

Layanan Pembangkit Listrik Tenaga Termal



Dengan pengalaman yang lebih dari 60 tahun di tenaga termal, kami adalah pakar terkemuka dalam bidang ini di Australia dan Asia

"Ketrampilan khusus, pengetahuan industry, pelayanan yang unggul"

Engie Australia

Layanan

- Pengujian batubara dan optimasi pembakaran
- Risk based inspection
- Analisa kegagalan logam
- Pengujian kinerja unit pembangkit
- Konsultansi kinerja batubara

Manfaat

- ✓ Peningkatan kesiapan unit pembangkit
- ✓ Peningkatan daya listrik
- ✓ Biaya pemeliharaan yang lebih rendah
- ✓ Konsultasi kinerja yang berkelanjutan
- ✓ Tepat waktu dan anggaran

Kantor Pusat HRL

Level 1, Unit 4, 677 Springvale Road
Mulgrave VIC 3170 Australia

Pertanyaan Umum

Phone +61 3 9565 9888
Email info@hrl.com.au

Morwell – Victoria

Tramway Road, Private Bag No.1
Morwell 3840 VIC Australia
Phone +61 3 5132 1500
Fax +61 3 5132 1580

Coopers Plains – Queensland

Unit 2, 33-37 Rosedale Street
Coopers Plains QLD 4108 Australia
Phone +61 7 3423 4300
Fax +61 7 3345 5937

HRL juga menyediakan layanan diberbagai macam industry lainnya

Untuk informasi lebih lanjut, silahkan mengunjungi situs kami di hrl.com.au

Klien kami



PAITON ENERGY



Temuilah Pakar Kami dan Keahlian Mereka

KEAHLIAN REKAYASA TEKNIK DAN MATERIAL

Tinjauan strategis jadwal inspeksi

Manajemen aset dan perpanjangan umur unit pembangkit

Analisa kegagalan dan konsultasi pengelasan

Inspeksi unit pembangkit dan code compliance

Analisa stress, analisa vibrasi, temperatur dan survey regangan

Pipa tekanan tinggi

Fraktur mekanik dan integritas struktur

Penyelidikan dan mitigasi terhadap korosi

Identifikasi dan pemilihan material

Advanced Non-Destructive Testing (NDT) dan program RBI

Pengujian mekanik dan asesmen pemenuhan persyaratan produk

Fitness for service dan Asesmen remaining life

Studi fleksibilitas unit pembangkit

Optimasi masa pengoperasian boiler dan kerak sisa pembakaran

KEAHLIAN RUMAH KACA DAN LINGKUNGAN

Mandatory Greenhouse and Energy Reporting Compliance (NGERS)

Identifikasi Peningkatan Efisiensi dan pengurangan CO2

Emission Reduction Fund (ERF) Assistance

Audit energi untuk pemanfaatan bahan bakar alternative dan renewable

LAYANAN KINERJA UNIT PEMBANGKIT

Pengujian Independen untuk kinerja Boiler, Turbin Uap dan Gas

Pengujian Kinerja Peralatan Utama Unit Pembangkit (Kondensor/Fans/Rotary Air heaters/Mills dll)

Optimasi Pembakaran dan Tuning

Pengujian Emisi Chimney dan pengukuran emisi

PROCESS ENGINEERING, DESAIN DAN PROYEK

Disain Peralatan Pengolah, Spesifikasi, Pengadaan, Spesifikasi Tender dan QA Manufaktur

Studi Kelayakan, FEED dan detil Studi disain

Proses Modeling (ASPEN, Thermoflex dan CFD)

Estimasi Modal dan Biaya Operasi

Implementasi dan Manajemen Proyek

KEAHLIAN ANALITIS

NATA terakreditasi pada ISO17025 – Persetujuan Karantina – Diizinkan untuk menangani zat beracun

Analisa Batubara, Abu dan Produk Samping Pembakaran

Program Pengeboran Inti Batubara, termasuk pengujian sesuai dengan rencana SECV untuk batubara berperingkat rendah

Identifikasi Deposit dan Material Asing contohnya deposit tak dikenal di Turbin atau Boiler

Bahan Kimia Untuk Pengolahan Air, Analisa dan Sampling Air dan Air Limbah

Layanan Sampling batubara, Abu dan bahan mudah terbakar lainnya

Evaluasi sumber daya seperti biomass, limbah dan karakterisasi bahan bakar alternatif

KEMAHIRAN ANALITIS

Analisa Batubara: Moisture, Ash Yield, Volatile matter, Calorific value, Ultimate Analysis (C, H, N, S, Cl, O, F)

Analisa Ash Fusion Temperature dan Ash Composition (unsur utama dan kelumit)

Density (bulk, relative, apparent and true) untuk membantu perhitungan royalti batubara

Analisa Air (pH, conductivity, TDS, TSS BOD, COD, turbidity, cations, anions, unsur utama dan kelumit)

Identifikasi mineral dan material asing (ICPOES, ICPMS, SEM-EDX, XRD, XRF, FTIR)

Analisa ukuran partikel dengan menggunakan teknik laser atau saringan

Analisa Ash fusion temperature dan Thermogravimetric dengan menggunakan TGA/DSC

Implementasi Analisa gas in-situ

Layanan Rekayasa Teknik dan Material

Pimpinan Tim

Trevor Layzell | +614 0781 6896
tlayzell@hrl.com.au

Prinsipal

James Taylor | +614 3886 2702
taylor@hrl.com.au

Harry Better | +614 1932 8805
hbetter@hrl.com.au

Dick Coldham | +614 1934 5715
dcoldham@hrl.com.au

Russell Coade | +614 1934 5711
rcoade@hrl.com.au

Richard Odgers | +614 3842 7224
rodgers@hrl.com.au

John Edgley | +614 1934 5717
jedgley@hrl.com.au

Matthew Baxter | +614 0952 8589
mbaxter@hrl.com.au

Layanan Peningkatan Proses, Proyek dan Lingkungan

Pimpinan Tim

Alex Blatchford | +614 08 319 842
ablatchford@hrl.com.au

Prinsipal

David Shoesmith | +614 17 004 683
dshoesmith@hrl.com.au

Glenn Innes | +614 39 100 704
ginnes@hrl.com.au

Sam Clayton | +614 0701 5763
sclayton@hrl.com.au

Chris Patterson | +614 17 913 558
cpatterson@hrl.com.au

Dao Nguyen | +614 2718 4907
dnguyen@hrl.com.au

Layanan Analitis

Pimpinan Tim

Nick Miller | +614 0755 5330
nmiller@hrl.com.au

Prinsipal

Michelle Muhl nickel | +613 9565 9757
mmuhl nickel@hrl.com.au

Marius Harmse | +614 0146 7390
mharmse@hrl.com.au

Lesia Griffiths | +613 9565 9879
lgriffiths@hrl.com.au

John Hamilton | +613 9565 9879
jhamilton@hrl.com.au

Pertanyaan Umum

Ken Sidharta (Indonesian – Bahasa)
ksidharta@hrl.com.au | +614 8810 2842

Pimpinan Umum

Steven Kulibaba | +614 0834 8850
skulibaba@hrl.com.au



Untuk informasi lebih lanjut, silahkan mengunjungi situs kami di hrlt.com.au