	处理方案	按施工技术措施执行	
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			
7.4.1 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。	混凝土强度设计值	试验严格按照规范执行	试验报告
	混凝土试块留置	试验严格按照规范执行	
	混凝土强度	抗压强度符合规范要求	试验报告
《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法标准》JGJ52-2006			
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。	试验报告	试验严格按照规范执行	试验报告
《建筑工程模板技术规程》JGJ74-2003			
3.0.2 组成模板各系统之间的连接必须安全可靠。	连接情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002			
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。	模板及其支架设计	按施工技术措施执行	施工技术措施
	承载能力、刚度和稳定性计算	按施工技术措施执行	

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-3-2 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
4.4.6 支撑系统应经过设计计算, 保证具有足够的强度和稳定性。当支柱或其节间的长细比大于 110 时, 应按临界荷载进行核算, 安全系数可取 3~3.5。	支撑系统设计	按施工技术措施执行	施工技术措施
	长细比		
	安全系数		
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。	施工方案执行	按施工技术措施执行	施工技术措施
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002			
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》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的规定。	力学性能检验情况	钢筋试验严格按照规范执行	钢筋合格证及进场复试报告
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。	结构类型及抗震等级	钢筋试验严格按照规范执行	钢筋合格证及进场复试报告
	设计要求	钢筋试验严格按照规范执行	
	抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值	钢筋试验严格按照规范执行	
	屈服强度实测值与强度标准值的比值	钢筋试验严格按照规范执行	钢筋合格证及进场复试报告
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。	施工情况	按施工技术措施执行	施工技术措施编
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			
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》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。	水泥品种、级别	符合规范要求	合格证
	复验情况	试验严格按照规范执行	进场复试试验报告
	存放情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
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。	外观检查	按施工技术措施执行	施工技术措施
	处理方案	按施工技术措施执行	
8.3.1 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。	尺寸偏差	按施工技术措施执行	施工技术措施
	处理方案	按施工技术措施执行	施工技术措施

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-3-2 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			
7.4.1 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。	混凝土强度设计值	试验严格按照规范执行	试验报告
	混凝土试块留置	试验严格按照规范执行	
	混凝土强度	抗压强度符合规范要求	试验报告
《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法标准》JGJ52-2006			
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。	试验报告	试验严格按照规范执行	试验报告
项目总工:	总监理工程师:		
年 月 日			
	年 月 日		