

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-1

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		主控通讯室和运维生活楼		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
《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	施工组织设计
			顺序、方法	按施工技术措施执行	
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 7.1.7 的规定执行。			基坑变形	按施工技术措施执行	施工组织设计
			周边环境安全	按施工技术措施执行	
《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012					
3.1.2 基坑支护应满足下列功能要求： 1. 保证基坑周边建（构）筑物、地下管线、道路的安全和正常使用； 2. 保证主体地下结构的施工空间。			排水沟设置	/	/
8.1.3 当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑未达到设计要求时，严禁向下超挖土方。			降排水措施	/	
8.1.4 采用锚杆或支撑的支护结构，在未达到设计规定的拆除条件时，严禁拆除锚杆或支撑。			堆放情况	/	/
8.1.5 基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值。			施工技术措施	/	/
8.2.2 安全等级为一级、二级的支护结构，在基坑开挖过程与支护结构使用期内，必须进行支护结构的水平位移监测和基坑开挖影响范围内建（构）筑物、地面的沉降监测。			过程控制	/	
《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013					
18.4.1 岩石边坡开挖爆破施工应采取避免边坡及邻近建（构）筑物震害的工程措施。			边坡稳定情况	按施工技术措施执行	施工技术措施
19.1.1 边坡塌滑区有重要建（构）筑物的一级边坡工程施工时必须对坡顶水平位移、垂直位移、地表裂缝和坡顶建（构）筑特变形进行监测。			施工方法	按施工技术措施执行	
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2015					

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-1 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
7.2.1 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。	水泥品种、级别	符合规范要求	42.5级普通硅酸盐水泥
	复验情况	试验严格按照规范执行	进场复试试验报告编号: YJ/SN-20170001
	存放情况	按施工技术措施执行	《普通现浇基础工程施工方案》
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。	混凝土强度设计值	试验严格按照规范执行	C15、留置1组试块
	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》JGJ52-2010			
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	砂子试验报告编号: YJ/SS-20170001 碎石试验报告编号: YJ/SG-20170001
《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	《模板工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015			
4.1.2 模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计,并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	模板及其支架设计	按施工技术措施执行	《模板工程施工方案》
	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	《模板工程施工方案》
	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	《模板工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015			
5.2.1 钢筋进场时,应按国家现行相关标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验,检验结果应符合相应标准的规定。	力学性能检验情况	钢筋试验严格按照规范执行	C8钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0002 C10钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0010

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-1 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
5.2.3 对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋,其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 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 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	结构类型及抗震等级	钢筋试验严格按照规范执行	Φ8 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0002 Φ14 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0004 Φ18 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0005 Φ22 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0007
	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	Φ8 钢筋的强屈比 1.52, 屈标比 1.14 Φ14 钢筋的强屈比 1.38, 屈标比 1.1 Φ18 钢筋的强屈比 1.41, 屈标比 1.12 Φ22 钢筋的强屈比 1.41, 屈标比 109
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	《普通现浇基础工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2015			
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。	水泥品种、级别	符合规范要求	42.5 级普通硅酸盐水泥
	复验情况	试验严格按照规范执行	进场复试试验报告编号: YJ/SN-20170001
	存放情况	按施工技术措施执行	《普通现浇基础工程施工方案》
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	《普通现浇基础工程施工方案》
	处理方案	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-1-1 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
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	按施工技术方案执行	《普通现浇基础工程施工方案》
	处理方案	按施工技术方案执行	《普通现浇基础工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2015			
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	C30, 留置 2 组试块
	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》JGJ52-2010			
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	砂子试验报告编号: YJ/SS-20170001 碎石试验报告编号: YJ/SG-20170001
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-1-2

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	主控通讯室和运维生活楼	分部(子分部)工程名称	主体结构
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	《模板工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015			
4.1.2 模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计,并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	模板及其支架设计	按施工技术措施执行	《模板工程施工方案》
	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。当立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	《模板工程施工方案》
	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	《模板工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015			
5.2.1 钢筋进场时,应按国家现行相关标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验,检验结果应符合相应标准的规定。	力学性能检验情况	钢筋试验严格按照规范执行	C8 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0002 C12 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0003 C14 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0004 C16 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0009 C18 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0005 C20 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0006

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-2 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
5.2.3 对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋,其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 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 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	结构类型及抗震等级	钢筋试验严格按照规范执行	C8 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0002 C12 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0003 C14 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0004 C16 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0009 C18 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0005 C20 钢筋复试报告编号: BG2017-LY2-GY-0006 c8 钢筋的强屈比 1.52, 屈标比 1.14 c12 钢筋的强屈比 1.34, 屈标比 1.06 c14 钢筋的强屈比 1.38, 屈标比 1.1 c16 钢筋的强屈比 1.39, 屈标比 1.05 c18 钢筋的强屈比 1.41, 屈标比 1.12 c20 钢筋的强屈比 1.34, 屈标比 1.12
	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	
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	《普通现浇基础工程施工方案》
《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2015			
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。	水泥品种、级别	符合规范要求	42.5 级普通硅酸盐水泥
	复验情况	试验严格按照规范执行	进场复试试验报告编号: YJ/SN-20170001
	存放情况	按施工技术措施执行	《普通现浇基础工程施工方案》
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	《普通现浇基础工程施工方案》
	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	《普通现浇基础工程施工方案》
	处理方案	按施工技术措施执行	《普通现浇基础工程施工方案》

《混凝土结构工程施工质量验收》GB50204-2015

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-2 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
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	C30, 留置 2 组试块
	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》JGJ52-2010			
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	砂子试验报告编号: YJ/SS-20170001 碎石试验报告编号: YJ/SG-20170001
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-1-3

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	主控通讯室和运维生活楼	分部(子分部)工程名称	建筑装饰装修
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》GB50209-2010			
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	水泥砂浆地面、防滑地砖地面、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
	排水坡度	坡度为: 1%	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 C25	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
3.3.5 施工单位应遵守有关环境保护的法律法规,并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪声、振动等对周围环境造成的污染和危害。	防治措施	严格按防治措施执行	防治措施检查记录

工程施工强制性条文执行检查表

编号: JXM18-TJ-1-3 (续表)

强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
4.1.12 外墙和顶棚的抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固。	粘结质量	粘结牢固	检查记录
3.2.9 建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。	设计要求	严格按设计要求执行	施工图纸
	防火、防腐和防虫处理措施	符合要求	检查记录
5.1.11 建筑外门窗的安装必须牢固。在砌体上安装门窗严禁用射钉固定。	固定方式	安装牢固	检查记录
8.2.3 屋面玻璃必须使用安全玻璃。	玻璃品种	符合要求	合格证
8.2.4 当屋面玻璃最高点离地面大于 5m 时, 必须使用夹层玻璃	玻璃品种	符合要求	合格证
8.2.8 用于屋面的夹层玻璃, 夹层胶片厚度不应小于 0.76mm。	厚度	符合要求	合格证
8.2.4 饰面板安装工程的预埋件 (或后置埋件)、连接件的数量、规格、位置、连接方法和防腐处理必须符合设计要求。后置埋件的现场拉拔强度必须符合设计要求。饰面板安装必须牢固。	设计要求	符合要求	符合要求
	预埋件检查	符合要求	符合要求
	饰面板安装	符合要求	符合要求
8.3.4 饰面砖粘贴必须牢固。	粘结质量	符合要求	符合要求
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-1-4

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	主控通讯室和运维生活楼	分部(子分部)工程名称	建筑屋面
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	水泥砂浆地面、防滑地砖地面、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
	排水坡度	坡度为: 1%	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 C25	混凝土强度 C25
	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
3.0.6 屋面工程所采用的防水、保温隔热材料应有产品合格证书和性能检测报告,材料的品种、规格、性能等应符合现行国家产品标准和设计要求。	设计要求	符合要求	施工图纸
	原材料材质	符合要求	合格证
	性能检测	符合要求	合格证
4.3.16 卷材防水层不得有渗漏或积水现象。	防水效果	良好	符合要求
5.3.10 涂膜防水层不得有渗漏或积水现象。	防水效果	良好	符合要求
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 1 5

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	主控通讯室和运维生活楼	分部 (子分部) 工程名称	建筑给水及排水
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
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002			
3.3.3 地下室或地下构筑物外墙有管道穿过的, 应采取防水措施。对有严格防水要求的建筑物, 必须采用柔性防水套管。	防水要求	符合设计要求	施工图纸
	套管选用	符合设计要求	检查记录
	防水措施	符合设计要求	
3.3.16 各种承压管道系统和设备应做水压试验, 非承压管道系统和设备应做灌水试验。	系统压力	符合设计要求	水压试验记录 灌水试验记录
	严密性试验	符合设计要求	
5.2.1 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验, 其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。	灌水试验	符合设计要求	灌水试验记录
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-1 6

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	主控通讯室和运维生活楼	分部 (子分部) 工程名称	建筑电气
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
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002			
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	符合设计要求	检查记录
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002			
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	符合设计要求	检查记录
	电缆敷设	符合设计要求	
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	符合设计要求	检查记录
	接地检查	符合设计要求	检查记录
《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002			
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	符合设计要求	检查记录
	接线方式	符合设计要求	
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	符合设计要求	施工图纸
	电阻测试	符合设计要求	接地电阻测试记录
3.1.8 高压的电气设备和布线系统及断电保护系统的交接试验。必须符合现行国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》(GB50150) 的规定。	连接方式	符合规范要求	施工图纸
	交接试验	符合规范要求	试验报告
11.1.1 绝缘子的底座、套管的法兰、保护网 (罩) 及母线支架等可接近裸露导体应接地 (PE) 或接零 (PEN) 可靠。不应作为接地 (PE) 或接零 (PEN) 的接续导体。	接地连接	符合规范要求	符合要求
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: 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-1-7

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	主控通讯室和运维生活楼	分部(子分部)工程名称	通风与空调
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
《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002			
7.2.2 通风机传动装置的外露部位以及直通大气的进、出口,必须装设防护罩(网)或采取其他安全设施。	安全设施	符合设计要求	检查记录
《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002			
11.2.1 通风与空调工程安装完毕,必须进行系统的测定和调整(简称调试)。系统调试应包括下列项目:	单机调试	正常运行	调试记录
1、设备单机试运转及调试;	系统调试	正常运行	调试记录
2、系统无生产负荷下的联合试运转及调试。			
《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002			
4.2.3 防火风管的本体、框架与固定材料、密封垫料必须为不燃材料,其耐火等级应符合设计的规定。	设计要求	符合设计要求	检查记录
	耐火等级	符合设计要求	合格证
	材料选用	符合设计要求	合格证
《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002			
11.2.1 通风与空调工程安装完毕,必须进行系统的测定和调整(简称调试)。系统调试应包括下列项目:	单机调试	正常运行	调试记录
1、设备单机试运转及调试;	系统调试	正常运行	调试记录
2、系统无生产负荷下的联合试运转及调试。			
5.2.4 防爆风阀的制作材料必须符合设计规定,不得自行替换。	设计要求	符合设计要求	施工图
	材料选用	符合设计要求	合格证
项目总工:	总监理工程师:		
	梅波		
年 月 日	年 月 日		