

钢铁行业

STEEL
INDUSTRY

1995

宝钢股份宝山厂区



← 2016年拍摄



↑ 2016年拍摄 ↓ 2011年拍摄



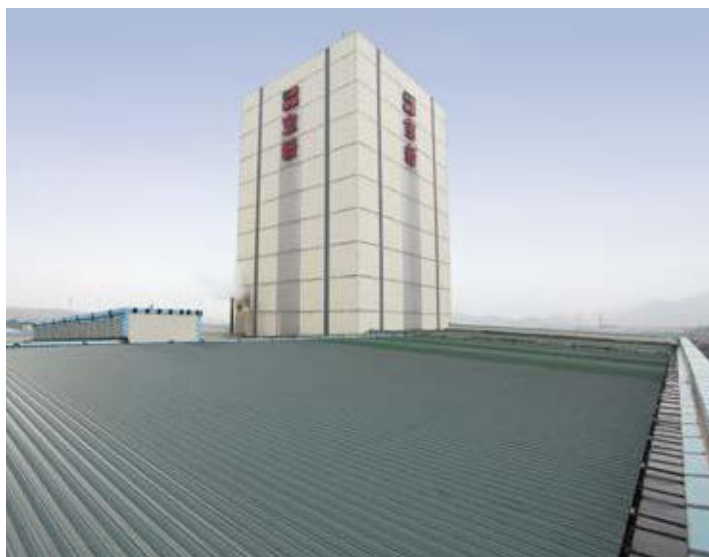
PE 275g/m² TDC51D+Z

宝钢股份宝山厂区1420冷轧项目于1995年开始建设，是宝钢产品结构提升的重要项目，采用宝钢热镀锌聚酯彩涂钢板，牌号为TDC51D+Z，镀锌量为双面275克/平方米，到目前使用21年，膜厚达到19.2微米，涂膜保存良好，颜色无明显变化，整体情况良好。



↑ 2016年拍摄

↓ 2016年拍摄 ↘ 2011年拍摄



STEEL INDUSTRY

1997

宁波宝新 不锈钢

PVDF 280g/m² TSt01

宁波宝新不锈钢有限公司位于宁波市经济技术开发区,宁波市依山靠海,所处纬度经常受暖气团交汇影响,特定的地理位置和自然环境使得该地区天气多变,差异明显,灾害性天气相对频繁,主要有台风、暴雨洪涝,雷雨大风等。宁波是长三角地区重要的经济中心和重化工基地,是华东地区重要的工业城市。

1997年开始建设。基板为280克/平方米的热镀锌,牌号为TSt01,颜色为深灰绿氟碳彩涂,该屋面属于低坡度屋面。使用多年后在2005年又开始建设二期,从图中看不到存在明显的色差。2016年检测,使用19年的氟碳涂层,其色差值只有2.4。从屋顶旁楼梯的腐蚀情况看,该地区的腐蚀还是相当厉害的,而该彩涂氟碳板的边部还看不出明显的腐蚀迹象。



↑ 2011年拍摄

HDP 180g/m² TDC51D+Z

衡阳钢管厂房位于湖南衡阳市，2006年开始改造扩建，是中国第二专业化无缝钢管生产企业。从2006年建设的炼钢车间、2007年建设的340轧管分厂、2008年建设的管加工2号线、2009年建设的物流仓库到2011年建设的189轧辊车间均使用宝钢热镀锌彩涂。牌号为TDC51D+Z，镀锌量为180克/平方米，颜色为HDP海蓝。



↑ 2011年拍摄 ↓ 2011年拍摄

STEEL
INDUSTRY

2006

衡阳钢管厂房





↑ 2016年拍摄

STEEL INDUSTRY

2007

首钢曹妃甸

**PVDF/PE 180/275g/m²
TDC51D+Z/AZ**

首钢曹妃甸工程位于河北省唐山市曹妃甸工业区，曹妃甸地区毗邻渤海湾，属于大陆性季风气候，最高气温36.3度，最低气温-20.9度，冬季盛行偏西北风，夏季东南风，平均风速5.1米/秒，7、8月份会出现热带气旋，风速可达25米/秒。

该项目2007年开始建设，由首钢设计院等单位设计。该工程浩大，建设时间长，在不同的区域（冶炼、轧制）采用不同颜色和品种的彩涂钢板。涂料品种有PVDF和PE，颜色有海蓝、砖红、银灰和中灰，镀锌量有180和275克/平方米两种，牌号为TDC51D+Z/AZ。



↑ 2016年拍摄 ↓ 2011年拍摄





↑ 2016年拍摄

STEEL
INDUSTRY

2013

张家港沙钢



HDP 120g/m² TDC51D+AZ

江苏沙钢集团是江苏省重点企业集团、国家特大型企业、全国最大的民营钢铁企业。沙钢拥有集烧结、焦化、炼铁、炼钢、连铸、连轧及相应配套公辅设施于一体的650万吨钢板生产线一条（其中热卷板450万吨、特宽厚板200万吨），国际先进水平超高功率电炉炼钢、连铸生产线五条等。具有年生产铁1000万吨、钢1500万吨、材1500万吨、不锈钢薄板40万吨、镀锌板15万吨的生产能力。厂房采用宝钢镀铝锌彩涂钢板，外板为0.8mm厚度的苏蓝等，内板为0.6mm的沙蓝，镀层重量120克/平方米，涂料均为HDP。



↑ 2016年拍摄 ↓ 2016年拍摄





↑ 2016年拍摄

STEEL
INDUSTRY

2013

张家港永钢

HDP/PE 120g/m²
TDC51D+AZ

江苏永钢集团有限公司位于江苏省张家港市，是一家集采矿、炼铁、炼钢和轧钢为一体的大型联合钢铁企业，年炼钢、轧钢能力各500万吨，拥有160亿元总资产。厂房采用宝钢镀铝锌彩涂钢板，外板为0.8mm厚度的瓷蓝，内板为0.6mm的象牙，镀层重量120克/平方米，涂料为PE和HDP。



↑ 2016年拍摄 ↓ 2016年拍摄





↑ 2016年拍摄

↓ 2016年拍摄

PE 120g/m² TDC51D+AZ

玖隆钢铁物流园是沙钢集团与中船集团共同投资建设的国内一流、国际领先的钢铁物流园，公司位于江苏省张家港市，于2011年全面启动建设，占地面积5-6平方公里，全力建设辐射国内国际市场的“仓储配送、延伸加工、电子商务、保税物流、融资担保、综合服务”六大配套平台。厂房采用宝钢镀铝锌彩涂钢板，外板为0.8mm厚度的苏蓝等，内板为0.6mm的沙蓝。镀层重量120克/平方米，涂料均为PE普通聚酯。

STEEL
INDUSTRY

2013

玖隆钢铁
物流园





↑ 2016年拍摄

STEEL
INDUSTRY

2014

宝钢湛江钢铁



↑ 2016年拍摄 ↓ 2016年拍摄

PVDF/HDP 150/180g/m²
THC500/550+AZ

湛江钢铁是宝钢二次创业的主战场，努力将湛江项目打造成为低成本、高效率的“梦工厂”，考虑到湛江东海岛高温、高湿、高氯离子浓度和强紫外线的气候特点，以及厂房结构全寿命周期的支出，适当延长彩钢板围护的使用年限，可以合理减少生产期更换频次，根据不同使用环境采用相对高标准的彩涂。





↑ 2016年拍摄

SMP 180g/m² TS350GD+Z

青岛钢铁有限公司城市钢厂环保搬迁项目综合原料场工程约7.5万平米，项目位于青岛市黄岛区泊里镇董家口港，综合原料场工程离海仅几百米远，空气盐份、湿度大。建设于2015年7月，采用宝钢镀锌彩钢板，涂层种类为硅改性聚酯SMP沙黄/蛋壳绿、硅改性聚酯SMP海棠红/蛋壳绿，涂层结构2/2，牌号TS350GD+Z镀锌量180克/平方米。

STEEL INDUSTRY

2015

青岛钢铁



↑ 2016年拍摄