好钢品 凯景造

PART 01 凯景简介

追求最佳性价比钢品
凯景一直在路上

25亿

总投资超过25亿
精品板材生产加工基地

100万

年产能达100万吨
供货周期快速灵活

6条

酸洗/冷轧/镀锌/彩涂
裁剪配送全流程覆盖

50亿

年产值超过50亿
专注涂镀制造50年

产线与产能

连续式酸洗精整线 75万吨/年

连续式八辊五连冷轧线 75万吨/年

1#有花建材镀锌线 15万吨/年

2#无花环保家电镀锌线 25万吨/年

3#镀55%铝锌/热轧镀锌线 35万吨/年

1#连续式精品彩涂线 15万吨/年

创新
Innovation

品质
Quality

50年工匠精神

获得质量、环境、安全、能源等ISO体系认证
符合RoHS、REACH、加州法案65等法规的要求
配套专业的检测分析和产品研发实验室

PART 02 彩涂产品

彩涂板是怎样炼成的

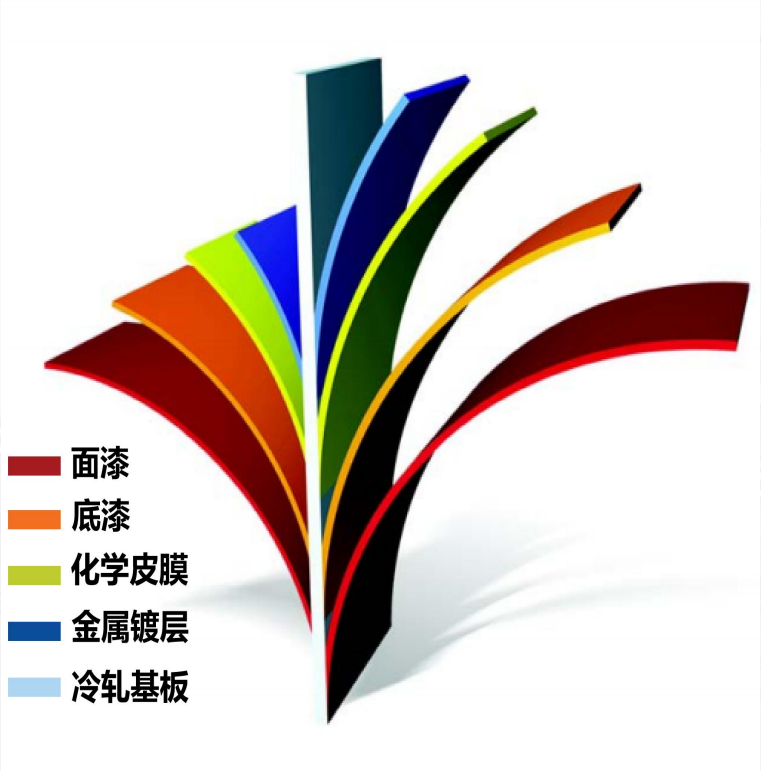
福建凯景涂镀钢品生产工艺

热轧卷 → 酸洗 → 冷轧 → 镀锌 → 彩涂 → 彩涂钢品

酸洗卷/酸洗平整卷

冷轧硬卷(CR-1B/1D)

有花建材镀锌卷
无花环保镀锌卷
热轧厚板镀锌卷
镀55%铝锌镁卷



彩涂板剖面结构示意图

彩涂板的设计与开发理念

经久耐用　美观高强

- 建筑用途的彩涂钢板主要受到太阳光中的紫外线、空气中的水分和工业污染带来的有害物质的影响，降低使用寿命。
- 建筑用彩涂产品的防腐蚀是镀层、预处理膜和涂层（底漆、面漆和背面漆）的组合作用。这种组合十分重要，直接影响其使用寿命。
- 为了提高彩涂板现场使用性能，福建凯景采用高强度、耐腐蚀的基板和高耐腐蚀涂层，集耐腐蚀、美观、高强度于一体的超耐久彩涂钢品

福建凯景是如何做到超耐久？

高耐蚀彩涂基板

我们选用了不锈钢板、铝合金板、镀铝锌镁板等具备高耐腐蚀性的原料作为彩涂基板，确保材料的耐腐蚀性。

高耐候特殊油漆

我们选用了HDP、SMP以及PVDF等高耐候、耐酸碱、耐溶剂特殊油漆，进一步提高材料的综合性能。

严谨的生产工艺

品质是生产出来的，每一道工序我们都严格地控制生产工艺，严格执行各项检测标准，用心做好产品，确保客户可以买得放心，用得安心。

01
高耐蚀
彩涂基板

02
高耐候
特殊油漆

03
严谨的
生产工艺

彩涂钢品的基板

01 基板

我们选用了不锈钢板、铝合金板、镀铝锌板等具备高耐腐蚀性的原料作为彩涂基板，确保材料的耐腐蚀性。

02 涂料

我们选用了HDP、SMP以及PVDF等高耐候、耐酸碱、耐溶剂特殊油漆，进一步提高材料的综合性能。

03 工艺

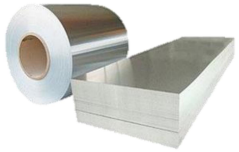
我们严格控制每一道生产工艺
我们严格执行各项检测标准
我们用心做好产品，
客户买得放心，用得安心。

镀55%铝锌硅板（GL）

耐腐蚀性、热反射性、
耐高温性、加工性能好，
是同等GI的2倍以上

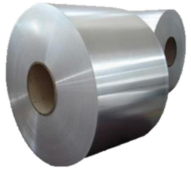
镀锌铝镁（KM）

易加工，可实现超深冲
自修复，切口20年不生锈
超耐蚀，是同等GI的5倍以上



铝镁锰合金板（Al）

潮湿环境下防锈性能良好
具有优秀的防锈特性
使用年限可达50年



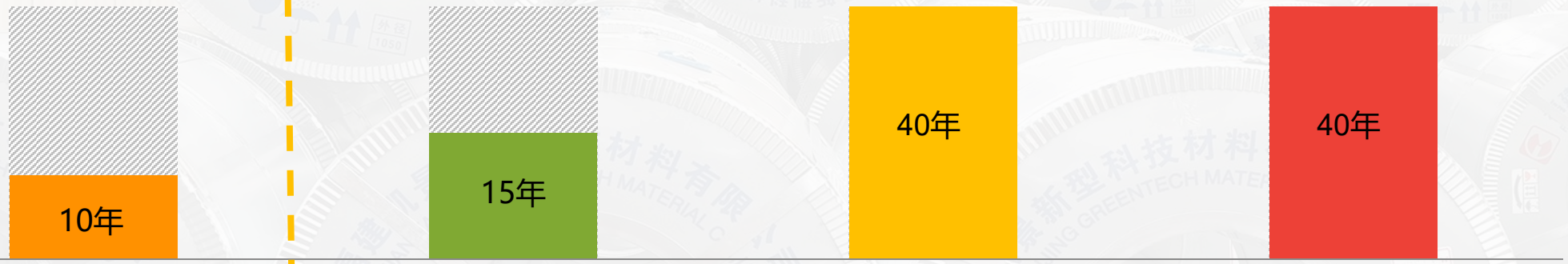
不锈钢板（SUS）

3系、4系和QN系
高耐腐蚀高强不锈钢板
使用年限可达70年

涂料的选择——耐腐蚀、耐候、耐酸碱

普通镀锌
彩钢板

凯景高强高耐蚀彩涂钢品



聚酯
PE

成本相对低廉
耐候性不理想

高耐候聚酯
HDP

良好的耐候性
优越的抗紫外线
良好的抗粉化和褪色

硅改性树脂
SMP

优秀的耐候和抗褪色性
涂层硬度更坚固
不适合复杂成型加工
适用于高端地标建筑

氟碳树脂
PVDF

最高级别产品
极佳的耐酸碱性
极佳的抗紫外线能力
适用于高污染高腐蚀性
高端地标建筑

不锈钢彩涂板——防风抗变形能力强

QN系列不锈钢与镀铝锌板典型机械强度对比

钢种	牌号	机械性能		
		屈服强度(MPa)	抗拉强度(MPa)	延伸率
镀(铝)锌	SGLCC（Q235）	280	420	≥24%
不锈钢	QN1701	401	765	≥50%

同样厚度的情况下：

» QN1701的屈服和抗拉强度是普通碳钢（Q235）的1.5倍，抗变形能力更强；

» 在满足工程要求强度的前提下，QN1701可以采用比碳钢更薄的厚度；

» 非常适合沿海台风环境，防风抗变形能力更强。

不锈钢彩涂板的优势

经得起时间、空间和环境的考验
使用寿命高达50年，满足设计周期

综合年化成本比普通镀锌彩涂板低30%，性价比更高。
在建筑的整个使用周期不需要再次翻新。

不锈钢因含Cr、Ni等贵金属
不减重、废料单价高，回收价值高

机械强度是Q235的1.5倍，抗变形能力更强
满足设计要求的前提下，可减薄厚度，降低成本

为什么不锈钢还要烤漆?

➢ 测试环境:

酸洗车间，HCl强酸气相环境。

➢ 测试样品:

不锈钢彩涂板

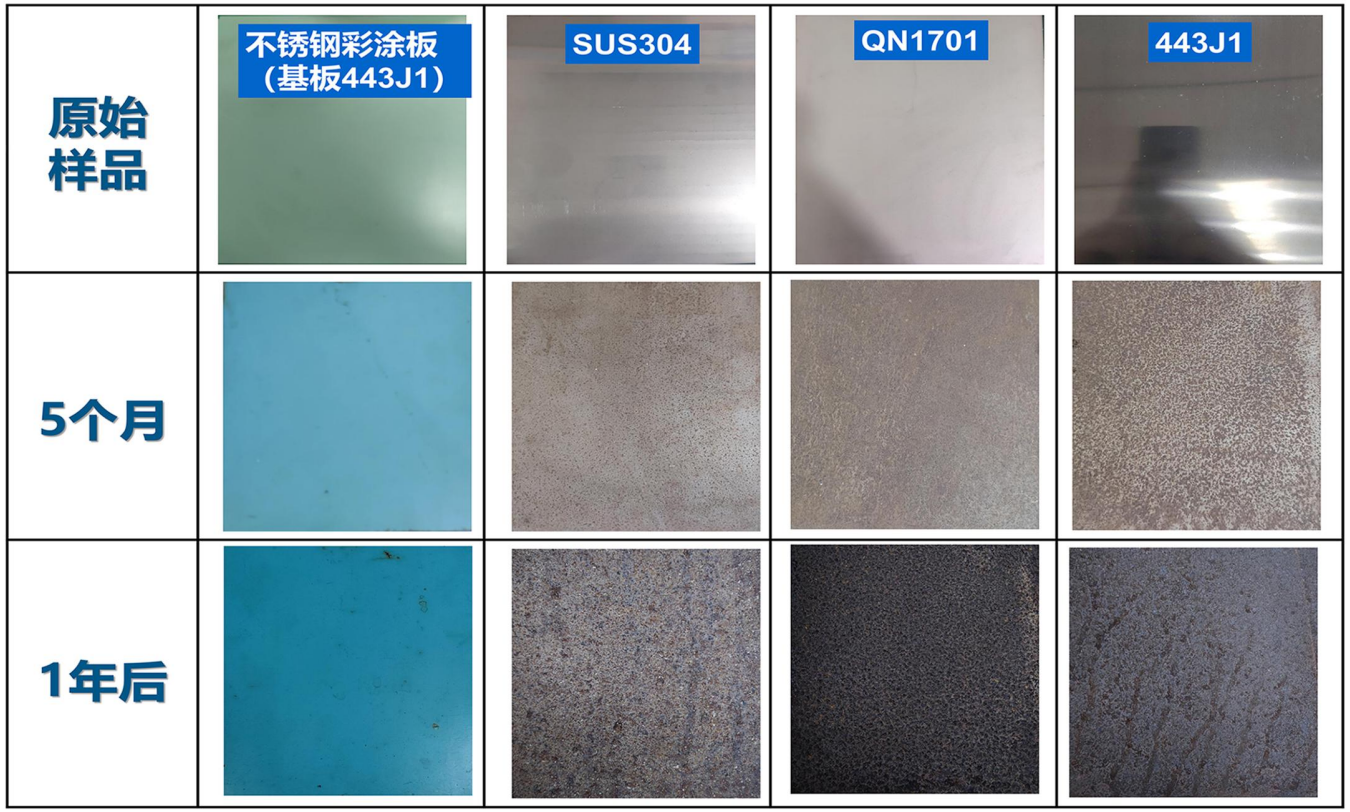
奥氏体不锈钢（SUS304）

奥氏体不锈钢（QN1701）

铁素体不锈钢（SUS443J1）

➢ 测试结论:

氯离子对不锈钢的腐蚀性极强，通过表面烤漆处理，隔绝腐蚀介质，大大延长材料的使用寿命，提高综合性能。特别是沿海地区，更有增加烤漆涂层的必要性。



不锈钢彩涂案例

福鼎宁德时代不锈钢彩涂板屋面墙面系统工程

福欣特殊钢冷轧线不锈钢金属屋面系统工程

铝合金彩涂板

耐久、隔热、环保安全

01 耐腐蚀

具有自我防锈能力，可防止金属氧化锈蚀；耐酸碱、耐候性能好，使用寿命可达50年。

02 隔热降温

铝的热反射率高，隔热效果显著。

03 消防安全

铝镁锰合金熔点低（660℃），失火时易被烧穿，使火势不会向内横向蔓延。

04 质量轻

密度只有传统镀锌彩钢板的三分之一；自重轻，安装便捷，且刚性好。

05 可塑性强

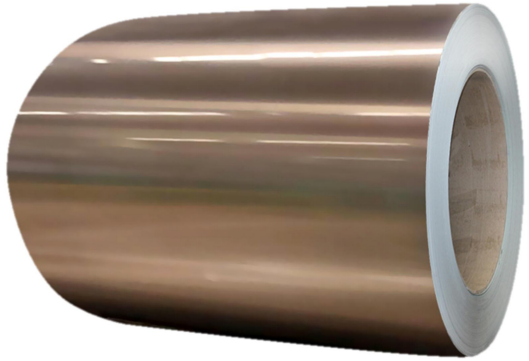
能满足用户对各种板型的需求。

06 环保可回收

材料可循环回收和利用，回收率达100%。

铝镁锰彩涂板广泛用于机场航站楼、飞机维修仓库、车站和大型交通枢纽、会议展览中心、体育场馆、展览馆、大型公共娱乐设施、公共服务建筑、大型购物中心、商业设施和民用建筑屋顶和墙壁系统，使用寿命超过50年。

铝合金彩涂板：璀璨的星光，彩色的灵魂



» 不仅颜色绚丽璀璨，且比镀锌彩钢板具备更好的隔热降温效果

» 结构强度适中、耐候、耐渍、易于折弯焊接加工（常用材质3系、5系）

» 非常适合山地潮湿环境，使用寿命可达50年以上，适用于建筑的屋面、装潢材料

铝合金彩涂板 VS 普通镀锌彩钢板

铝合金彩涂板

【牌号】
3003 H24

【耐久性】
具有自我防锈能力，会形成氧化铝薄膜，防止被进一步腐蚀

【设计使用寿命】
50年

【隔热效果】
热反射率高，隔热效果显著

【密度】
2.73g/cm³

【强度和刚度】
具有一定强度和刚度，约为镀锌板的三分之一

【防雷性能】
厚度一般为0.7~0.9mm，可直接作为防雷接闪器

【安全消防】
熔点低（660℃），发生火灾时，屋面容易烧穿使火势向外蔓延，而不会向内横向蔓延，有利于救人

普通镀锌彩钢板

【牌号】
CGCC Z80

【耐久性】
依靠镀层的牺牲和屏蔽保护作用，防腐性能与镀层量有关

【设计使用寿命】
10年

【隔热效果】
热传导较好，热量易传递，隔热效果差

【密度】
7.85g/cm³

【强度和刚度】
较好

【防雷性能】
不能直接作为防雷接闪器

【安全消防】
熔点高（1515℃）

凯景五大功能型彩涂钢品

隔热降温彩涂钢品

通过提高油漆的热反射率，降低光照时钢板表面温度，从而减少室内热辐射效应，达到降温的目的，板面温差可达10℃。

自清洁彩涂钢品

不需人工清洗维护，只需借助雨水的冲刷就能在空气质量较差的地区保持屋顶和墙面持久洁净。

抗静电彩涂钢品

有效防止静电，积累产生静电，保护人体健康安全和电敏元件不受损坏。

抗菌彩涂钢品

使用抗菌组分，有效预制细菌和霉菌的生产，广泛应用于无尘室等医疗环境。

畜牧专业彩涂钢品

针对畜牧业湿度、温度和排泄等特殊腐蚀环境，开发具备良好的耐湿热、耐盐雾、耐酸轧的彩涂钢品。

PART 03 裁剪配送服务

裁剪配送中心

生产能力

厚度范围：0.3~3.0mm

宽度范围：1500mm Max

最小修边宽度：20mm

最大内径：760mm

材质：热轧/冷轧/镀锌/不锈钢

实现热轧到分条全流程服务

节约短程物流成本

凯景分条开平线 可接单范围

分条线技术参数表

项目	参数	
线别	1#分条线	2#分条线
加工厚度	0.25~2.0mm	0.8~3.0mm
加工宽度	600~1250mm	600~1500mm
开卷重量Max	15t	22t
开卷内径	Φ508-610mm	Φ508-610-760mm
收卷重量Max	12t	13t
收卷内径	508mm	508mm
分条宽度Min	30mm	20mm
修边量Min	1.5mm	3mm

开平线技术参数表

项目	参数
加工厚度	0.25~2.5mm
加工宽度	600~1250mm
开卷重量Max	22t
开平长度	400~3100mm

追 求 进 步
永 无 止 境

福建凯景新型科技材料有限公司

地址：福建省漳州台商投资区景福路6号
电话：0596-6766251 / 6766252