岸电连船SOP作业指导书（文字版）

作业步骤	重要风险点	管理措施
1.作业前进行安全交底和技术交底。	1、防护用品穿戴不齐，发生意外落水事故。	1、规范劳保物品，及时检查，过期及时更换。
2.检查操作人员劳保用品穿戴情况。	2、安全回路测试未进行，导致存在供电隐患。	2、加强培训，严守操作规程。
3.岸电电源上电启动，进入待输出状态。	3、人员违章操作，导致触电事故发生。	3、设置安全员，及时制止违章违规操作。
4.船方放下岸电连接电缆。	4、设备外壳没有接地，导致泄露电流伤人。	4、加强设备日常检查，及整改存在的隐患。
5.岸方固定、连接电缆。	5、工具、材料等遗漏，导致送电故障。	5、严格清点停送电前后工器具、材料数量。
6.确认卷盘自动张紧及岸方锚定状态。	**注意事项**	**编制依据**
7.船方确认状态。（船方确认船上联络柜接地刀合位变分位，只有1台发电机运行，通导设备已关闭，负载不大于2000kW）	1、坚持“一人操作、一人监护”，严禁单独作业。	
8.岸电馈线柜地刀解锁。	2、送电操作人员要重复确认对方指令。	
9.岸方确定安全回路接通。		
10.船方确定安全回路接通。	**变更记录**	
11.不带电安全回路测试。		
12.等待送电指令。		
13.岸方启动岸电电源，送电上船。		
14.船方确认电源参数。（船上操作人员确定电压、频率、相序是否符合并网要求）		
15.带高压电安全回路测试。		
16.船方负载确认（船侧将当时负载情况告知岸侧确认负载是否在电源供电范围内，如有必要船侧必须调整负载）		
17.岸方为船舶供电，船方进行岸电并网操作，记录电度表数。		
解列断电		
18.船方进行岸电电源解列。（岸电解列成功后，通知岸方停止岸电供电，记录电度表）		

19.岸方停止岸电电源供电，记录电度表读数。					
20.船侧岸电联络柜分闸、接地。					
21.岸方拆除连接电缆。					
22.船方收回岸电电缆。	编制	审核	校对	版本	编号

岸电连船SOP作业指导书

单位	部室（单位）	人员定额	岗位名称	劳保穿戴要求	使用工具设备	持证作业要求
天津港欧亚国际集装箱码头有限公司	工程技术部	7人	电工	安全帽、工作服（疫情期间防护服）、救生衣、绝缘鞋、线	高压验电器、万用表、螺丝刀等	高压电工证

图示流程

开始



1.作业前进行安全交底和技术交底。



2.检查操作人员劳保用品穿戴情况。



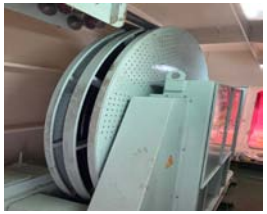
3.岸电电源上电启动，进入待输出状态。



4.船方放下岸电连接电缆。



5.岸方固定、连接电缆。



6.确认卷盘自动张紧及岸方锚定状态。



7.船方确认状态。



8.岸电馈线柜地刀解锁。



9.岸方确定安全回路接通。



10.船方确定安全回路接通。



11.不带电安全回路测试。













12.等待送电指令。

13.岸方启动岸电电源，送电上船。

14.船方确认电源参数。（船上操作人员确定

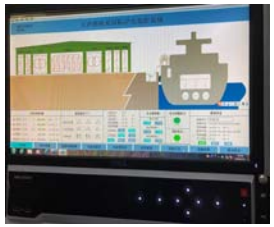
15.带高压电安全回路测试。

16.船方负载确认（船侧将当时负载情况告

17.岸方为船舶供电，船方进行岸电并网操作，



18.船方进行岸电电源解列。（岸电解列成



19.岸方停止岸电电源供电，记录电度表读数。



20.船侧岸电联络柜分闸、接地。



21.岸方拆除连接电缆。



22.船方收回岸电电缆。

结束