施工图会检纪要

编号：CZZHHJ-01

工程名称：晶盛宜城市郑集镇武当湖水库19.9MWp渔光互补分布式光伏发电项目 签发：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 会议地点 | 上海电力新能源发展有限公司会议室 | | | 会议时间 | | 2016-02-02 上午 |
| 会议主持人 | 谈震旻 | | | | | |
| 参加单位：上海电力新能源有限公司  深圳市大族能联新能源科技股份有限公司  常州正衡电力工程监理有限公司  上海艾能电力工程有限公司  参见人员：见会议签到（附后）  本次会议内容：  1、总包单位介绍工程概况：整个工程分为19个光伏阵区，每区1.2MWp，总计22.8MWp，箱逆变平台距离岸边堤坝3米，组件距离东西两侧岸边10米，南侧100米。  2、箱变及逆变平台共10根桩做支撑，其中箱变平台6根桩，逆变平台4根桩，平台距离湖堤3米，小桥互连，通道上装隔离门，四周0.8米宽操作平台，采用不锈钢材料做围栏，底边砖砌踢脚板保护，平台标高由设计确认，原则上比周边大坝高。主坝高程为55.40米。  3、办公楼建筑面积336平，砖混结构，配电楼330平，框架结构（实际按老图纸砖混已施工完毕），外墙按上海电力要求颜色并兵灰白，上部为蓝边。  4、办公楼：站长室取消，改为财务室，门窗为防盗形式，办公室采用集中办公模式，备品备件间改为一间，另一间备件室改为资料室，室内加装空调。  5、厂区用水就近接入当地自来水。有污水池和化粪池，将来污水的处理由设计单位按环评要求予以考虑并解决。  6、防雷及消防的审查及备案工作正在进行。  7、桩基础，采用HC-300/7和HC-300/6桩，内径300mm,壁厚70mm，承载力3.5吨，拉拔3.5吨，抗倾覆2.7吨（现场实际检测不满足要求） 由于打桩深度不符合设计要求，换用大功率桩机还是采取引孔措施有设计单位确认。  8、避雷问题，屋面避雷带与接地极连接采用热镀锌扁铁直接连接，环形接地极距建筑物800mm，垂直接地极采用铜棒，湖内水平接地极采用铜包钢结构埋深不小于800mm。  9、支架，采用双抱箍，材料为Q235热镀锌材料。固定螺栓为热镀锌，拧紧后涂防腐漆。施工时搭设移动脚手架加竹排筏方式上人安装。  10、组件安装，固定组件的螺栓为不锈钢材料。组件距水面正常水位为1.5米，距离百年一遇水位高度20厘米，电缆桥架可能被淹，汇流箱安装在第三、四根檩条上，组件间接地及支架汇流箱接地，图纸正在完善中。水库中间预留10米宽检修通道，前后两排阵列组件净距离为3米，桩距6米。水库的功能是灌溉兼养殖，总包单位尽快提供环评报告。  11、光伏区出于安全考虑，要加设围栏，尽量做到三面维护，临水面（水库上游）加安全隔离网，光伏区左侧考虑修路解决箱逆变的运输及以后检修问题，右侧由于是农田和鱼塘，如何解决以后运输和检修的问题，设计单位考虑并提出方案  12、SVG变压器置于室外，控制部分为室内，室内应考虑通风的问题，引排风加百叶窗，对室内风量应经过计算后确定，图上标明百叶窗内衬做法，风在室内应对流。SVG变压器是否考虑事故油池，应咨询当地环保部门，以免不加事故油池影响最后验收。  13、二次室和控制室之间用钢化安全玻璃隔离，二次室预留5面2200\*800\*600控制柜的位置，所有电缆沟应设积水坑，坑内设置排水泵，水位控制，电缆沟设计时要有强排水考虑。控制室内放置安防工器具箱。  14、高压开关为SF6，室内外高差为300mm，高压室地面为环氧树脂结构地面，厚度1.5mm，二次室及控制室为防静电地板。门均为外开式防火门，安全出口置于室内。  15、气象仪器置于屋面，外墙爬梯有保护罩并加锁。女儿墙高度为600mm.  16、消防部分，所有建筑室内装感烟探头，箱逆变内装烟感探头，直接接入后台，与监控装置链接。  17、组件及支架安装倾角为26度，根据年度计算为最佳。  18、桥架为热浸锌，不是镀锌板，不同的电压等级和高低压电缆如何在桥架中敷设，是否考虑隔板？  19、设备的基础槽钢均为10#热镀锌槽钢，地板预埋金属板与槽钢焊接后防腐，二次灌浆。设备如箱逆变与槽钢焊接后及时防腐，最后用环氧树脂浇筑。  20、箱变为宁波三星奥克斯产品，逆变器为上能产品，主开关为河南森源产品。  21、箱变油样进场做第三方检测。  22、电气一次，场区集电线路共两条，SVG变压器容量3Mvar，站用接地变是采用小电阻接地还是消弧线圈接地，由设计单位与当地供电部门书面确认采用何种方式，先把电气施工图给地方供电局审查，站用变为10KV，250KVA与35KV，400KVA互为备用自动切换。  23、应急照明与事故照明共用，时间为90分钟。  24、办公区道路做硬化处理，增加3盏普通路灯，入口电动门，装门铃，摄像头，LED射灯，无门卫房，设计考虑预留宽带、电话等管线，办公区围墙上加防盗护栏/报警器。厂区监控每3MWp装一个180度球机，合计7台。  25、设计单位两天内给出出图计划，不能影响施工；总包单位的材料采购计划，提资等等，尽快向项目公司发出；年后设计单位到现场召集所有参建单位进行设计交底和图纸会审；总包单位要提供完整的一、二、三、四级进度计划；年后业主将到现场对工程各方面开展情况进行检查。 | | | | | | |
| 会签意见：  业主项目部（章）  业主项目经理： | | 会签意见：  监理项目部（章）  总监理工程师： | 会签意见：  设计单位（章）  设总： | | 会签意见：  施工项目部（章）  项目经理： | |

注 会检纪要由监理项目部起草，经业主项目经理签发后执行。

