

بهینه سازی پستها و خطوط انتقال



گروه به افزایش عملکرد، قابلیت اطمینان و ایمنی زیرساخت های الکتریکی افتخار می کند. بهینه سازی تجهیزات قدیمی، ترکیب فناوری های پیشرفته و اطمینان از انطباق با آخرین استانداردهای صنعت از مهمترین اهداف گروه محسوب می شود. ما متعهد به برتری در هر جنبه ای از فرآیند مقاوم سازی هستیم و از ادغام یکپارچه فناوری های جدید و بهینه سازی دارایی های موجود برای افزایش کارایی و طول عمر استفاده می کنیم. فرآیند مقاوم سازی پست ها و خطوط انتقال شامل چندین مرحله مجزا است که هر کدام برای دستیابی به ارتقاء و بهبود موفقیت آمیز حیاتی هستند. در اینجا مروری بر مراحل مختلف می کنیم:

۱. ساخت فونداسیون:

- ساخت پایه های تجهیزات پست از جمله ترانسفورماتورها، تابلو برق و سایر اجزا
- نصب سازه های پشتیبانی برای خطوط انتقال، مانند برج ها یا تیرها

۲. نصب تجهیزات:

- نصب تجهیزات پست از جمله ترانسفورماتورها، قطع کننده های مدار، تابلو برق و سیستم های کنترل
- نصب برج ها یا تیرهای خطوط انتقال و هادی ها، مقره ها و سایر اجزای مرتبط

۳. سیم کشی و اتصالات برق:

- انجام سیم کشی و اتصالات برق برای تجهیزات پست و خطوط انتقال
- اتصال زمین و اتصال مناسب همه اجزا

۴. تست و راه اندازی:

- انجام تست های پیش راه اندازی برای اطمینان از یکپارچگی و عملکرد تمام اجزای نصب شده
- انجام تست های راه اندازی برای بررسی عملکرد کلی و قابلیت اطمینان پست و خطوط انتقال

۵. تضمین ایمنی و کیفیت:

- اجرای اقدامات و پروتکل های ایمنی برای اطمینان از رفاه کارگران و رعایت مقررات ایمنی
- انجام بررسی های تضمین کیفیت در مراحل مختلف فرآیند نصب برای اطمینان از رعایت استانداردها و مشخصات

۶. مستندات:

- تهیه و نگهداری اسناد دقیق، از جمله نقشه های ساخته شده، کتابچه راهنمای تجهیزات، گزارش های آزمایش و سایر سوابق مربوطه
- تدوین راهنمای جامع بهره برداری و نگهداری پست و خطوط انتقال.

۷. پشتیبانی پس از نصب:

- پشتیبانی پس از نصب را برای رفع هرگونه مشکلی که ممکن است پس از راه اندازی ایجاد شود

- انجام خدمات تعمیر و نگهداری مداوم در صورت لزوم

بهینه سازی پستهای فشارقوی:

- ارزیابی و برنامه ریزی
- طراحی و مهندسی
- تامین کالا
- آماده سازی سایت
- نصب و راه اندازی
- تست و تضمین کیفیت
- ارائه نقشه ها و مدارک

بهینه سازی خطوط انتقال:

- بررسی و انتخاب مسیر
- طراحی و مهندسی
- اخذ اجازه حق عبور از ملک دیگری
- ساخت فونداسیون و برج ها
- نصب کنداكتورها
- بازرسی و تامن کیفیت
- انجام محاسبات sag tension
- راه اندازی و تست
- کاهش اثرات محیط زیستی