

监理工作联系单

工程名称：山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县 40 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

编号：TYGF40-ZHJL-LXD-030

致：通号工程局集团城建工程有限公司施工项目部

主题：关于鸿鑫渔场电力电缆金属层接地施工质量事宜

内容：根据《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018 第 4.1.10 条及《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016 第 3.0.4 条的相关规定，特此通知您单位在本项目施工过程中，应严格遵循以下电力电缆金属层接地的施工要求：

1. 电力电缆金属层必须直接接地。对于交流系统中三芯电缆的金属层，应在电缆线路两终端和接头等部位实施直接接地。这是确保电力系统安全稳定运行的重要措施，也是保障施工人员和设备安全的必要条件。

2. 请贵单位在施工过程中，务必按照上述国家标准和设计图纸的要求执行。若发现未按此规定施工，对发现的违规行为将立即要求整改，并视情节轻重采取相应的处罚措施。希望贵单位能够高度重视，积极配合，共同确保项目顺利进行。

请贵单位收到本联系单后，严格按照要求执行。如有任何疑问或需进一步协调的事项，请随时与本监理单位联系。

附件：相关设计图纸截图第 1 段话

项目监理部（章）

总/专业监理工程师：

日

期：2025 年 03 月 14 日



本表一式 4 份，由项目监理部填报，建设单位存 1 份、项目监理部存 2 份，承包单位存 1 份。

《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018第4.1.9条电力电缆金属层必须直接接地。交流系统中三芯电缆的金属层，应在电缆线路两终端和接头等部位实施接地。

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-20163.4.1规定接地体（线）的焊接应采用搭接焊，其搭接长度必须符合下列规定：

(1) 扁钢为其宽度的2倍（且至少3个棱边焊接）；

(2) 扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，并应焊以由钢带弯成的弧形（或直角形）卡子或直接由钢带本身弯成弧形（或直角形）与钢管（或角钢）焊接。

六、其他说明

1、该设计按照甲方提供建设用地进行布置；

2、光伏场地已由甲方选址并确认，场地周围如有遮挡物需作拆除。满足设计要求的情况下，平面布局可根据场地实际做适当调整。

3、除另有注明，设计图中所注尺寸单位为毫米。尺寸均为纯几何尺寸。

4、本说明未详之处均参考国家现行规范规定执行。

 山西国源盛世电力设计咨询有限公司 <small>SHANXI GUOYUANSHENGSHI ELECTRIC POWER DESIGN CONSULTING CO., LTD.</small>		山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县40万千瓦 屋顶分布式光伏发电项目(鸿鑫渔场) 工程		施工图	设计阶段
批准		设计		总说明(二)	
审核		勘测			
		比例			
校核		日期	2025年1月20日	图号	GYDL-QA13701S-075-A0211-02
				A 版本	

5

6

7

8