

Operation & Maintenance Consulting

Power Plant Engineering Support



Client

Large Power Utility

Location

China

Expertise

Coal Ship Unloader, O&M experts, Plant Management, Plant Operation, Continuous Improvement, Expert Opinion, Failure Analysis, Inspection Management, Safety, HAZOP

For a major Power Utility in southeast Asia, RWE carried out various engineering support services since 2013 (ongoing) – most notably providing long term support through provision of expert opinions (onsite and desktop) to specific plant engineering issues.

Our services included:

- Inspection of Coal Ship Unloaders: Stacker/Reclaimer and Boom Stacker Mid-Life Assessment
- HAZOP study for a CCGT Upgrade Project
- Support for Upgrade of 400kV Substation
- Root cause analysis after LP turbine failure
- Troubleshooting and technical investigations
- Review / Recommend on Safety Rules

- Development of a Quality Handbook & Toolbox as part of the clients in-house Training for Project Managers
- Development of a bespoke training program for Project Managers with a focus on QA/QC aspects; Facilitation of an onsite workshop for Project Manager

The key objective of our long-term support is to transform knowledge and international practice in the areas of power plant operation and management to the client and our local counterpart staff. With our collaborative approach and mentoring support we contribute to continuous improvement and staff development in the safe and efficient operation of power plants.



Our Services:

- Long-term engineering support
- Inspection of Coal Ship Unloaders: Stacker/Reclaimer and Boom Stacker Mid-Life Assessment
- HAZOP study for a CCGT Upgrade Project
- Support for Upgrade of 400kV Substation
- Root cause analysis after LP turbine failure
- Troubleshooting and technical investigations
- Review / Recommend on Safety Rules
- Development of a Quality Handbook & Toolbox as part of the clients in-house Training for Project Managers * Development of a bespoke training program for Project Managers with a focus on QA/QC aspects
- Facilitation of an onsite workshop for Project Managers

Betrieb- und Instandhaltungsberatung

Unterstützung im Kraftwerks-Engineering



Kunde

Energieversorger

Land

China

Expertise

Kohleschiffsentladung, Betriebs- und Instandhaltungsexpertise, Kraftwerksmanagement, Kraftwerksbetrieb, Kontinuierliche Verbesserungen, Expertenmeinungen, Fehleranalyse, Prüfungsmanagement, Sicherheit, HAZOP

Für einen Energieversorger in Südostasien führt RWE seit 2013 diverse Engineering-Support-Leistungen durch. Insbesondere die Langzeitunterstützung durch die Erstellung von Gutachten (vor Ort und im Büro) zu konkreten Fragestellungen bzgl. Kraftwerkstechnik gehört zu unseren Leistungen.

Hauptziel des Langzeitprojektes ist die Vermittlung von Wissen und internationaler Praxis in Kraftwerksbetrieb und -management an unseren Auftraggeber und die Belegschaft am betreuten Standort. Mit unserem kooperativen Ansatz und unseren Beratungsleistungen tragen wir zur kontinuierlichen Verbesserung und Mitarbeiterentwicklung im sicheren und effizienten Betrieb von Kraftwerken bei.



Unsere Leistungen:

- Langfristige Engineering-Leistungen
- Inspektion von Schiffsentladesystemen für Kohle: Bewertung des Aufnahme-/Rückladegeräts und Schwenkbandabsetzers nach halber Lebenszeit
- HAZOP-Untersuchung für ein GuD-Nachrüstungsprojekt
- Unterstützung bei der Modernisierung eines 400kV-Umspannwerks
- Ursachenanalyse nach Ausfall der Niederdruckturbine
- Fehlerbehebung und technische Untersuchungen
- Überprüfung von/Empfehlungen zu Sicherheitsrichtlinien
- Erarbeitung eines Qualitätshandbuchs inkl. Toolbox für ein internes Schulungsprogramm für Projektleiter
- Erarbeitung eines individuellen Schulungsprogramms für Projektleiter mit dem Schwerpunkt Qualitätssicherung/-kontrolle
- Durchführung eines Vor-Ort-Seminars für Projektleiter