## 1

# 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检验，对发现问题整改实施闭环跟踪。现将3-4月参与竣工检验有关情况通报如下：

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。  59fb05dec54b69aee654c0548f01437  2.电房地网检修接地接线端刷有白色油漆。  a9df0afdbec61cfa0951c707545a8ef  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。  da4f289cea28e136b9e854fbd7bc231  4.发电机快速接入箱开关分合闸不清晰。  d7ab28020a06d04435c751a8c361a34  5.充电桩供电线路一级箱和表箱未见有重复接地。  2cb59e58fe72f72d4390fae50181b40  6.充电桩表箱表线端未作绝缘处理。  7f590b88502709ecb153d4ca67aa7ae  7.部分电缆桥架接地不完善及电缆路径未标识。  b9bf7567bf5cd281e9084d1800f68f6b9bf7567bf5cd281e9084d1800f68f6  8.电表间重复接地引下线未套管固定。  7e2d3d8071895b2a2a4a9e31fb11eed  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）  d0ef36172cd5470303e30e980194067  10.变压器仪表线不能使用塑料扎线。  微信图片_20240315154035  11.电缆桥架标识不符合规范。  微信图片_20240315154122  12.电缆桥架跨接线未安装、未接地。  微信图片_20240315154311  13.低压配电柜进线柜母排灰尘较大。  微信图片_20240315154334  14.发电机快速接电箱空气开关未标识开关的开、合位置。  微信图片_20240315154502 | |

**（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）  b4075d11cfaef12080dcdb01cbe27bb  2.一体化电源系流电池容量与设计图纸不符。（图纸容量38AH，现场设备容量24AH）  0fd6bd609ed2bfa0fd3337e9fb99f98  3.排气扇未设置纱网。  881e1704f8b4860f890df8d459e6b8e  4.高压室内部天花板墙体脱皮。  3f4a59f7a3e932c19059e76a10537a1  5.高压室天花板墙角渗水；  63f7cbf5812e81413d496227be1965c  6.低压柜P06柜部分安健环标识错误。  1b6b32b6175ecada3bd0d284b263f1a  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。  d1befc5b59105424d8226427dd2b546  2.未预留备用表箱。  52daf7f991ef0601b75860d3471a11e  3.每层电表箱总开关140A开关容量不满足要求。  1f74e47e1e9df300cb55963523fcb70  4.电表间需改为明锁。  f0a43c27dde9652dbfc01a969062806  5.竖井楼板未做防火材料封堵。  6.卫生未清理。  383757cb2045148ff50663f9c91f461  7.竖井电缆桥架未接地。  081b0087d981fb777428246436a3cb2  8.低压配电房电缆桥架未接地。  bde03b1e2a5b0d40419fb35ee3b7c87  9.充电桩供电线路一级箱电缆无标识。  6b65833bd8fd7da816e4f308c846ac6 | |

二零二四年五月七日