	省エネルギー型製造プロセス	1．熱回収型密閉式溶剤回収装置 2．高性能高周波誘導加熱装置 3．メッキ工程の亜鉛浴を鉄鍋外熱方式からセラミックバス、イマージョンバーナー方式への転換 4．鋳鉄管ホット・チャージ焼鈍炉 5．インバーター制御プラズマ切断機 6．キュポラコークス・ブリーズ吹き込み装置
その他の主要エネルギー消費設備	燃焼設備	1．高効率ボイラー 2．高性能ボイラー燃焼制御装置（排ガス酸素量制御、ファン回転数制御等）
	熱利用設備	1．高効率発電設備（高効率翼、多段抽気型タービン、軸流排気、背圧タービン、複合利用型ガスタービン） 2．高効率蒸気使用設備（配管保温強化、スチームドレンセパレーターの設置、高性能スチームトラップ等） 3．電磁弁による圧縮空気の自動オン―オフ制御装置
	廃熱回収設備	1．ボイラー空気予熱装置 2．ボイラー燃料ガス予熱装置 3．ボイラー給水予熱装置
	コージェネレーション設備	1．多段抽気型蒸気タービン 2．背圧タービン 3．熱電可変型ガスタービン 4．複合利用型ガスタービン発電装置 5．熱供給型動力発生装置
	電気使用設備	1．ファン、ブロワー、ポンプ等の高効率化（回転数制御化、運転台数の自動制御化等） 2．力率改善装置（進相コンデンサ等） 3．高効率モータ 4．電力回生技術
	空気調和設備・給湯設備	1．高性能空気調和設備・給湯設備（自動温度制御装置、蓄熱式空気調和・給湯設備システム等） 2．吸収式冷凍機（排熱利用型） 3．冷却温排水回収設備
	照明装置	1．高効率照明装置（高圧ナトリウムランプ、高出力型照明器具等） 2．高効率照明制御装置（人体感知装置、照度感知装置、計時装置等）
	その他	1．エネルギーセンター需給管理システム 2．高効率ガス分離装置（ＭＳ型深冷分離式、圧力スイング式、膜分離式）
		3．高効率大型圧縮機（高効率翼、低圧損吐出弁、低圧損フィルター、吸気冷却等） 4．高効率変圧器 5．ダスト等の原料化技術 6．廃棄物等の燃料化技術

（銑鉄鋳物製造業、可鍛鋳鉄製造業）

工　　程	設備区分	具　体　的　内　容
溶解工程	燃焼設備	1．キュポラ酸素富化装置 2．熱風送風式キュポラ
	熱利用設備	1．高効率工業炉（原材料予熱式） 2．溶銑鍋放熱防止（取鍋の蓋、断熱材変更） 3．その他の放熱防止装置（炉の蓋、断熱材変更）
	廃熱回収設備	1．キュポラ廃熱回収装置 2．キュポラ用除湿送風装置
	電気使用設備	1．高性能電気炉（省エネルギー型誘導炉） 2．力率改善装置（進相コンデンサ等） 3．回転数制御付給水ポンプ 4．溶湯温度連続測定付誘導炉
	その他	1．集塵ブロワー、キュポラブロワーの回転数制御化 2．戻り屑砂落しショットブラスト 3．戻り屑破砕装置
製造工程 （造型、中子、注湯、調砂、型バラシ）	電気使用設備	1．力率改善装置（進相コンデンサ等） 2．油圧、エアー駆動部分の電動化
	その他	1．集塵ブロワーの回転数制御化 2．選択機能付集塵装置（移動式フード） 3．高効率生砂冷却装置（ドラムタイプ）等 4．高性能砂再生装置（機械式） 5．インバーター制御付モータ
仕上げ工程 （堰折、鋳仕上、検査、塗装）	熱利用設備	遠赤外線利用乾燥装置
	その他	1．高性能ショットブラスト 2．回転数制御装置付集塵装置
熱処理工程	熱利用設備	高効率工業炉（断熱強化型）
	廃熱回収設備	高性能工業炉廃熱回収式燃焼装置