

施工质量验收及评定范围划分报审表

工程名称：轩凯生物科技（滁州）有限公司2.248MWp屋顶分布式光伏发电项目 编号：SG00112

致常州正衡电力工程监理有限公司项目部：

现报上轩凯生物科技（滁州）有限公司2.248MWp屋顶分布式光伏发电项目工程施工质量验收及评定范围划分表，请审查。

附件：☒ 土建工程施工质量验收及评定范围划分表

☒ 电气安装工程施工质量验收及评定范围划分表

施工单位（章）：

项目经理：叶大伟

日期：2023.11.5

监理项目部审查意见：

同意实施

监理项目部（章）：

专业监理工程师：徐永生

日期：2023.11.06

业主项目部审批意见：

业主项目部（章）：

项目经理：_____

日期：_____

注 本表一式 3 份，由施工项目部填报，业主项目部、监理项目部各一份，施工项目部存 1 份。

表 1 光伏电站土建工程质量验收范围划分表

工程编号				工 程 名 称	性质	验收单位				质量验收表编号 DL/T5210.1-2012
单 位 工 程	分 部 工 程	分 项 工 程	检 验 批			施 工 单 位	监 理 单 位	设 计 单 位	建 设 单 位	
1				光伏电站土建工程		√	√	√	√	
	1			屋面光伏支架基础	主要	√	√			
		1		定点放线		√	√			
			1	屋面定点放线		√	√			DL/T5210.1 表 5.2.1
		2		水泥墩摆放		√	√			
			1	公用工程房水泥墩摆放		√	√			
			2	五金车间水泥墩摆放		√	√			
	2			车棚基础	主要	√	√		√	
		1		定位及高程控制		√	√			
			1	定位及高程控制		√	√			表 5.2.1
		2		挖方		√	√			
			1	土方开挖		√	√			表 5.3.1
		3		填方		√	√			
			1	土方回填		√	√			表 5.3.2
		4		垫层		√	√			
			1	垫层		√	√			表 5.12.7
		5		基础模板		√	√			
			1	模板安装		√	√			表 5.10.1
			2	模板拆除		√	√			表 5.10.6
		6		基础钢筋		√	√			
			1	钢筋加工		√	√			表 5.10.7
			2	钢筋安装		√	√			表 5.10.9
		7		基础混凝土		√	√			
			1	混凝土原材料及配合比设计		√	√			表 5.10.10
			2	混凝土施工		√	√			表 5.10.11
			3	混凝土外观及尺寸偏差		√	√			表 5.10.12
		8		砖砌体		√	√			
			1	砖砌体		√	√			表 5.9.1
		9		一般抹灰		√	√			
			1	一般抹灰		√	√			表 5.13.1



TEESS
A TOTAL Envision Company

分布式光伏电站竣工资料

	3		电缆沟井工程	主要	√	√		√	
		1	定位及高程		√	√			
		1	配电房电缆沟井定位及高程		√	√			DL/T5210.1 表 5.2.1
		2	土方工程		√	√			
		1	配电房电缆沟井土方开挖		√	√			DL/T5210.1 表 5.3.1
		2	配电房电缆沟井土方回填		√	√			DL/T5210.1 表 5.3.2
		3	配电房电缆沟井土方回填模板拆除检验批隐蔽验收记录		√	√			Q/GDW 183—2008 表 I-4
		3	电缆沟井混凝土配合比		√	√			
		1	电缆沟井混凝土原材料及配合比		√	√			DL/T5210.1 表 5.10.11
		4	电缆沟井砖砌体工程		√	√			
		1	配电房电缆沟井砖砌体工程		√	√			DL/T5210.1 表 5.9.5
		5	墙体抹灰工程		√	√		√	
		1	配电房电缆沟井墙体抹灰工程		√	√			DL/T5210.1 表 5.13.1
	4		光伏电站水清洗系统	主要	√	√			
		1	室外给水管安装工程		√	√			
		1	屋面给水管安装工程		√	√			DL/T5210.1 表 5.25.1
	5		钢结构工程		√	√		√	
		1	钢梯安装工程		√	√			
		1	屋面钢梯安装		√	√			表 5.11.13
		2	护栏安装工程		√	√			
		1	屋面护栏安装		√	√			表 5.11.13

表 2 光伏电站机电工程质量验收范围划分表

工程编号				工程项目名称	性质	验收单位				质量验收表编号
单位工程	分部工程	分项工程	检验批			施工单位	设计单位	监理单位	建设单位	
2				光伏区电气安装工程		√	√	√	√	
	1			光伏方阵支架及组件安装		√		√		
		1		光伏方阵支架安装		√		√		
			1	造粒车间屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			2	化学品库屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			3	粉剂包装车间屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			4	灌装车间屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			5	发酵车间屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			6	公用工程房屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			7	五金车间屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			8	原料库屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			9	成品库屋面光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
			10	车棚光伏支架安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-2
		2		光伏方阵组件安装		√		√		
			1	造粒车间屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			2	化学品库屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			3	粉剂包装车间屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			4	灌装车间屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			5	发酵车间屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			6	公用工程房屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			7	五金车间屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			8	原料库屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			9	成品库屋面光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
			10	车棚光伏组件安装		√		√		DL/T5161-表 7.1-5
	2			光伏阵区电气安装		√		√	√	
		1		逆变器安装		√		√		
			1	造粒车间屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			2	化学品库屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			3	粉剂包装车间屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			4	灌装车间屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			5	发酵车间屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			6	公用工程房屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			7	五金车间屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			8	原料库屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2
			9	成品库屋面逆变器安装		√		√		DL/T5161-表 7.2-2

		10	车棚逆变器安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-2
	2		视频监控安装		√	√		
		1	造粒车间屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		2	化学品库屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		3	粉剂包装车间屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		4	灌装车间屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		5	发酵车间屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		6	公用工程房屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		7	五金车间屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		8	原料库屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		9	成品库屋面视频监控安装		√	√		GB50198-94
		10	车棚视频监控安装		√	√		GB50198-94
	3		接地装置安装		√	√		
		1	屋面接地装置安装		√	√	√	
		1	造粒车间屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		2	化学品库屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		3	粉剂包装车间屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		4	灌装车间屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		5	发酵车间屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		6	公用工程房屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		7	五金车间屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		8	原料库屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		9	成品库屋面接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		10	车棚接地安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
		2	配电房区域接地装置安装		√	√		
		1	配电房区域接地装置安装		√	√		DL/T5161-表 7.2-14
	4		电气线路安装		√	√	√	
		1	电缆（桥架）安装		√	√		
		1	造粒车间屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		2	化学品库屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		3	粉剂包装车间屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		4	灌装车间屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		5	发酵车间屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		6	公用工程房屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		7	五金车间屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		8	原料库屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		9	成品库屋面电缆桥架安装		√	√		DL/T5161-表 1.0.3
		2	电缆管制及敷设		√	√		
		1	造粒车间屋面电缆管制及敷设		√	√		DL/T5161-表 1.0.2
		2	化学品库屋面电缆管制及敷设		√	√		DL/T5161-表 1.0.2
		3	粉剂包装车间屋面电缆管制及敷设		√	√		DL/T5161-表 1.0.2
		4	灌装车间屋面电缆管制及敷设		√	√		DL/T5161-表 1.0.2
		5	发酵车间屋面电缆管制及敷设		√	√		DL/T5161-表 1.0.2

		6	公用工程房屋面电缆管制及敷设		√	√	DL/T5161-表 1.0.2
		7	五金车间屋面电缆管制及敷设		√	√	DL/T5161-表 1.0.2
		8	原料库屋面电缆管制及敷设		√	√	DL/T5161-表 1.0.2
		9	成品库屋面电缆管制及敷设		√	√	DL/T5161-表 1.0.2
		10	车棚电缆管制及敷设		√	√	DL/T5161-表 1.0.2
		11	造粒车间屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		12	化学品库屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		13	粉剂包装车间屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		14	灌装车间屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		15	发酵车间屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		16	公用工程房屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		17	五金车间屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		18	原料库屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		19	成品库屋面电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
		20	车棚电缆管制及敷设隐蔽前检查签证		√	√	Q/GDW 183—2008 表I-4
	3		电缆敷设施工		√	√	
		1	造粒车间屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		2	化学品库屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		3	粉剂包装车间屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		4	灌装车间屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		5	发酵车间屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		6	公用工程房屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		7	五金车间屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		8	原料库屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		9	成品库屋面电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
		10	车棚电缆敷设施工		√	√	DL/T5161-表 7.2.10
	4		电力电缆终端头制作		√	√	
		1	造粒车间屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		2	化学品库屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		3	粉剂包装车间电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		4	灌装车间屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		5	发酵车间屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		6	公用工程房屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		7	五金车间屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		8	原料库屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		9	成品库屋面电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11
		10	车棚电力电缆终端头制作		√	√	DL/T5161-表 7.2.11

		11	配电房并网柜电力电缆终端头制作	√	√	DL/T5161-表 7.2.11
	5		通讯线缆敷设安装	√	√	
		1	屋面 485 通讯线敷设安装	√	√	DL/T5161-表 7.2.12
	6		电缆防火及阻燃	√	√	
		1	造粒车间屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		2	化学品库屋面电缆防火及封堵阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		3	粉剂包装车间电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		4	灌装车间屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		5	发酵车间屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		6	公用工程房屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		7	五金车间屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		8	原料库屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		9	成品库屋面电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		10	车棚电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
		11	配电房电缆防火封堵及阻燃	√	√	DL/T5161-表 7.2.42
	5		并网柜电气设备安装	√	√	√
		1	配电房并网柜安装	√	√	DL/T5161-表 7.33