⑴　汽力発電（コンバインドサイクルを含む）

工　　程	設備区分	具　体　的　内　容
燃料貯蔵・輸送工程 （燃料貯蔵タンク及び付属装置）	熱利用設備	1．燃料油貯蔵タンク加温装置と温度制御装置 2．熱媒体輸送管の合理化 ①高断熱保温材の採用による熱輸送管断熱強化 ②複数の熱輸送管の集合配管化 ③継ぎ手締結部の露出極小化 ④高性能スチームトラップ
	廃熱回収設備	ドレン回収装置
燃焼工程 （ボイラー及び付属装置）	燃焼設備	1．空気比の改善 ①自動燃焼制御装置 ②排ガス酸素濃度プログラム設定・制御システム ③排ガス酸素濃度バイアス設定・制御システム 2．効率的な燃料及び燃焼用空気の供給 ①燃料バーナー本数自動制御装置 ②微粉炭機台数自動制御装置 ③動翼可変軸流型通風機 ④回転数制御（ＶＶＶＦ）による容量可変型通風機 ⑤炉壁等のスートブロワー ⑥空気予熱器（ＡＨ）、蒸気式空気予熱器（ＳＡＨ） ⑦重・原油加熱器と温度制御装置 ⑧加圧空気等による燃焼ガスシール装置 3．燃焼管理 ①排ガス酸素濃度分析装置 ②排ガス一酸化炭素濃度分析装置 ③コンピュータによる燃焼管理・監視装置 ④炉内ガス温度計測装置
	熱利用設備	1．効率的な熱利用機器 ①変圧ボイラー ②超臨界、超々臨界圧ボイラー ③補助蒸気等の蒸気供給源切替システム ④過熱器、再熱器、エコノマイザー 2．熱交換器の改善 ①再生式空気予熱器、ガス／ガスヒータの高効率エレメント ②再生式空気予熱器、ガス／ガスヒータの耐食性エレメント ③再生式空気予熱器センサードライブ装置 ④再生式空気予熱器、ガス／ガスヒータの高効率シール装置 3．熱媒体輸送管の合理化 ①高断熱保温材の採用による熱輸送管断熱強化 ②複数の熱輸送管の集合配管化 ③継ぎ手締結部の露出極小化 ④高性能スチームトラップ 4．その他 耐エロージョン高圧弁、減圧オリフィス
	廃熱回収設備	廃熱の有効利用 ①フィンチューブエコノマイザー ②空気予熱器（ＡＨ） ③空気予熱器洗浄装置（ＡＨスートブロワー） ④ガス／ガスヒータ ⑤ガス再循環通風機 ⑥ドレン回収装置 ⑦廃熱利用ボイラー ⑧廃熱回収給水加熱器 ⑨フラッシュタンク（起動用セパレーター）
	その他	主要計測・制御装置 ①タービン入口蒸気圧力制御システム ②タービン入口主蒸気温度制御システム ③タービン入口再熱蒸気温度制御システム ④ガスタービン排気温度制御システム
発電工程 （タービン・発電機及び付属装置）	熱利用設備	1．効率的な熱利用機器 ①超高温高圧（ＵＳＣ）蒸気タービン ②再熱式蒸気タービン ③多段抽気タービン ④タービンノズルの硬化処理 ⑤三次元流動解析技術設計による高効率タービン翼 ⑥蒸気タービンリーケージ損失の低減（マルチチップフィン、ノズルラビリンス等） ⑦蒸気タービン加減弁アドミッション