

پروژه‌های خاتمه یافته ناحیه نورد سرد

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱	۴۸۱۱۰۹۷۷	جایگزینی ماسه زیرکنی در کوره‌های باکس آنیلینگ ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲	۴۸۱۱۸۳۷۸	طراحی اجرای طرح کاهش ضایعات اسکین پاس	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳	۴۸۲۵۵۳۹۵	بهینه سازی فرآیند برنامه ریزی و کنترل تولید نواحی تولیدی سرد ۱ و ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴	۴۸۲۹۲۰۲۷	کاهش میزان مونواکسید کربن خروجی از استک رنگی به زیر ۳۵۰ ppm و تثبیت آن به مدت حداقل سه ماه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵	۷۵۰۰۱۰۰۱۲	امکان ساخت داخلی تیغه‌های براده‌برداری دستگاه جوش واحد اسیدشویی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۶	۷۶۰۰۳۰۰۰۵	بهینه سازی ورقهای شرکت فولاد مبارکه و استفاده در تولید بدنه پراید	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷	۷۶۰۰۳۰۰۰۸	بررسی اثر نیتريد آلومینیوم برخواص ورق‌های فولادی ST_{12}	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸	۷۷۰۰۱۰۰۱۹	مشخصه‌یابی سطح شکست در <i>Bridle Roll</i> واحد اسیدشویی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹	۷۹۰۰۱۰۰۴۵	بررسی مقدماتی آماری وفنی و مدلسازی عیوب محصولات ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰	۸۰۰۰۱۰۰۴۶	بررسی توسعه کارگاه پشتیبانی غلطک ناحیه نورد سرد با استفاده از شبیه سازی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱	۸۰۰۰۴۰۰۱۰	بررسی علل انحراف سیلندر هیدرولیکی میز هدایت کننده ورق خط <i>Skin Pass</i> نورد سرد و طراحی مجدد و ساخت یک نمونه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۲	۸۰۰۰۵۰۰۰۲	بررسی فنی و آماری مشکلات تولید و عیوب ورق بدنه نمایان خودرو برای مصرف در شرکت ایران خودرو	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۳	۸۱۰۰۱۰۰۶۶	بررسی پوشش الکترولس $Ni-P$ جهت کاربرد در قطعات تحت سایش	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۴	۸۱۰۰۱۰۰۷۵	شبیه سازی عددی باکس آنیلینگ کلافهای نورد سرد برای کنترل بهینه شرایط فرآیند	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۵	۸۱۰۰۵۰۰۰۳	بررسی فنی و آماری مشکلات کیفی ورق خودرو پراید در شرکت سایپا	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۶	۸۱۰۱۰۰۰۰۱	تحقیق ، مطالعه و تجزیه و تحلیل و تهیه مدل کامپیوتری جریان حمل کلاف در انبار اسیدشویی به منظور بهبود عملکرد مدیریت حمل و نقل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۷	۸۱۰۱۰۰۰۰۲	مطالعه“ تجزیه و تحلیل و شبیه سازی کامپیوتری انبارهای قبل و بعد از باکس آنیلینگ بمنظور پیش بینی نیازهای طرح توسعه آینده ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۸	۸۱۰۲۱۰۰۰۳	بهبود کیفیت سطحی غلتک‌های کاری نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹	۸۱۰۲۱۰۰۰۴	بررسی ظرفیت‌ها و محدودیت‌های خطوط تولیدی نورد سرد و تدوین الگوریتم جدید برنامه‌ریزی در نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۰	۸۲۰۰۱۰۰۸۶	ارتقای دستگاه الکترو شیمیایی و تجهیز آن به سل مخصوص جهت استفاده در واحد قلع اندود جهت اندازه گیری کلفتی لایه قلع	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۱	۸۲۰۰۱۰۰۸۷	بررسی اثر روانسازها بر پارامترهای فرآیند نورد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۲	۸۲۰۰۶۰۰۰۱	تهیه مدل ریاضی کامپیوتری پارامترهای نورد سرد ورق در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۳	۸۲۰۱۰۰۰۰۳	مطالعه ، بررسی ، تجزیه و تحلیل و شبیه سازی کامپیوتری کارگاه غلطک موجود ، طرح و توسعه و جدید به منظور برنامه ریزی جرثقیل‌ها و حمل کننده‌های غلتک و ماشین سنگ زنی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۴	۸۳۰۰۳۰۰۵۲	بررسی و پیاده سازی روشهای بهینه تصویربرداری و تهیه بانک اطلاعاتی تصویری کلاف در خط اصلاح ورق	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۵	۸۳۰۱۰۰۰۰۴	برنامه‌ریزی و شبیه سازی مدیریت توزیع کلاف‌های تولیدی از واحد اسیدشویی ۱ و ۲ به منظور بهینه سازی حمل و نقل کلاف‌های فروش و سیکل با هدف استفاده حداکثر از ظرفیت انبار	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۶	۸۳۰۳۹۰۰۰۴	بهینه سازی سیستم روغنکاری مرکزی گیربکسهای لولر (Leveler) خط کرکتیو (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۷	۸۳۰۳۹۰۰۰۸	بهینه سازی رولرهای شیب دار در ورودی پایلرهای خط برش سنگین ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۸	۸۳۰۳۹۰۰۱۰	بررسی علل شکست مجموعه فنر و ضربه گیر دستگاه قیچی هالدن خط برش سنگین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۹	۸۳۰۳۹۰۰۱۱	بهینه سازی سیستم ضربه گیر پایلر خط برش سنگین ناحیه نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۰	۸۴۰۰۱۰۱۱۹	بهینه سازی سطح HMI خطوط نورد سرد با استفاده از نرم افزارهای بروز و قابل دسترس	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۱	۸۴۰۰۱۰۱۲۳	بررسی تاثیر عوامل موثر بر خواص پوشش گالوانیزه در کاربردهای مختلف ورق گالوانیزه تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۲	۸۴۰۰۱۰۱۲۹	تهیه بسته نرم افزاری تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات فرآیند تولید ورق نورد سرد در خط تاندم میل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۳	۸۴۰۰۱۰۱۳۱	آنالیز نیروی تحلیل تنش و بهینه سازی جنس روکشهای پینچ رولهای و ساخت مکانیزم تمیز کننده سطح پینچ رولها واحد نورد سرد ۲ (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۴	۸۴۰۰۱۰۱۳۳	بررسی و تحقیق پیرامون برش قطعات HSS توسط وایرکات	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۵	۸۴۰۰۱۰۱۳۶	بررسی عوامل موثر بر عملکرد دترجنت مصرفی واحد اسکین پاس جهت دستیابی به روشهای کنترل کیفی ماده مذکور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۶	۸۴۰۰۳۰۰۶۱	بررسی بازار تولید و مصرف ورق فولادی با پوشش گالفان و ارزیابی فنی تولید آن در خط گالوانیزه فعلی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه نیمه تمام
۳۷	۸۴۰۱۰۰۰۰۵	تهیه بسته نرم افزار چند رسانه ای برای معرفی و تشریح فرآیند تولید خطوط اسیدشویی ۱ و نورد پنج قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۸	۸۴۰۳۹۰۰۱۴	بهینه سازی سیستم خنک کننده ورق در واحد قلع اندود نورد سرد ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۹	۸۴۰۳۹۰۰۱۵	بررسی علل شکست شافت غلطک استرینگ شماره یک واحد اسید شویی نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۰	۸۴۰۳۹۰۰۱۹	بهینه سازی مکانیزم خم نیمه اتوماتیک خط بسته بندی نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه نیمه تمام
۴۱	۸۵۰۰۱۰۱۳۸	بررسی انواع لولرها ، بهینه سازی و تحلیل لولرهای خطوط نهائی نورد سرد فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۲	۸۵۰۰۱۰۱۷۶	ایجاد سیستم کنترل فرآیند آماری در ناحیه نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۳	۸۵۰۰۱۰۱۸۰	بررسی مکانیزم‌های تخریب رادیان تیوب‌های کوره آنیلینگ خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه وارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش طول عمر تیوب‌ها در شرایط بهره‌برداری	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۴	۸۵۰۰۱۰۱۸۲	شبیه‌سازی خواص مکانیکی و ریزساختاری محصولات گالوانیزه در شرایط مختلف آنیل پیوسته شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۵	۸۵۰۰۱۰۱۸۳	شبیه‌سازی عددی فرآیند <i>jet wiping</i> برای بررسی اضافه ضخامت پوشش فلز «روی» در لبه‌های ورق تولیدی (<i>over thickness</i>) و ارائه راهکار حل مسئله و بهینه‌سازی کیفیت ورق	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۶	۸۵۰۰۱۰۱۸۴	بررسی علل زنگ زدگی کلافهای اسید شوئی شده صادراتی و ارائه پیشنهاد مناسب جهت بهبود آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۷	۸۵۰۰۳۰۰۷۸	شبیه‌سازی حرارتی فرآیند آنیل پیوسته خط گالوانیزه برای بررسی اثر تغییرات عوامل مختلف بر روند گرم شدن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۸	۸۵۰۰۳۰۰۸۶	تهیه نرم افزار آموزشی جهت خطوط پوشش دار گالوانیزه - رنگی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۹	۸۵۰۰۳۰۰۸۷	ارزیابی بازار تسمه در ایران و شناسایی فرآیند تولید تسمه بسته بندی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۰	۸۵۰۱۰۰۰۰۶	شبیه‌سازی فرآیند جابجایی کلاف و پک در خط قلع اندود برش و بسته بندی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۱	۸۶۰۰۱۰۱۷۸	تهیه بسته نرم افزار تحلیل آماری اطلاعات تولید نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۲	۸۶۰۰۱۰۱۸۸	تحقیق و بررسی سیستم نورد پوسته ای شرکت فولاد مبارکه به منظور پیشگیری و یا کاهش اثرات و بیره در محصولات ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۳	۸۶۰۰۱۰۲۰۷	پیش بینی هوشمند خواص مکانیکی محصولات سرد (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۴	۸۶۰۰۱۰۲۱۰	بررسی علت کثیفی سطح ورقهای واحد اسید شوئی شده (نورد سرد ۱)، عیب یابی و ارائه پیشنهاد مناسب جهت جلوگیری از ایجاد آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۵	۸۶۰۰۱۰۲۱۱	بررسی و تحقیق در زمینه پودرهای اکسید آهن تولیدی در واحدهای بازیابی اسید و تنش لولر نورد سرد از نظر زمینه‌های کاربرد در دنیا و قیمت فروش جهانی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۵۶	۸۶۰۰۱۰۲۱۴	کاهش گاز مونواکسید کربن خروجی از آگروز کوره‌های باکس آنیلینگ جهت مطابقت با حد مجاز تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست.	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۷	۸۶۰۰۱۰۲۲۱	ساخت دستگاه اندازه گیری میزان کلر سطح ورق‌های واحدهای اسیدشویی ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۸	۸۶۰۰۱۰۲۳۶	بررسی علل شکست غلتک‌های کوره آنیل خط گالوانیزه و خرابی چرخ‌دنده‌های مربوط به آنها و پیشنهاد راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از تخریب مجدد آنها	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۹	۸۶۰۰۱۰۲۳۷	ارتقای نرم افزار شبیه‌سازی آنیل هیدروژنی به منظور تعیین زمان بهینه نگهداری کوره و محاسبه تنش‌های داخلی کلاف‌ها در سیکل خنک کاری	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۰	۸۶۰۰۱۰۲۴۲	شناسایی عوامل عیوب شکلی شامل موج و کاناله و راه‌های پیشگیری و ارائه راهکار جهت کاهش چشمگیر آن در محصولات نورد سرد فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۶۱	۸۶۰۰۱۰۲۴۴	بهینه‌سازی پوشش گالوانیزه به منظور افزایش مقاومت خوردگی و بهبود شکل‌پذیری ورقهای گالوانیزه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۲	۸۶۰۰۱۰۲۴۶	تشخیص خواص مکانیکی ورق در نورد سرد با استفاده از اندازه‌گیری پارامترهای مغناطیسی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۳	۸۶۰۰۲۰۰۳۹	شناسایی خودکار تعدادی از عیوب سطح ورق کلاف در خط اصلاح ورق بر اساس روش‌های پردازشی تصویر بینایی کامپیوتر	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۴	۸۶۰۰۳۰۱۲۲	بررسی امکان پذیری تبدیل غلطک پیشیتبان قراضه نورد پنج قفسه‌ای به نورد دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۵	۸۶۰۰۳۰۱۳۳	بهینه‌سازی سیستم مکش و جلوگیری از نشت بخارات امولشن موجود در اطراف واحد تاندم دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۶۶	۸۶۰۲۱۰۰۰۸	امکان‌سنجی تولید محصولات منطبق با نیاز شرکت‌های خودروساز	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۷	۸۶۰۳۹۰۰۳۰	ارتقای سطح اتوماسیون و افزایش کارایی مکانیزم <i>Spray cooling</i> ، واحد قلع اندود شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۸	۸۶۰۵۸۰۰۰۲	بررسی و تحقیق در خصوص فانکشن‌های کنترلی اتوماسیون کاری در <i>SKP2</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۹	۸۶۰۶۴۰۰۰۱	بررسی عوامل موثر بر پارگی ورق در فرآیند نورد سرد با استفاده از شبکه عصبی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۰	۸۷۰۰۱۰۲۲۸	تدوین تکنولوژی تولید نمونه‌های صنعتی رادیان تیوب با توجه به مزایای نسی موجود در داخل کشور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۱	۸۷۰۰۱۰۲۴۷	تعیین مشخصات فنی ماده مصرفی بسته بندی نورد سرد فولاد مبارکه طبق استاندارد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۲	۸۷۰۰۱۰۲۵۲	بررسی فنی و تکنولوژیکی ساخت اجزای مکانیکی مجموعه <i>Tension Reel</i> خط اسیدشویی جدید فولاد مبارکه در جهت بومی سازی تکنولوژی ساخت آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۷۳	۸۷۰۰۱۰۲۵۲	بررسی فنی و تکنولوژیکی ساخت اجزای مکانیکی مجموعه <i>Tension Reel</i> خط اسیدشویی جدید فولاد مبارکه در جهت بومی سازی تکنولوژی ساخت آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۷۴	۸۷۰۰۳۰۱۳۷	پژوهش، امکان‌سنجی، طراحی و پیاده‌سازی سیستم تشخیص اتوماتیک تعدادی از عیوب سطح کلاف براساس تصاویرسیستم <i>SIMS</i> - ۱۸۴ در خط کرکتیو یک	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۵	۸۷۰۰۳۰۱۳۸	اصلاح و بهینه‌سازی بازوهای حوضچه اسید شویی ناحیه نورد سرد ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۷۶	۸۷۰۰۳۰۱۳۹	بررسی اعمال پوشش پلیمری جهت تعمیراساسی مخزن‌های <i>GRP</i> واحد اسید شویی و ارائه راهکارهای عملی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۷۷	۸۷۰۰۳۰۱۴۱	بهینه‌سازی نوار نقاله‌های لیپینگ‌های خطوط نهایی نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۸	۸۷۰۰۳۰۱۴۶	آنالیز شکست بازوهای اصلی پینس عمودی واحد باکس آنیلینگ و تعیین علل آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۷۹	۸۷۰۰۳۰۱۵۳	امکان‌سنجی و طراحی سیستم شناسایی و مکانیابی کلاف‌های انبار <i>A1</i> نورد سرد با استفاده از تکنولوژی <i>RFID</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۸۰	۸۷۰۰۳۰۱۵۴	بررسی مطالعه و تحقیق در کارگاه نورد دو قفسه‌ای جهت کاهش تراز بالای صدای یکنواخت	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۱	۸۷۰۰۳۰۱۶۰	نظارت فنی بر تبدیل غلتک پشتیبان قراضه تاندم پنج قفسه‌ای به نورد دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۲	۸۷۰۰۳۰۱۶۵	بررسی مقاومت ورقهای رنگی شرکت فولاد مبارکه در محیط‌های گرم و خشک جنوب شرقی ایران به منظور بررسی اثر طوفان شن بر ماندگاری ورق رنگی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۳	۸۷۰۰۳۰۱۷۱	تحقیق، بررسی و ارائه بهترین و اقتصادی‌ترین راه کار اجرایی جهت حل مشکل تجمع لجن‌های روغنی در واحد تاندم میل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۴	۸۷۰۰۳۰۱۷۸	بهینه سازی لود سل کششی پنج قفسه و طراحی و ساخت دو عدد لودسل صنعتی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۵	۸۷۰۰۷۰۰۱۳	بررسی، انتخاب و جایگزینی شن زیرکنی با ماده مناسب دیگر جهت پایه‌های HNX در واحد باکس آنیلینگ	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۶	۸۷۰۰۷۰۰۱۴	کاهش صدا و ارتعاشات در خروجی پایلهای خطوط برش سبک و سنگین واحد خطوط نهایی نورد سرد ۲ و کاهش اثر پایلر (ضربه گیر)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۷	۸۷۰۲۵۰۰۰۲	ارائه دستور العمل و دانش فنی در زمینه تعمیر و نگهداری سیستم لیزر پرتوان جوش CO2 و ارائه زیرساخت تامین و بومی سازی ساخت آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۸	۸۷۰۶۴۰۰۰۳	امکان سنجی و اجرای نمونه سیستم نگهداری و تعمیرات پیش‌اقدام (Proactive) به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی در سیستم هیدرولیکی نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۹	۸۸۰۰۱۰۲۶۸	تعیین پارامترهای بهینه تولید به منظور دستیابی به پوشش یکنواخت در خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۰	۸۸۰۰۱۰۲۷۰	بررسی عیوب پوشش گالوانیزه و اثرات آن بر خواص شیمیایی و مکانیکی ورق گالوانیزه تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۱	۸۸۰۰۱۰۲۷۳	تهیه بسته نرم افزاری SPC برای خط تاندم دو قفسه‌ای نورد سرد ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۲	۸۸۰۰۱۰۲۸۲	بکارگیری روش‌های مختلف مقابله با تخریب سطحی غلتک‌های کوره آنیل پیوسته خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۹۳	۸۸۰۰۱۰۲۸۳	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات در زمینه‌های درخواستی ناحیه نورد سرد در قالب هسته تحقیقاتی و شکل دهی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۴	۸۸۰۱۰۰۰۱۱	ارائه طرح جامع ارتباطی مبتنی بر IP شرکت فولاد مبارکه و اجرای یک پایلوت سامانه یکپارچه چند رسانه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۹۵	۸۹۰۰۱۰۲۹۴	بهینه سازی پارامترهای نورد سرد دو قفسه شرکت فولاد مبارکه به منظور تعیین حداکثر نورد با قید اجتناب از ارتعاشات چتر	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۹۶	۸۹۰۰۱۰۲۹۵	بهینه سازی و آنالیز شکست گیربکس خطوط اصلاح ۱ و ۲ و آنالیز شکست پارگی ورق در خطوط اصلاح ۲ و ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۹۷	۹۰۰۰۱۰۳۰۰	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات موردی در زمینه نورد آنیل و فعالیتهای مرتبط با ناحیه نورد سرد در قالب هسته تحقیقاتی متالورژی و شکل دهی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۸	۹۰۰۰۲۰۰۶۳	بررسی و ارائه مدل تعیین ضریب اصطکاک در نورد سرد پیوسته پنج قفسه‌ای به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۹	۹۰۰۰۳۰۲۱۳	تحقیق و ارزیابی آزمایشگاهی عددی استفاده از پوشش‌های با ضریب صدور بالا	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۰۰	۹۰۰۰۳۰۲۲۱	طراحی مکانیزم اتوماتیک جمع آوری تریم اسکراب بالر خطوط نهایی نورد سرد و برش سنگین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۰۱	۹۱۰۰۱۰۳۱۶	تحلیل ماشین <i>Twist Roll</i> و ارائه راهکارهایی جهت کاهش عیوب ایجاد شده در ماشین و ورق عبوری از آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۲	۹۱۰۰۱۰۳۱۷	کاهش مصرف گازهای ماشین جوش لیزری واحد تاندم میل پنج قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۳	۹۱۰۰۱۰۳۳۱	بررسی و حذف عوامل ایجاد کننده عیب لکه شستشو در خطوط اسکینپس بمنظور حذف زمان ماندگاری کلاف در انبار آنیل و حذف عیب لکه شستشو	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۰۴	۹۱۰۰۲۰۰۷۴	بومی سازی و انتقال دانش فنی طراحی و ساخت کنترل کننده دور موتورهای <i>DC</i> مبتنی بر <i>DSP</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۵	۹۱۰۰۳۰۲۴۰	بازیابی گاز هیدروژن خروجی از پایه‌های هیدروژنی به منظور تامین گاز <i>H₂</i> مصرفی کوره‌های <i>H₂N</i> واحد باکس آنیلینگ	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۶	۹۱۰۰۳۰۲۴۸	بهبود عملیات خنک‌کاری کلاف‌های فولادی در پایه‌های <i>H₂N</i> واحد باکس آنیلینگ به منظور کاهش زمان خنک‌کاری و افزایش تولید محصول واحد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۷	۹۲۰۰۱۰۳۴۷	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات موردی در زمینه محصولات پوشش‌دار شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۸	۹۲۰۰۱۰۳۵۴	پیاده کردن فرآیندی نو و اقتصادی برای تصفیه پساب حاصل از شستشوی ورق‌های فولادی در اشل پایلوت برای کاهش حداقل ۵۰٪ مصرف آب دمین در واحد اسید شویی مجتمع	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۰۹	۹۲۰۰۱۰۳۵۵	بررسی قیچی هالدن به منظور شناخت مکانیزم این مجموعه به منظور مدل سازی کامل قیچی با نرم افزار مناسب در کامپیوتر و شناسایی عوامل موثر در ایجاد عیب برید	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱۰	۹۲۰۰۳۰۲۶۴	شبیه‌سازی و تحلیل تبادل گرما بین محفظه خنک‌کاری، محفظه داخلی و گاز هیدروژن به منظور امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای عملی کاهش زمان سیکل خنک‌کاری در فرآین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱۱	۹۲۰۰۳۰۲۷۶	مطالعات امکان‌سنجی و عملیاتی به منظور اصلاح سیستم آنیلینگ با گاز <i>H₂N</i> جهت حذف شن زیرکونیومی و کاهش زمان خنک‌کاری کلاف‌های فولادی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱۲	۹۲۰۰۸۶۰۰۱	تثبیت میزان کاهش مونوکسید کربن خروجی از استک خط رنگی همراه با کاهش دمای کارکرد اینسنریتور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام