

施工质量缺陷整改通知单

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：ZHJL-TZD-062

至：通号工程局集团城建工程有限公司施工项目部
事由：关于王吴铁路东大棚施工质量初步验收存在的问题事宜
通知内容： 2024 年 08 月 15 日至 08 月 17 日经监理人员对王吴铁路东大棚施工质量进行初步验收，发现存在以下问题： 1、支架焊接处未满焊，未做除锈防腐，且个别防腐不到位。 2、直流电缆穿管处未做防火封堵。 3、防雷接地极埋深度不符合要求。 4、直流电缆敷设不规范，且未绑扎固定。 5、电缆保护管未固定，个别固定不牢固。 6、防雷接地扁铁接地标识涂刷不规范，不符合要求。 7、防雷接地扁铁未固定，个别固定不牢固。 8、立柱柱头焊接处未满焊，未做除锈防腐；个别柱头防腐脱落严重。 9、部分组件接地未与支架连接。 10、组件安装存在压块遗漏；压块螺栓未紧固到位；压块安装斜歪不到位、压块锈蚀。 11、组件安装不平整、十字花错位，组件间隙不符合要求。 12、部分组件 MC4 接头未固定。 13、支架切口处未做打磨防腐。 14、部分组件胶条脱落，未打胶。 15、逆变器未安装挡雨板。 16、电缆沟回填土沉降，电缆外露。 17、87#棚个别电缆保护管破损未更换；个别防雷接地扁铁接地标识涂刷存在遗漏；部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装使用垫片较多，不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。 18、88#棚西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

19、89#棚部分檩条连接件缺少螺栓固定；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

20、90#棚部分逆变器安装使用垫片较多，不符合要求；部分汇流箱接地线不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

21、91#棚部分汇流箱接地线不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

22、92#棚部分逆变器安装使用垫片较多，不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

23、57#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装倾斜，安装不牢固；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位；西边组件未安装到头未封堵。

24、58#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位；西边组件未安装到头未封堵。

25、59#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器接地线脱落；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位；西边组件未安装到头未封堵。

26、60#棚部分抗风拉杆焊接处防腐不到位；西边组件未安装到头未封堵。

27、61#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装倾斜，安装不牢固；东边组件未安装到头未封堵。

28、62#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位；东边组件未安装到头未封堵。

29、63#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装使用垫片较多，不符合要求；部分电缆保护管破损未更换；部分逆变器安装使用木板垫靠，不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位。

30、64#棚东边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处防腐不到位。

31、65#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

32、66#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装使用螺母垫靠较多，不符合要求；部分组件背板存在焊锈；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位；支架安装存在多余支架未清理。

33、67#棚部分逆变器安装使用木板垫靠，不符合要求；部分逆变器安装使用垫片较多，不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位；部分组件背板存在焊锈。

34、68#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位；东边组件未安装到头未封堵；部分组件背板存在焊锈。

35、69#棚部分汇流箱接地线不符合要求；部分逆变器安装缺少垫片，不符合要求；部分抗风拉杆

焊接处未满焊，且防腐不到位；东边组件未安装到头未封堵。

36、70#棚部分逆变器接地线脱落；部分逆变器安装缺少垫片，不符合要求；部分电缆穿管保护不到位，电缆外露；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位；部分组件背板存在焊锈。

37、71#棚部分汇流箱接地线不符合要求；西边组件未安装到头未封堵；部分抗风拉杆焊接处未满焊，且防腐不到位。

以上问题（序号 1-16 为共同缺陷）要求总包单位限期十天整改完成，待完成后总包单位进行自检合格并上报进行复验。

项目监理部（章）：

总/专业监理工程师：

日

期：2024.06.19

注：本表一式四份，由监理项目部填写，业主项目部存一份、施工项目部存一份，监理项目部存两份。