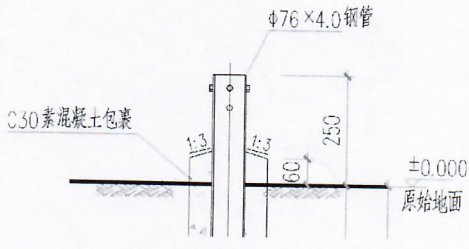


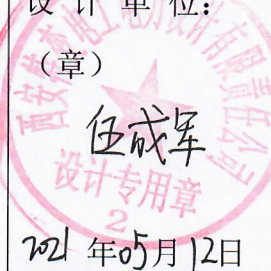
施工图纸会审记录

图纸卷册名称		35kV 线路部分			
图纸卷册编号		A0101、D0201-D0301、T0501、T0601-T0603			
主 持 人		李润鹏	地点	施工现场	日期 2021.4.20
序号	提出的图纸问题		设计回复		
1	图号: D0201-12, 杆塔明细表中 AN35# 设计转角度数左转 $19^{\circ} 59' 59.3''$ 与实测转角度数为 $20^{\circ} 4' 32''$ 不符, 请确认		经核实设计 AN35# 塔度数左转 $19^{\circ} 59' 0.3''$, 施工实际放样时会存在误差, 允许偏差值为 $1' 30''$, 偏差较大, 建议重新对杆塔中心坐标进行放样。		
2	图号: A0101-01 设计材料汇总表中 150 导线为 32.24km 与现场实际档距核实 150 导线为 60.8km 不符, 请确认		经核实 150 导线长度应为 61.88km。		
3	图号: A0101-01, 设计材料汇总表中 有瓷绝缘子和复合绝缘子明确使用部位, 请确认		本工程绝缘子均采用瓷绝缘子		
4	图号: D0201-12, 设计杆塔明细表中未提出基础降基尺寸, 请确认		基础降基尺寸见平断面定位图		
5	AN34-AN35 线路离风电场风机距离是多少, 是否符合设计规范安全距离, 请确认		AN34-AN35 线路距离风机筒边缘 75 米, 架空线路设计规范中未提到与风机距离。AN34 塔全高 33.8 米, AN35 塔全高 23.8 米, 能够满足倒塔距离要求。		
6	AN62-AN63 穿越 220KV 线路及跨越 10kV 线路, 是否符合设计规范安全距离, 请确认		AN62-AN63 钻越 220kV 线路时距 220kV 导线垂直距离为 4.2 米, 跨越 10kV 线路时距 10kV 导线距离为 4.8 米。满足设计规范要求。		
建设单位: (章) 会检 人员 签字 2021 年 04 月 20 日		监理单位: (章) 2021 年 04 月 20 日		设计单位: (章) 2021 年 04 月 20 日	
施工单位: (章) 2021 年 04 月 20 日					

施工图纸会审记录

图纸卷册名称		光伏区部分			
图纸卷册编号		T0101、T0102、Z0101、Z0102			
主 持 人		李润鹏	地点	施工现场	日期 2021.4.15
序号	提出的图纸问题		设计回复		
1	图号 11042010101025S-Z0102-06, 围栏施工在有坡度的山坡预制网片无法完整安装需设计院提出意见予以解决。		本项目围栏充分考虑山地地形, 采用双边丝围栏, 可以很好适应山地坡度, 预制网片可以根据地形和立柱连接。		
2	图号 11042010101025S-T0101-02, 支架基础散水坡比例能否改成 1: :1.2, 将表面收为锥形 (按图纸比例 1:3 混凝土施工地表面积较大混凝土容易干裂, 雨水的冲刷造成混凝土面层悬空, 同时不利于植被的生长)		可以按图示方式处理 		
3	图号 11042010101025S-Z0101, 请明确两组支架间高差为多少?		本项目支架随坡就势, 安装完成后相邻两组东西向支架电池组件高差控制在 20cm 以内。		
会检 人员 签字	建设单位: (章)		监理单位: (章)		设计单位: (章)
	施工单位: (章)		北京东润清洁能源投资有限公司 100MW光伏平价上网项目部 2021年05月12日		北京东润清洁能源投资有限公司 100MW光伏平价上网项目部 2021年04月15日

施工图纸会审记录

图纸卷册名称	光伏区电气部分				
图纸卷册编号	D0301、D0302、D0303、D0304、D0305				
主 持 人	李润鹏	地点	施工现场	日期	2021.5.12
序号	提出的图纸问题		处 理 意 见		
1	图号：11042010101025S-D0305 1、光伏区扁钢焊接施工中，对于扁钢与预埋件的焊接，可以根据地形选择前桩连接或后桩连接？对于同沟敷设的线缆及接地，水平间距？接地扁钢的规格要求？扁钢在支架上的焊接方式		可以根据地形选择前桩连接或后桩连接。 对于同沟敷设的线缆及接地，水平间距需大于等于500mm； 光伏区防雷接地原蓝图为接地合金，现全部变更为镀锌扁钢焊接，箱变及主接地网为50*5 国标扁钢，与预埋件连接为40*4 国标扁钢； 扁钢可以选择在预埋件桩头或支架前后立柱上进行焊接；		
2	图号 11042010101025S-D0305 汇线管材质可否统一		对于汇线管全部采用 PE 材质		
3	图号：11042010101025S-D0305 因场区部分地势较高、较陡，挖电缆沟、扁铁沟时机械不能够安全到达的边缘部位时，如何解决？		机械无法安全到达出需人工开挖		
4	图号：11042010101025S-D0303 明确逆变器安装方式		逆变器安装详见支架图纸，通过槽钢固定在支架后立柱上，安装材料支架厂家提供		
5	高压电缆过路穿管的规格		管材外径图纸中有要求，壁厚选择国标规格		
6	因场区有些线缆存在跨沟现象，机械无法作业，可会同设计进行现场勘查进行实际布设		高压电缆路径已经在现场复核，并选择了最优路径。		
7	部分电缆沟、扁铁沟地形过于陡峭，挖机无法施工，接地网采用明敷，保证接地电阻达到设计要求；		接地线应直埋敷设，若机械开挖困难，可人工开挖，地块边缘过于陡峭，可将接地网移动到支架桩之间但需要保证接地沟距离支架桩大于等于1米。		
8	由于部分区域机械无法到达，砖不能运至现场，低压线缆敷设将砖更换为警戒带。		个别难以施工区域可将砖更换为警戒带，但仅限于低压电缆。		
会检 人员 签字	建设单位： (章)  2021年05月12日	监理单位： (章)  2021年05月12日	设计单位： (章)  2021年05月12日	施工单位： (章)  2021年05月12日	