附件 4：

岸电桩安全操作规程

一、指示灯及按键介绍



1 电源指示灯：电源指示灯亮起表明接电桩电源接通，电源指示灯熄灭表示电桩电源未接通。



2 供电指示灯：当接电桩处于供电状态时，供电指示灯亮起，否则熄灭。



3 故障指示灯：当接电桩处于报警状态时（可能是温度、湿度、电压、电流报警等），报警指示灯亮起，否则熄灭。



4 急停按钮：无论接电桩处于任何状态时，按下急停按键，接电桩立即断电，且触摸屏立即返回主界面。



5 合闸按钮：接口对接成功后，按下“合闸”按键，接电桩立即开始供电。



6 分闸按钮：供电结束后，按下“分闸”按钮，接电桩立即断电。



图一：岸电桩主视图

二、操作规程

1 接电

接上供电接头，按下“合闸”按键，“供电指示”灯将由暗转亮，即表明接电成功，此时触摸屏上显示为“供电界面”，界面里“状态”栏显示为“正在供电”。

2 断电结账

供电结束后，按下“分闸”按钮，“供电指示”灯将由亮转暗，

即表明断电成功，此时触摸屏由“供电界面”自动跳转到“扫码支付界面”。拔下充电接头，关闭岸电桩柜门。

3 紧急断电

当发生重大故障需要紧急断电时，当立即按下“急停”按键，则岸电桩立即停止供电，以防止造成更大事故。

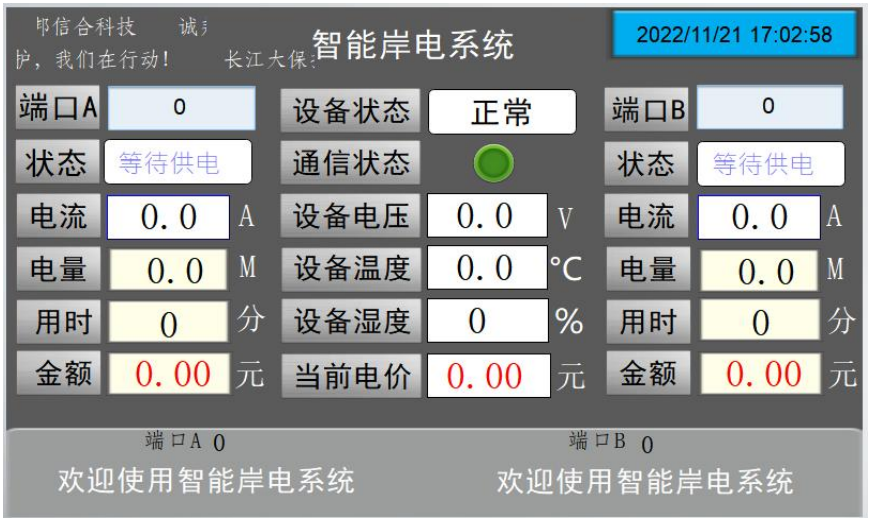
4 对接岸电接口

对接接口时，一只手抬起接电座上的手柄，另一只手提起接头顺着接电座和接头的定位缺口插入接电座内，最后用力旋转插座上旋扣锁死插头，屏幕上提示框显示对接成功即表明接口对接成功。

5 拔除岸电接口

使用岸电桩供电结束之后，须拔除岸电接口。拔除岸电接口时，须一只手用力抬起岸电插座，另一只手旋转锁扣并缓缓拔出接头。

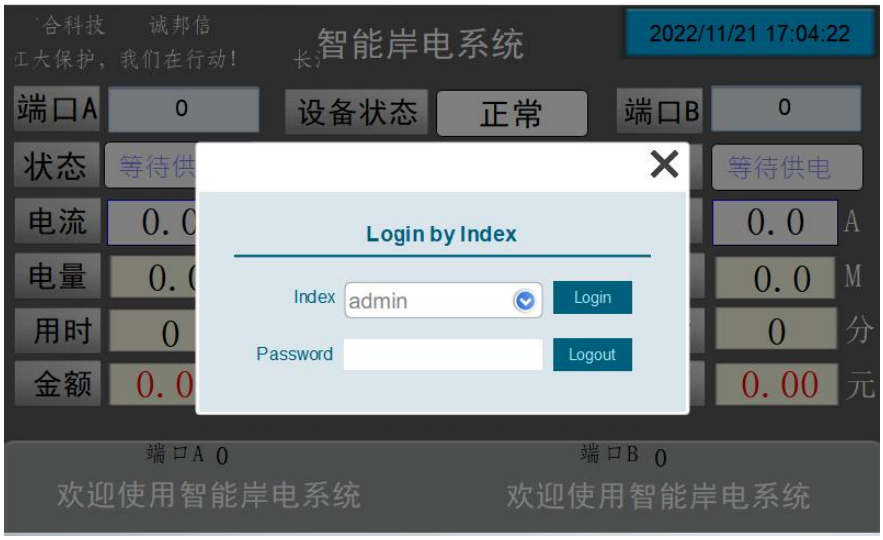
三、主界面操作



唤醒接电桩后，进入主界面，并接上供电接头，按下“合闸”按键，“供电指示”灯将由暗转亮，即表明接电成功，此时触摸屏进入“正在供电状态”。供电界面上显示有设备状态、电压、电流、温度、湿度、状态等基本信息，以及电量、电价、用时、金额等消费信息。

四、设置界面操作

在主屏幕上点击“智能岸电系统”，弹出登录界面；



输入密码 111111，点击“login”进行登录，然后点击“X”，再点击右上角移动的标语进入到参数设置页面；



在参数设置界面，可以对报警及停供的电流、电压、温度、湿度进行设置并对需要在岸电桩上的显示电价进行设置(每个港口模式不同，如天津港为单机模式)。

注：很多港口由于使用环境和要求不同，很多港口岸电桩已经在出厂前设置好，如无必要，客户无需进行改动，否则可能造成无故跳闸的情况。

◆电流参数设置：

1.点击“报警电流”后的数字框，输入相应报警温电流参数。当

接电桩内的“实际电流”大于“报警电流”后，接电桩会发出“嘟嘟”的报警声，“故障指示”灯也会亮起，提醒接电桩管理人员进行管理。

2.点击“停供电流”后的数字框，输入相应停供电流参数。当接电桩内的“实际电流”大于“停供电流”时，接电桩会立即停止供电，以防止电器损坏。

◆湿度参数设置:

点击“停供湿度”后的数字框，输入相应停供湿度参数。当接电桩内的“实际湿度”大于“停供湿度”时，接电桩会立即停止供电。

◆温度参数设置:

点击“停供温度”后的数字框，输入相应停供温度参数。当接电桩内的“实际温度”大于“停供温度”时，接电桩会立即停止供电。

五、记录界面

在此界面可以查看，最近的供电记录。可查询最近使用该接电桩的“日期”“时间”“船编号”“供电金额”的基本信息。



六、报警界面操作

在报警界面中可以记录岸电桩的报警记录，以便客户查看岸电桩由于何种原因报警，有助于问题的排查。在管理界面点击“报警界面”，即可进入如下图所示“报警界面”。在该界面可查询该接电桩的报警记录。报警记录里记录有报警日期、报警时间、及报警原因等基本信

息。



七、注意事项

1 安全注意事项

(1) 请勿将易燃、易爆或可燃材料、化学物、可燃蒸汽等危险物品靠近充电桩;

(2) 保持充电枪头清洁干燥，如有脏污，请用清洁的干布擦拭，严谨带电时用手触碰充电器枪芯;

(3) 严禁在充电桩或充电线缆存在缺陷、出现裂痕、磨损、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现，请及时联系工作人员;

(4) 请勿试图拆卸、维修、改装充电桩，如有维修、改装需求，请联系工作人员，不正当的操作可能会造成损坏、漏水、漏电等情况;

(5) 严禁在充电过程中把卸枪头，确保充电过程中的人身和设备安全;

(6) 使用过程中如有什么异常情况，可立即按下急停按钮，切断所有输入输出电源;

(7) 如遇下雨打雷天气，请谨慎充电;

(8) 在充电过程中，禁止大幅度移动电缆，当电缆排放到位后才能进行充电;

2 操作注意事项

(1) 在管理界面及其子界面状态下，长时间不进行操作，系统会自动返回主界面。

(2) 如屏幕显示机器故障请不要进行供电，请联系工作人员;

(3) 操作时请根据供电设备的相关提示进行;

(4) 拔插岸电枪时注意力度，切不可用力过猛;

(5) 当充电枪插入接口，合闸供电时，上方的供电指示灯亮起，此时请不要拔插充电枪，以防触电;

(6) 当发生紧急状况时，请按下急停开关，充电桩将立即停止供电，以避免造成更严重的事故。

3 急停开关使用说明

(1) 如果发生机器漏电，请立即按下急停开关。

(2) 如果发生起火、触电等异常状况，请立即按下急停开关。

(3) 桩体发生故障，如无法停止供电，内部线路短路等异常状况，请立即按下急停开关。

(4) 当危急情况解除时，请旋转急停开关，否则无法继续进行供电。