

# 监理工作联系单

工程名称: 乌兰浩特市智慧巨能45MWp光伏并网发电项目

编号: WLHT-LXD-008

致: 科右旗鑫天翔劳务分包有限公司

河南国龙建设工程有限公司

内蒙古富华新能源有限公司

北京宸华建筑工程有限公司

主题: 电缆敷设及防雷接地施工事宜

内容: 工程正在进行电缆沟及接地沟开挖, 施工时以下事项需各单位注意:

- 1、敷设方式尽量采用直埋, 铺沙盖砖; 箱变周围电缆至少留有6米余量, 供以后电缆头更换用;
- 2、电缆经过道路围墙等必须穿镀锌钢管保护, 电缆过道路时穿 $\Phi 200$ 镀锌钢管保护, 道路两边各留0.5m, 埋深不应小于1m, 且每处电缆穿管过路处, 需多敷设一根 $\Phi 200$ 镀锌钢管作为备用; 保护管的直径不小于电缆直径的1.5倍;
- 3、汇集电缆进站通过预埋DN200热镀锌钢管至站内电缆沟中;
- 4、10KV电缆及控制电缆应尽量避免中间接头;
- 5、沿电缆全长应覆盖宽度不小于电缆两侧各50mm的保护板, 保护板宜采用混凝土; 电缆应敷设于壕沟内并沿电缆的上下紧邻侧铺以厚度不低于100mm的软土或砂层;
- 6、电缆直埋时电缆上表面距地面不小于700mm; 电缆穿越农田或在车行道下敷设时深度不应小于1m;
- 7、直流汇流箱的出现出线电缆均采用直埋, 以到逆变器最短路径为原则, 挖沟时尽量离支架基础保持1m以上, 电缆离地深度不低于1m, 并沿电缆的上下紧邻侧铺以厚度不低于100mm的软土或砂层;
- 8、汇流箱出线电缆地埋前需穿管保护, 一线一管。保护管应与支架可靠绑扎固定, 接线完成后管口进线封堵。电缆穿管若为金属材质, 保护管外露地面部分必须进行可靠接地。
- 9、主接地网埋深0.8m, 接地电阻不大于4欧姆, 冲击电阻不大于10欧姆。

以上请各单位施工时密切注意, 严格要求现场施工, 未涉及处请按照设计图纸及国家相关规范执行。

项目监理机构(章):

总/专业监理工程师: 孙学东

日

期: 2019.11.22

填报说明: 本表一式 三 份, 由项目监理机构填写, 抄送相关单位。