



珠海市电力行业协会
ZHUHAI POWER TRADE ASSOCIATION

珠海市电力行业协会客户受电工程 联合竣工检验工作简报 (2024 年第一期)

珠海市电力行业协会

2024 年 5 月

根据国家能源局《关于开展 2024 年度电力建设施工安全和工程质量专项监管的通知》(国能发安全〔2024〕16 号)工作要求,为进一步强化珠海市电力建设施工安全管理,提升行业自律,指导电力施工单位打造标杆精品工程,保障人民群众直接利益,珠海市电力行业协会自 2024 年 3 月起,组织协会专家参与珠海市新建住宅小区受电工程联合竣工验收,对发现问题整改实施闭环跟踪。现将 3-4 月参与竣工验收有关情况通报如下:

一、检查发现问题

(一) 安健环标识未完善

变压器低压出线电缆相位标识牌表述不清晰;部分电缆桥架及电缆路径未标识或标识不符合规范;发电机快速接电箱空气开关未标识开关的开、合位置;PT 柜命名错误;低压柜部分安健环标识错误;充电桩供电线路一级箱、电表箱安健环标识不全;分接箱电缆标识不清等。

(二) 配电房管理不规范

电房排风存在缺陷,变压器房只有 1 个排风扇,冷热风对流循环不畅顺;低压房排风扇不工作;低压配电柜进线柜母排灰尘较大;排气扇未设置纱网;高压室内部天花板墙体脱皮、渗水;电表间配置暗锁等。

(三) 接地问题

低压电缆一级箱和表箱未见有重复接地;电房地网检修接地接线端刷有白色油漆;电缆桥架跨接线未安装、未接地。

(四) 防火封堵问题

电表间桥架边缘封堵防火泥有脱落现象，封堵不牢固，其他封堵也是同样的情况（大孔径不宜全部用防火泥封堵，受重力、温升等因素影响防火泥很容易脱落）；竖井楼板未做防火材料封堵。

(五) 图实不相符

一体化电源系统电池容量与设计图纸不符（图纸容量 38AH，现场设备容量 24AH）；每层电表箱总开关 140A 开关容量不满足要求。

(六) 试验资料错漏

未提供经审核的继保定值单；低压电缆未做试验。

二、具体问题（相关问题施工单位已完成整改）

(一) 崇峰壹号院工程

工程所在地	金湾区红旗镇
查验日期	2024.03.15
工程概况	崇峰公用（#4-#7）变，配电站至住宅表箱及充电桩表箱、线路
施工单位	珠海市盈信机电工程有限公司
试验单位	珠海市盈信机电工程有限公司

存在问题：

1.电房排风存在缺陷，变压器房内只有 1 个排风扇，冷热风对流循环不畅顺；低压房门口排风扇不工作。



2.电房地网检修接地接线端刷有白色油漆。



3.变压器低压出线相位标识牌电缆表述不清晰,只标示本相电缆条数和规格。



4.发电机快速接入箱开关分合闸不清晰。



5.充电桩供电线路一级箱和表箱未见有重复接地。



6.充电桩表箱表线端未作绝缘处理。



7.部分电缆桥架接地不完善及电缆路径未标识。



8.电表间重复接地引下线未套管固定。



9.电表间桥架边缘封堵防火泥有脱落现象封堵不牢固,其他封堵也是同样的情况。(大孔径不宜全部用防火泥封堵,受重力、温升等因素影响防火泥很容易脱落)



10.变压器仪表线不能使用塑料扎线。



11.电缆桥架标识不符合规范。



12.电缆桥架跨接线未安装、未接地。



13.低压配电柜进线柜母排灰尘较大。



14.发电机快速接电箱空气开关未标识开关的开、合位置。



(二) 家和城配电房工程

工程所在镇区	斗门区井岸镇
查验日期	2024. 04. 19
工程概况	家和城 4 期配电房
施工单位	广东广达电气有限公司
试验单位	广东广达电气有限公司

存在问题：

1.PT 柜命名错误。(按广东电网安健环标识命名标准，PT 柜命名应对应相应开关编号)



2.一体化电源系统电池容量与设计图纸不符。(图纸容量 38AH，现场设备容量 24AH)



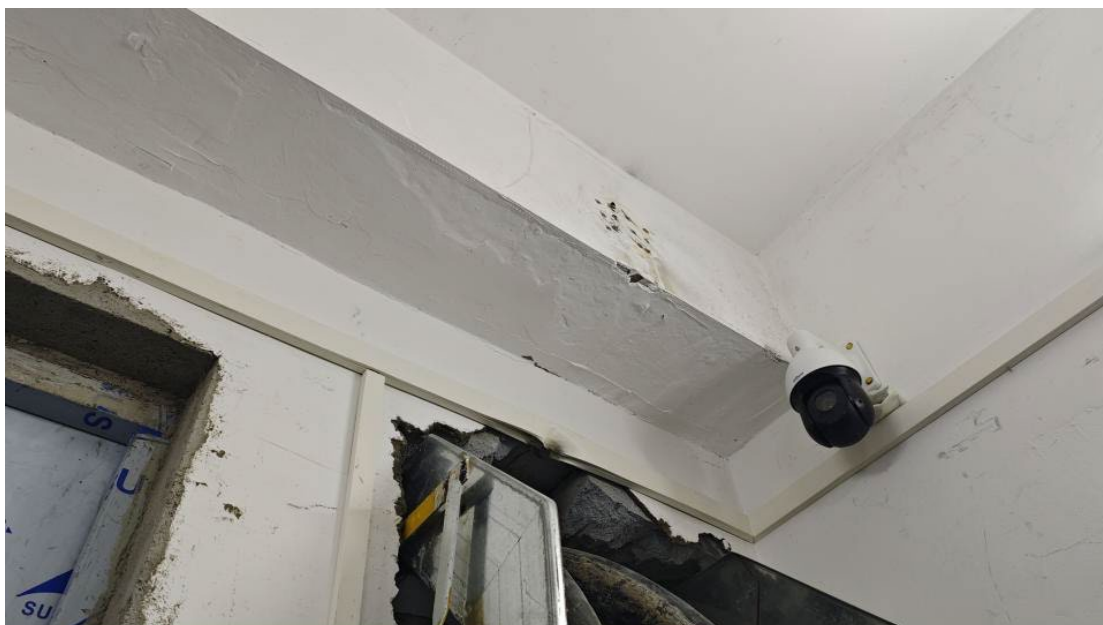
3.排气扇未设置纱网。



4.高压室内部天花板墙体脱皮。



5.高压室天花板墙角渗水；



6.低压柜 P06 柜部分安健环标识错误。



7.低压电缆未做试验。

8.低压电缆桥架未封盖、未接地。

9.#2 配电房低压进线柜母线槽驳接面不足。

10.充电桩供电线路一级箱、电表箱未接地、安健环不全。

11.未提供经审核的继保定值单。

(三) 洪湾旧村改造住宅配电工程

工程所在镇区	香洲区南屏镇
查验日期	2024 年 04 月 29 号
工程概况	洪湾旧村改造项目 01、02 地块住宅配电房
施工单位	广东星能智慧能源有限公司
试验单位	广东星能智慧能源有限公司

存在问题：

1.分接箱电缆标识不清，需增加电缆标识。



2.未预留备用表箱。



3.每层电表箱总开关 140A 开关容量不满足要求。



4.电表间需改为明锁。



5.竖井楼板未做防火材料封堵。

6.卫生未清理。



7.竖井电缆桥架未接地。



8.低压配电房电缆桥架未接地。



9.充电桩供电线路一级箱电缆无标识。



二零二四年五月七日