施土表22 钢筋工程强制性条文执行检查表

编号：YZFJZ-YX-01-08-02-03

工程名称	森源禹州梨园沟120MWp光伏发电项目		
单位（子单位）工程名称	光伏区土建工程	分部（子分部）工程名称	8#方阵箱、逆变基础
施工单位	河南元熙建筑工程有限公司	项目经理	张建蕊

序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）			
1	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。	已按规定要求对钢筋进行取样检测	钢筋复试报告编号：BG2017-HP-GY-0001、BG2017-HP-GY-0002、BG2017-HP-GY-0003
2	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	5.5.1 钢筋安装时，受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	按设计要求使用相应钢筋的牌号、规格、数量	钢筋隐蔽验收记录:YZFJZ-YX-GJYB-002
《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》（JGJ 95-2011）			
4	3.1.2 冷轧带肋钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。钢筋混凝土用冷轧带肋钢筋的强度标准值fyk应由抗拉屈服强度表示，并应按表3.1.2-1采用。	/	/
5	3.1.3 冷轧带肋钢筋的抗拉强度设计值fy及抗压强度设计值fy'应按表3.1.3-1采用。	/	/
《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2012）			
6	3.0.6 施焊的各种钢筋、钢板均应有质量证明书；焊条、焊丝、氧气、溶解乙炔、液化石油气、二氧化碳气体、焊剂应有产品合格证。	/	/
7	4.1.3 在钢筋工程焊接开工之前，参与该项工程施焊的焊工必须进行现场条件下的焊接工艺试验，应经试验合格后，方准予焊接生产。	/	/
8	5.1.7 钢筋闪光对焊接头、电弧焊接头、电渣压力焊接头、气压焊接头、箍筋闪光对焊接头、预埋件钢筋T形接头的拉伸试验，应从每一检验批接头中随机切取三个接头进行试验并应按下列规定对试验结果进行评定： 1 符合下列条件之一，应评定该检验批接头拉伸试验合格：　1)3个试件均断于钢筋母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值。 2)2个试件断于钢筋母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值；另一试件断于焊缝，呈脆性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值的1.0倍。 注：试件断于热影响区，呈延性断裂，应视作与断于钢筋母材等同；试件断于热影响区，呈脆性断裂，应视作与断于焊缝等同。	/	/

施土表22（续）

序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2012）			
9	2 符合下列条件之一，应进行复验： 1)2个试件断于钢筋母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值；另一试件断于焊缝，或热影响区，呈脆性断裂，其抗拉强度小于钢筋母材抗拉强度标准值的1.0倍。 2)1个试件均断于钢筋母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值；另2个试件断于焊缝或热影响区，呈脆性断裂。 3 3个试件均断于焊缝，呈脆性断裂，其抗拉强度均大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值的1.0倍，应进行复验。当3个试件中有1个试件抗拉强度小于钢筋母材抗拉强度标准值的1.0倍，应评定该检验批接头拉伸试验不合格。 4 复验时，应切取6个试件进行试验。试验结果，若有4个或4个以上试件断于钢筋母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值，另2个或2个以下试件断于焊缝，呈脆性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值的1.0倍，应评定该检验批接头拉伸试验复验合格。 5 可焊接余热处理钢筋RRB400W焊接接头拉伸试验结果，其抗拉强度应符合同级别热轧带肋钢筋抗拉强度标准值540MPa的规定。 6 预埋件钢筋T形接头拉伸试验结果，3个试件的抗拉强度均大于或等于表5.1.7的规定值时，应评定该检验批接头拉伸试验合格。若有一个接头试件抗拉强度小于表5.1.7的规定值时，应进行复验。 复验时，应切取6个试件进行试验。复验结果，其抗拉强度均大于或等于表5.1.7的规定值时，应评定该检验批接头拉伸试验复验合格。	/	/
10	5.1.8 钢筋闪光对焊接头、气压焊接头进行弯曲试验时，应从每一个检验批接头中随机切取3个接头，焊缝应处于弯曲中心点，弯心直径和弯曲角度应符合表5.1.8的规定。弯曲试验结果应按下列规定进行评定： 1 当试验结果，弯曲至90°，有2个或3个试件外侧（含焊缝和热影响区）未发生宽度达到0.5mm的裂纹，应评定该检验批接头弯曲试验合格。2 当有2个试件发生宽度达到0.5mm的裂纹，应进行复验。3 当有3个试件发生宽度达到0.5mm的裂纹，应评定该检验批接头弯曲试验不合格。4 复验时，应切取6个试件进行试验。复验结果，当不超过2个试件发生宽度达到0.5mm的裂纹时，应评定该检验批接头弯曲试验复验合格。	/	/
《钢筋机械连接技术规程》（JGJ 107-2010）			
11	3.0.5 I级、II级、III级接头的抗拉强度必须符合表3.0.5的规定。	/	/
12	7.0.7 对于接头的每一验收批，必须在工程结构中随机截取3个接头试件作抗拉强度试验，按设计要求的接头等级进行评定。当3个接头试件的抗拉强度均符合本规程表3.0.5中相应等级的强度要求时，该验收批应评为合格。如有1个试件的抗拉强度不符合要求，应再取6个试件进行复检。复检中如仍有1个试件的抗拉强度不符合要求，则该验收批应评为不合格。	/	/
《清水混凝土应用技术规程》（JGJ 169-2009）			
13	4.2.3 对于处于露天环境的清水混凝土结构，其纵向受力钢筋的混凝土保护层最小厚度应符合表4.2.3的规定。	混凝土保护层厚度符合规定要求	施工检验批验收记录:YZFJZ-YX-01-08-02-01-06-02
项目总工：杨富民 2017年4月25日		总监理工程师：梅波 2017年4月25日	