

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18 TJ 6 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	屋外场地工程	分部(子分部)工程名称	地基与基础
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	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:  年 月 日 年 月 日		

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18 TJ-6 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	屋外场地工程	分部 (子分部) 工程名称	屋外场地照明
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》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	
《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		

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18 TJ 6-3

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	屋外场地工程	分部(子分部)工程名称	电气照明
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			
3.1.7 接地(PE)或接零(PEN)支线必须单独与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接,不得串联连接。	与干线连接	符合规范要求	详见施工资料
12.1.1 金属电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地(PE)或接零(PEN)可靠,且必须符合下列规定: 1 金属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接; 2 非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线,接地线最小允许截面积不小 4mm ² ; 3 镀锌电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线,但连接板两端不少于两个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。	接地连接	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			
3.1.7 接地(PE)或接零(PEN)支线必须单独与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接,不得串联连接。	与干线连接	符合规范要求	详见施工资料
12.1.1 金属电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地(PE)或接零(PEN)可靠,且必须符合下列规定: 1 金属电缆桥架及其支架全长应不少于两处与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接; 2 非镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线,接地线最小允许截面积不小 4mm ² ; 3 镀锌电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线,但连接板两端不少于两个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。	接地连接	按施工技术措施执行	施工技术措施
14.1.2 金属导管严禁对口熔焊连接;镀锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得套管熔焊连接。	施工措施	按施工技术措施执行	施工技术措施
15.1.1 三相或单相的交流单芯电缆,不得单独穿于钢管内。	施工措施	按施工技术措施执行	施工技术措施
	电缆敷设	符合规范要求	详见施工资料
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18 TJ-6-3 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
19.1.6 当灯具距地面高度小于 2.4m 时, 灯具的可接近裸露导体必须接地 (PE) 或接零 (PEN) 可靠, 并应有专用接地螺栓, 且有标识。	对地距离	符合规范要求	详见施工资料
	接地检查	符合规范要求	详见施工资料
21.1.3 建筑物景观照明灯具安装应符合下列规定: 1 每套灯具的导电部分对地绝缘电阻值大于 2MΩ; 2 在人行道等人员来往密集场所安装的落地式灯具, 无围栏防护, 安装高度距地面 2.5m 以上; 3 金属构架和灯具的可接近裸露导体及金属软管的接地 (PE) 或接零 (PEN) 可靠, 且有标识。	施工措施	按施工技术措施执行	施工技术措施
	接地检查	符合规范要求	详见施工资料
	防护措施	符合规范要求	/
	电阻测试	符合规范要求	测试报告
22.1.2 插座接线应符合下列规定: 1 单相两孔插座, 面对插座的右孔或上孔与相线连接, 左孔或下孔与零线连接; 单相三孔插座, 面对插座的右孔与相线连接, 左孔与零线连接; 2 单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的接地 (PE) 或接零 (PEN) 线接在上孔。插座的接地端子不与零线端子连接。同一场所的三相插座, 接线的相序一致。 3 接地 (PE) 或接零 (PEN) 线在插座间不串联连接。	接线位置	符合规范要求	符合要求
	接线方式	符合规范要求	符合要求
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2002			
3.1.7 接地 (PE) 或接零 (PEN) 支线必须单独与接地 (PE) 或接零 (PEN) 干线相连接, 不得串联连接。	与干线连接	符合规范要求	详见施工资料
24.1.2 测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。	设计要求	符合规范要求	施工图纸
	电阻测试	符合规范要求	测试报告
项目总工:		总监理工程师: 	
年 月 日		年 月 日	