

耐候钢板厂家

产品名称	耐候钢板厂家
公司名称	天津华北钢铁有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	材质:SPA-H/Q235NHB/Q355NH 规格:1.5-50mm 产地:首钢
公司地址	天津市北辰区青光镇韩家墅钢材市场
联系电话	13820098911

产品详情

本公司5000吨耐候钢现货供应（厚度范围：1.5mm-50mm厚），并配备钢板抛丸喷砂、激光切割、折弯焊接、人工生锈等加工业务！

耐候钢的耐候性为普碳钢的2~8倍，涂装性为普碳钢的1.5~10倍。同时，它具有耐锈，使构件抗腐蚀延寿、减薄降耗，省工节能等特点。耐候钢主要用于铁道、车辆、桥梁、塔架等长期暴露在大气中使用的钢结构。用于制造集装箱、铁道车辆、石油井架、海港建筑、采油平台及化工石油设备中含腐蚀介质的容器等结构件。

耐候钢为什么要做锈处理

一、迅速形成稳定的、颜色厚度均匀的、不容易被擦落的锈红色氧化膜

二、锈处理催化方案下，迅速产生的表面粗糙有手感，使其构筑物更富体积感和质量感，升华视觉效果和感官效果，迅速提升园林设计的效果，提升经济效益和艺术效益！（这个手感是设计师向往的手感，一般耐候钢自然生锈要1-2年才有如此效果，2-3个月只有轻微黄锈色，没有手感，容易掉锈！）

三、不受当地地理位置、当地天气、所位（面向东南还是西北）等影响，形成的锈红氧化膜颜色均匀一致稳定！

四、处理工艺不带腐蚀性，不会影响后期表面锈层的继续形成，环保无害，不影响植物的生长。不影响有限材料与周围植物的相互“共生”，体现可持续的设计观。（锈红耐候钢钢板会随着时间的推移而发生变化，其色彩受环境、气候影响变化较大，放置很久之后容易从鲜亮的红褐色变成深暗红褐色，可以追溯场地的历史感、记录时间的瞬间感、延伸场地的生命力，让有限的材料能够相互“共生”，体现可持续的设计观。）

天津华北钢铁有限公司独有的锈处理催化方案，其原理是通过一系列的物理和化学工艺，催化锈红氧化膜的形成，在室外温度摄氏25度的环境下，一般内完成锈处理工艺，后期耐候钢板自然氧化形成的氧化膜稳定，颜色厚度均匀，不容易被擦落锈层，且不带腐蚀，不会影响后期表面锈层的继续形成，环保无害，不影响植物的生长。不影响有限材料与周围植物的相互“共生”，体现可持续的设计观。锈处理催化方案下，产生的表面粗糙有手感，使其构筑物更富体积感和质量感，升华视觉效果和感官效果，迅速升华园林设计的效果，提升经济效益和艺术效益！跟普通钢板形成的疏松、一层一层容易掉落的锈层有天壤之别！！

首先由于耐候钢板的耐腐蚀性很强，在自然环境下，一般从全新钢板到生成具有稳定的、致密的锈红色保护层中间材料表面的颜色经历从蓝黑色到浅黄色，到橙红色，再到锈红色，后红褐剧烈的、不均匀的变化过程。华南地区起码需要经历1到2年的时间，对于部分干燥地区还可能更长去到5到6年。华南地区即使要生成简单的浅锈黄色，也需要2-3个月左右且容易被擦落锈层。而对于大部分房地产或公园建筑的园林景观工程工期较紧，一般要三个月内完工，这无疑是一个难攻克的难题之一！

其次，自然发锈耐候钢形成锈层过程受当地地理位置、当地天气、所处地位（面向东南还是西北）等影响较大，容易形成颜色不均匀的锈层、锈层厚度不均匀的锈层，大大影响形成的效果，摧毁设计师的一番心血！

再次普通民众对耐候钢板比较陌生，当他们面对这两个难题时，往往没有办法解决，容易联想到用普通钢板制作的劣质工程，以次充好，通过跟甲方、承包方打关系希望笼统过关。但带来的后果是普通钢板一到两个月内形成疏松容易脱落的锈层，一块一块的脱落，大大影响设计效果，打击了建筑方的良好设计，形成影响工期、影响房地产销售、影响施工方收工程款等一连锁问题！

耐候钢，即耐大气腐蚀钢，是介于普通钢和不锈钢之间的低合金钢系列，耐候钢由普碳钢添加少量铜、镍等耐腐蚀元素而成，具有优质钢的强韧、塑延、成型、焊割、磨蚀、高温、抗疲劳等特性。

曝露几年后能在表面形成一层相对比较致密的锈层，因而不需要涂油漆保护。

由于有独特的粗犷外表，耐候钢被大量用于室外雕塑和建筑外墙装饰。它亦有被用于桥梁或其它巨大的结构中。上海2010年世博会中的卢森堡大公园的国家馆，该馆主体建筑外观整体呈锈色，因为建筑用料是一种名叫耐候钢的特殊钢材。耐候钢又叫考顿钢，它的特别之处在于，暴露在自然环境中，经与空气、雨水等作用，钢材表面会自动形成抗腐蚀的保护层，无需涂漆保护，材料的寿命在80年以上。