

监理文件报审表

工程名称: 高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇 380MW 渔光互补光伏发电项目 编号: GD-ZHJL-015

致: 高邮市鑫飞新能源有限公司 (建设单位项目部):

我方已完成 工程施工质量验收评定范围划分表 的编制, 并已履行我公司内部审批手续, 请审批。

附件: 工程施工质量验收评定范围划分表

项目监理部 (章):

总监理工程师:

日

期:



建设管理单位审批意见:

建设管理单位 (章):

项目负责人: _____

日 期: _____

本表一式 3 份, 由项目监理部填写, 建设管理单位存一份, 项目监理部 1 份。

- 高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇 380MW 渔
光互补光伏发电项目

工程施工质量验收评定范围划分表

批 准: 高立彬 2024 年 10 月 18 日

审 核: 2024 年 10 月 17 日

编 制: 徐文平 2024 年 10 月 16 日

常州正衡电力工程监理有限公司

高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇 380MW 渔光互补光伏发电



2024 年 10 月

编 制 说 明

1. 编制目的

为保证高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇 380MW 渔光互补光伏发电项目工作顺畅有序，更好地规范工程施工质量检查、验收和单位工程质量评定，促进、加强工程项目质量管理与控制，确保工程质量达标投产，特制定本质量检验计划。

2. 适用范围

高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇 380MW 渔光互补光伏发电项目施工质量检验。

3. 编制依据；

3.1 按照行业标准《电气装置安装工程质量检验及评定规程》(DL/T 5161.1~17-2018)；《电力建设施工质量验收及评价规程》第一部分：土建部分 (DL/T5210.1-2021)。

3.2 对于“验评标准”中无评定标准或不明确、不适用的工程项目，可按厂家说明书、设计及相关规范，与甲方或监理及厂家协商确定具体的评定标准，自行制定的评定标准必须履行审批手续，方可使用。

4. 术语解释

4.1 结合现场施工控制, 经与业主与监理审批后的表中应增加的控制点为: 停工待检点(H点), 见证点 (W 点), 旁站点 (S 点)。

4.2 隐蔽工程: 凡是工程的成果, 当下一道工序施工后将被覆盖或遮盖而无法再进行检验的工程。

5. 工程质量检验评定

本工程划分光伏区土建、光伏区电气、集电线路工程、升压站土建工程、升压站电气工程、送出工程共 6 个单位工程 (其中光伏区以每个箱变为子单位工程、光伏土建共分为分部工程 136 个、子分部工程 605 个; 光伏区电气分部工程 605 个、集电线路共分为分部工程

74 个、子分部工程 148 个、升压站土建共分为分部工程 26 个)。

5.1 工程质量检验等级

5.1.1 一级质量检验项目，由作业班组技术员主持检验，填写检验评定表并评定质量等级。

5.1.2 二级质量检验项目，通过一级检验合格后，报作业单位质检员，并由其主持检验并评定质量等级。

5.1.3 三级质量检验项目，通过二级检验合格后，报项目部专业质检师（员），并由其主持检验并评定质量等级。

5.1.4 四级质量检验项目，通过三级检验合格后，报请工程监理和业主，并由其主持检验并评定质量等级。规定或指定质监站检验的项目还需同时报请质监站参加。

5.1.5 报验时间要求，二、三级质量检验项目，应提前 2 小时通知检验单位，四级质量检验项目应提前 12 小时通知工程监理和业主。

5.2 分项工程质量检验评定

5.2.1 分项工程质量检验评定标准包括内容有：质量标准、抽检比率、检验方法及仪器等级、质量等级评定等。

5.2.2 分项工程质量检验按本计划进行，当同一分项工程分段施工时，按施工自然进度分段检验，在该分项工程的所有分段工程全部检验完毕后，再对分项工程进行质量评定。

5.3 分部或单位工程的质量检验评定

5.3.1 分部或单位工程质量检验评定按本计划编制的依据规定进行。

5.3.2 分部工程的所有分项工程全部检验完毕后，再对分部工程进行质量评定。

5.3.3 单位工程的所有分部工程全部检验完毕后，再对单位工程进行质量评定。

5.3.4 工程项目检验完毕合格后参加验收的人员应在工程质量验评记录上签名认证，检验发现不合格项则按本公司有关程序进行评审和处置并保证最终满足使用要求。对于工程监理工

工程师确定核实的补修或改进、改建或返工项目，项目部应立即制定出修改计划及日程进度的安排。处理完后报监理检验。

5.3.5 分部或单位工程的质量评定等级，由我方组织技术资料复查后提出，报工程监理和业主核定。

高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇380MW渔光互补光伏发电项目工程质量检验评定范围

[illegible]

			01	定位及高程控制	√			√				表3.0.12-2
			01	定位及高程控制	√			√				表5.2.1
			02	基础成孔	√			√		√		表3.0.12-2
			01	成孔	√			√				表5.4.23
			03	基础混凝土	√			√				表3.0.12-2
			01	混凝土原材料及配合比设计	√			√				表5.12.9
			02	普通混凝土施工	√			√				表5.12.10
			03	现浇混凝土结构外观及尺寸偏差	√			√				表5.12.11
			04	围栏安装	√			√		√		表3.0.12-2
			01	围栏安装	√			√				表5.11.19
02-121光伏区同上												

高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇380MW渔光互补光伏发电项目工程质量检验评定范围

工程编号				工程项目名称	质检机构验评范围					控制点			质量验评及签证 表编号 (DL/T5161-2018)		
单位工程	子单位工程	分部工程	分项工程		施工单位			监理单位	建设单位	W	H	S			
					施工单位	质检部门	项目部								
02				光伏区电气安装	√	√	√	√	√				5161.1-表5.0.3		
	01			S1光伏区电气安装	√	√	√	√	√				5161.1-表5.0.3		
		01		S1逆变系统设备安装	√	√	√	√	√	√				5161.1-表5.0.2	
			01	光伏支架安装	√	√	√	√					√	5161.4-表1.0.2	
			02	光伏组件安装	√	√	√	√					√	表18	
			03	逆变器安装	√	√	√	√					√	表20	
				S2-S121方阵同上	√	√	√	√	√					5161.1-表5.0.2	
		02		S1箱变设备安装	√	√	√	√	√	√	√			5161.1-表5.0.2	
			01	变压器安装检查	√	√	√	√					√	5161.3-表1.0.6	
			02	变压器附件安装	√	√	√	√						5161.3-表1.0.8	
			02	变压器带电试运行	√	√	√	√						5161.3-表3.0.7	
				S2-S121方阵同上	√	√	√	√	√					5161.1-表5.0.2	
		03		S1光伏区电缆敷设施工	√	√	√	√	√					5161.1-表5.0.2	
			01	电缆管配置及敷设	√	√	√	√						√	5161.5-表1.0.2
			02	电缆桥架安装	√	√	√	√							5161.5-表1.0.3
			03	桥架内电缆敷设	√	√	√	√						√	5161.5-表2.0.2
			04	导管内电缆敷设	√	√	√	√						√	5161.5-表2.0.3
			05	直埋电缆敷设	√	√	√	√						√	5161.5-表2.0.4
			04	电缆终端制作及安装	√	√	√	√						√	5161.5-表3.0.2
			05	电缆防火封堵及阻燃	√	√	√	√							5161.5-表4.0.2
			S2-S121方阵同上	√	√	√	√	√	√					5161.1-表5.0.2	
	04		S1接地装置安装	√	√	√	√	√						5161.1-表5.0.2	
		01	箱变接地安装	√	√	√	√						√	5161.5-表1.0.2	

		02	逆变器接地安装	√	√	√	√			√	5161.5-表1.0.2
		03	通讯柜接地安装	√	√	√	√			√	5161.5-表1.0.2
		04	主接地网接地安装	√	√	√	√			√	5161.6-表1.0.2
			S2-S72方阵同上	√	√	√	√	√			5161.1-表5.0.2
	05		S1通信系统设备安装	√	√	√	√				5161.1-表5.0.2
		01	通信系统设备安装	√	√	√	√				5161.11-表4.0.2
			S2-S121方阵同上	√	√	√	√	√			5161.1-表5.0.2
	02-121方阵同上										

高邮市鑫飞新能源有限公司甘垛镇380MW渔光互补光伏发电项目工程质量 检验评定范围

工程编号					工程项目名称	性质	验收单位及范			控制点			验收表编号
单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程			施工单位	监理单位	建设单位	W	H	S	DL/T5161-2018
03	01	01	01		35KV集电线路施工		√	√	√				DL/T5161.1表5.0.3
					S1光伏区集电线路施工		√	√	√				DL/T5161.1表5.0.3
					S1光伏区集电线路施工		√	√	√				DL/T5161.1表5.0.2
					集电线路电缆敷设		√	√	√				DL/T5161.1表5.0.2
				01	电缆管配制及敷设		√	√				√	DL/T5161.5表1.0.2
				02	电缆桥架安装		√	√					5161.5-表1.0.3
				03	桥架内电缆敷设		√	√				√	5161.5-表2.0.2
				04	导管内电缆敷设		√	√				√	DL/T5161.5表 2.0.3
				05	直埋电缆敷设		√	√				√	DL/T5161.5表 2.0.4
				06	电力电缆终端制作及安装	主	√	√				√	DL/T5161.5表 3.0.2
				07	电缆防火与阻燃	主	√	√					DL/T5161.5表4.0.2
			02		光缆敷设		√	√	√				DL/T5161.1表5.0.2
				01	光缆本体敷设		√	√			√		DL/T5161.11表7.0.2
		02		光缆附件安装		√	√					表9.1.7	
		02-74	S2-S72光伏区同上										