

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-5 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	站内外道路	分部（子分部）工程名称	道路基础
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
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保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	
《砌体工程施工质量验收规范》GB50203 2002			
4.0.1 水泥进场使用前，应分批对其强度、安定性进行复验。检验批应以同一生产厂家、同一编号为一批。 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，应复查试验，并按其结果使用。 不同品种的水泥不得混合使用。	水泥品种、数量	符合设计要求	合格证
	水泥复验	符合设计要求	复验报告
4.0.8 凡在砂浆中掺入有机塑化剂、早强剂、缓凝剂、防冻剂等，应经检验和试配符合要求后，方可使用。有机塑化剂应有砌体强度的型式检验报告。	外加剂	符合设计要求	合格证及复验报告
	配合比	符合设计要求	配合比
	型式检验报告	符合设计要求	检验报告

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18 TJ-5 1 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
7.2.1 石材及砂浆强度等级必须符合设计要求。	设计要求	符合设计要求	施工图纸
	强度试验	符合设计要求	试验报告
《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ98-2000			
3.0.3 掺加料应符合下列规定: 严禁使用脱水硬化的石灰膏。	材料使用	符合设计要求	检查记录
4.0.3 砌筑砂浆稠度、分层度、试配抗压强度必须同时符合要求。	配合比设计	符合设计要求	配合比报告
	试配试验		试验报告
4.0.5 砌筑砂浆的分层度不得大于30mm。	分层度	符合设计要求	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	
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》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 5 1 (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	梅波 年 月 日		

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ 5-2

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	站内外道路	分部(子分部)工程名称	道路结构
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
《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002			
3.0.3 建筑地面工程采用的材料应按设计要求和本规范的规定选用,并应符合国家标准的规定;进场材料应有中文质量合格证明文件、规格、型号及性能检测报告,对重要材料应有复验报告。	设计要求	玻化砖地面	施工图纸
	质量证明文件	检查合格证是否齐全	合格证
3.0.6 厕浴间和有防滑要求的建筑地面的板块材料应符合设计要求。	设计要求	防滑地砖地面	施工图纸
	质量证明文件	检查合格证是否齐全	合格证
4.9.3 有防水要求的建筑地面工程,铺设前必须对立管、套管和地漏与楼板节点之间进行密封处理;排水坡度应符合设计要求。	设计要求	水泥砂浆地面	施工图纸
	节点处理	水泥砂浆找平	水泥砂浆找平 坡度为: 1%
	排水坡度	坡度为: 1%	
4.10.8 厕浴间和有防水要求的建筑地面必须设置防水隔离层。楼层结构必须采用现浇混凝土或整块预制混凝土板,混凝土强度等级不应小于 C20; 楼板四周除门洞外,应做混凝土翻边,其高度不应小于 120mm。施工时结构层标高和预留孔洞位置应准确,严禁乱凿洞。	防水隔离层设置	防水隔离层	施工图纸
	楼层结构及混凝土强度等级	混凝土强度 C30	混凝土强度 C30
	楼板四周作法	混凝土翻边,其高度 120mm	检查记录
4.10.10 防水隔离层严禁渗漏,坡向应正确、排水通畅。	隔离层严密性	100%	蓄水试验记录
	排水坡度	坡度为: 1%	检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
		梅波	
年 月 日		年 月 日	