



渤海供电管理区集中力量为新井安装避雷器。  
通讯员 孙绍华 摄



渤海供电管理区对6千伏高压线路停电检修。  
通讯员 陈萍 摄



孤东供电管理区对35千伏东二五线停电检修。  
通讯员 王国章 摄



孤东供电管理区员工攀上高压塔顶，在35千伏东二五线进行线路检修。通讯员 王国章 摄

## 检修消隐患 全力保供电

大众新闻记者 顾松 通讯员 刘铁 颜曾

一年一度的电网检修是消除电网隐患、提升供电保油水平的关键措施。“今年是近十年来油田电网改造工作量最大的一年。”胜利油田电力分公司经理刘玉林介绍，此次检修为油田海上增产、页岩油开发和绿电利用打下坚实基础。

自9月15日起，电力分公司与开发单位聚焦油藏经营最大化，检修变电站62座、输电线路272条，全力消除老旧设备隐患、家族性缺陷等7853处，实施滩海区域线路“防舞动”治理、集中更换运行30年以上的变电站隔离开关等42项隐患治理项目。

为有效增强油田电网的承载能力，支撑油田新能源绿电消纳，此次检修还与3座220千伏变电站升级改造同时进行，其组织方式的复杂程度、电网运行的风险也随之增加。

电力分公司副经理吴付华说，立足此次检修持续时间长、作业范围广、交叉层面多、人员参与多等实际，公司专门

印发电网检修安全管理工作要求和质量管理要求，对组织班前会、设置隔离带、张贴警示标识、现场监护等10项关键环节，细化明确了安全环保质量管理要求。

为抓实高风险作业，他们还重新优化调整了高风险作业分级管控清单，编制直接作业环节许可明白纸，明晰了电力作业的生产组织、人员配置、技术措施、安全要求；凝练39条生产现场禁止类、严重类违章清单，编制违章释义清单，明晰了施工现场风险管控重点。

荒原滩区，没有安全盲区。电网检修的作业地点，往往比较偏僻。在随队记录检修的日子里，飞雁滩油区给人印象深刻。

简易的油区公路四面延伸，把刚刚退潮的滩海分割成一块块水洼或泥滩，泛着白光，粗犷荒凉。顺着公路的方向，一根根十几米高的电线杆相互牵手，探向远处一座座井

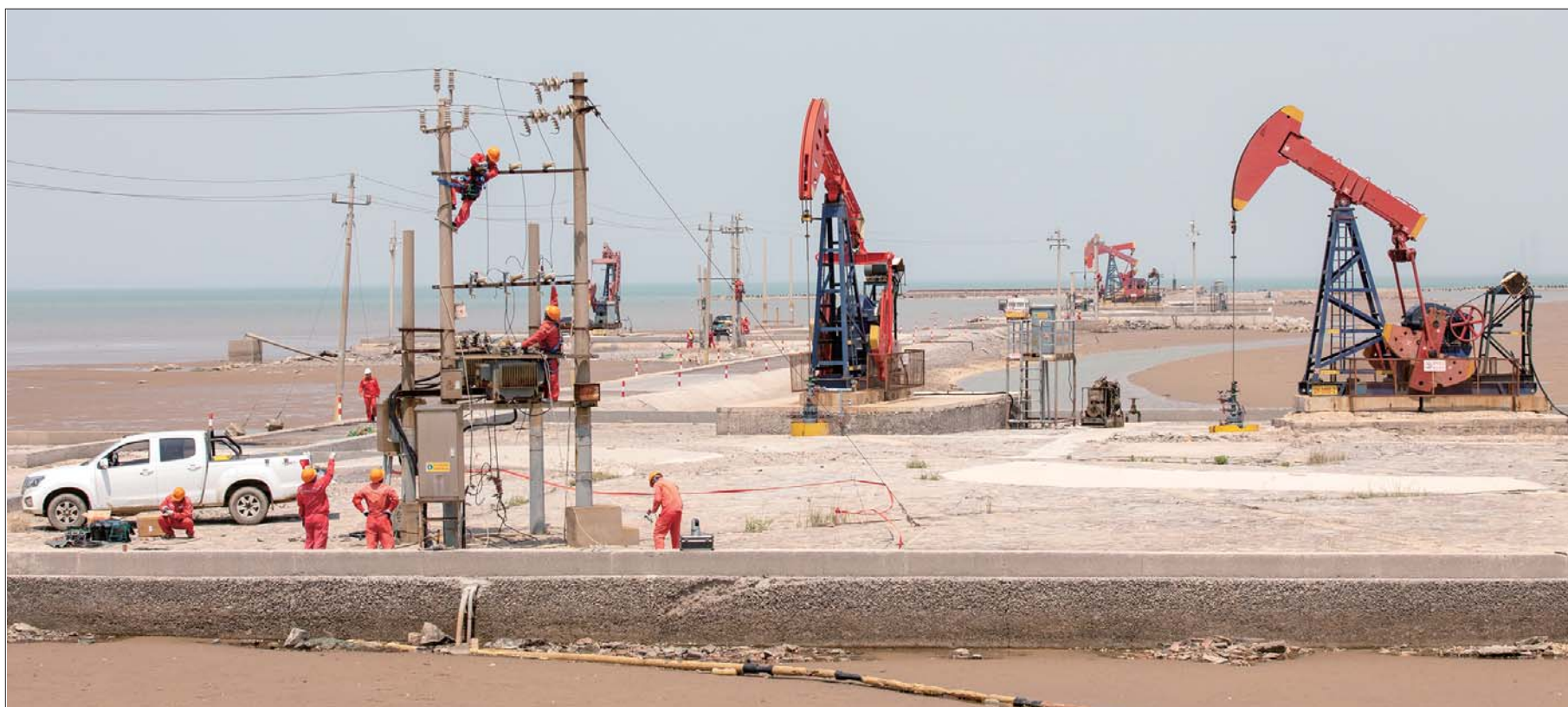
台和抽油机。

这里是胜利油田大本营最靠北的油区，距离最近的河口采油厂也有70多公里，电力分公司渤海供电管理区的几十名员工，就在荒原中忙碌。

在检修现场，项目负责人首先布置工作，并进行安全交底；员工分组后逐一在工作票和安全告知单上签字确认……带班领导静静观察，不时提醒。一个三脚架上，无线视频监控将实时画面传回油田安全监控室。

检修就在几公里长的线路上展开，塔杆下的施工区域拉上了警戒带。检修人员反复确认脚扣等设备，登杆，挂安全带；杆下的监护人员目不转睛地盯着作业人员，随时做好工作配合。检修行云流水，安全环环相扣。

截至目前，电力分公司已全部完成检修工作，有效提升了电网本质化安全运行水平，全力护航负荷高峰期和极寒季节生产。



检修作业需要空中、陆地施工人员密切配合，保障安全运行。通讯员 王维国 摄