	廃熱回収設備	1．燃焼用空気予熱器 2．廃熱利用ボイラー
反応操作工程	熱利用設備	1．反応熱回収による蒸気発生装置 2．反応熱回収による温水製造装置 3．反応熱回収によるボイラー給水予熱装置 4．反応蒸留装置 5．高効率熱交換器 6．高効率攪拌翼 7．配管断熱強化
	その他	高性能触媒
圧縮操作工程	熱利用設備	1．高効率翼の採用 ①高効率圧縮機 ②高効率タービン 2．多段抽気型蒸気タービン 3．低圧損化 ①低圧損吐出弁 ②吐出側逆止弁の低圧損化技術 ③中間分離槽の低圧損化技術 4．ファウリングによる運転効率低下防止 ①遠心圧縮機内の洗浄装置 ②ファウリング防止剤の注入装置 5．インタークーラー出口温度の最適化技術
	廃熱回収設備	吐出ガス顕熱による温水製造
蒸発操作工程	熱利用設備	1．高効率多重効用缶 2．蒸気再圧縮型ヒートポンプシステム 3．高効率熱交換器 伝熱促進のための表面処理伝熱管
分離操作工程 （蒸留塔、抽出塔等）	熱利用設備	1．蒸留塔の高効率化 ①高効率インターナル（トレイ、充填物） ②低圧損インターナル（充填物） ③運転圧力低圧化による還流比低減技術 2．塔頂蒸気再圧縮型ヒートポンプシステム（蒸留塔） 3．塔頂蒸気の潜熱利用 ①多重効用型蒸留装置 ②低圧蒸気の発生 ③温水製造 4．高効率熱交換器 ①伝熱促進インターナル ②伝熱促進のための表面処理伝熱管 5．運転の高度制御技術の導入 ①モデル予測制御技術 ②動的応答予測制御技術 ③オンライン最適化制御技術 6．保温、保冷等断熱強化
	その他	1．高性能膜分離装置 2．圧力スイング型吸着分離装置（ＰＳＡ） 3．吸着分離型溶剤回収装置
その他の主要エネルギー消費設備	熱利用設備	1．高効率蒸気使用設備 ①配管保温強化及びスチームドレンセパレーター ②高性能スチームトラップ 2．熱輸送管の断熱強化 3．スーパーインシュレーション 4．省エネルギー型乾燥装置 5．蓄熱式冷温水供給装置 6．ヒートポンプ式熱源装置 7．熱回収型密閉式溶剤回収装置 8．高効率脱臭装置 9．冷凍機内蔵冷却塔
	廃熱回収設備	1．熱回収型ヒートポンプ方式熱源装置 2．高圧液体排圧回収タービン 3．低圧蒸気排圧回収タービン
	コージェネレーション設備	1．コンバインドサイクル発電装置 2．複合利用型ガスタービン発電装置 3．熱供給型動力発生装置 4．燃料電池コージェネレーション設備 5．熱電可変型ガスタービン 6．排気再燃バーナー・追い焚きバーナー 7．排熱熱源吸収冷凍機 8．系統連系保護装置 9．負荷率改善高速電力制御システム 10．負荷率改善見なし逆潮流制御システム 11．超高速切り替えスイッチ
	電気使用設備	1．ファン、ブロワー、ポンプ等の高効率化 ①回転機の回転数制御、インバーター化 ②機械式無段変速装置 ③極数変換モータ ④高効率モータ ⑤ポンプ内部コーティング 2．進相コンデンサ（モーター体型を含む） 3．自動力率改善装置