熱処理工程	熱処理設備	1．自動温度制御式連続熱処理装置 2．高効率バッチ焼鈍炉 3．高周波焼入装置 4．バーナー燃焼制御システム
	廃熱回収設備	1．高効率レキュペレータ 2．蓄熱式熱交換バーナー（リジェネレイティブバーナー）
型成形・加工工程	型彫設備 表面処理設備	1．高性能ＮＣ放電加工機 2．超高速マシニングセンター 3．ワイヤカット加工装置 4．イオン窒化装置
仕上・検査工程	仕上げ設備	高性能ショットブラスト
その他の主要エネルギー消費設備	電気使用設備	1．インバーター式圧縮機、台数制御装置 2．ファン、ブロワー、ポンプ等の高効率化 ①回転機の自動オン―オフ制御装置 ②回転機の回転数制御、インバーター化 ③回転機の自動台数制御装置 3．力率改善装置（進相コンデンサ等） 4．高効率モータ 5．トップランナー変圧器
	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 ①排ガス酸素量制御（空気比の適正制御） ②ＩＤＦファン回転数制御化
	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
	空気調和設備・給湯設備	1．温度制御装置 2．蓄熱式空気調和・給湯システム 3．ヒートポンプ給湯器
	照明設備	高効率照明装置 ①セラミックメタルハライドランプ ②高出力型照明器具 ③ＬＥＤ照明

（鍛鋼製造業）

工　　程	設備区分	具　体　的　内　容
製鋼工程	燃焼設備	1．バーナー燃焼制御装置 2．高速型酸素吹き込み装置 3．二次燃焼装置
	熱利用設備	1．アーク炉最適電力制御システム 2．高導電性導体電極支腕 3．アーク炉電極昇降装置 4．取鍋精錬最適操業制御システム 5．アーク炉変圧器容量大型化 6．真空アーク再溶解炉最適操業制御システム 7．エレクトロスラグ再溶解炉最適操業制御システム
	廃熱回収設備	1．電気炉用原料予熱装置 2．取鍋予熱装置
	省エネルギー型製造プロセス	1．直流式水冷炉壁アーク炉 2．高性能高周波溶解炉 3．アーク炉・取鍋精錬複合プロセス 4．高性能真空アーク再溶解炉 5．高性能エレクトロスラグ再溶解炉
	その他	1．集塵ブロワーの回転数制御化 2．電極昇降速度、炉蓋開閉速度の高速化 3．炉壁クーラー・炉蓋の高伝導化 4．待機取鍋放熱防止保温蓋 5．除滓口、出鋼口、合金投入口の密閉化 6．熱間自動耐火物補修機
造塊工程	熱利用設備	1．鋼塊保温カバー 2．赤材搬送装置
加熱工程	燃焼設備	1．高性能工業炉廃熱回収式燃焼装置 2．熱設備エネルギー利用効率化自動制御装置 3．高性能燃焼制御装置（排ガス酸素量制御、炉圧制御、酸素富化制御） 4．バーナー燃焼制御システム
	熱利用設備	1．鋼塊保温ピット 2．半製品保温カバー 3．炉体セラミックファイバー化 4．挿入・抽出扉密閉化 5．スキッド断熱強化 6．仕切壁設置 7．開口部最適調整システム 8．スキッドシフト