

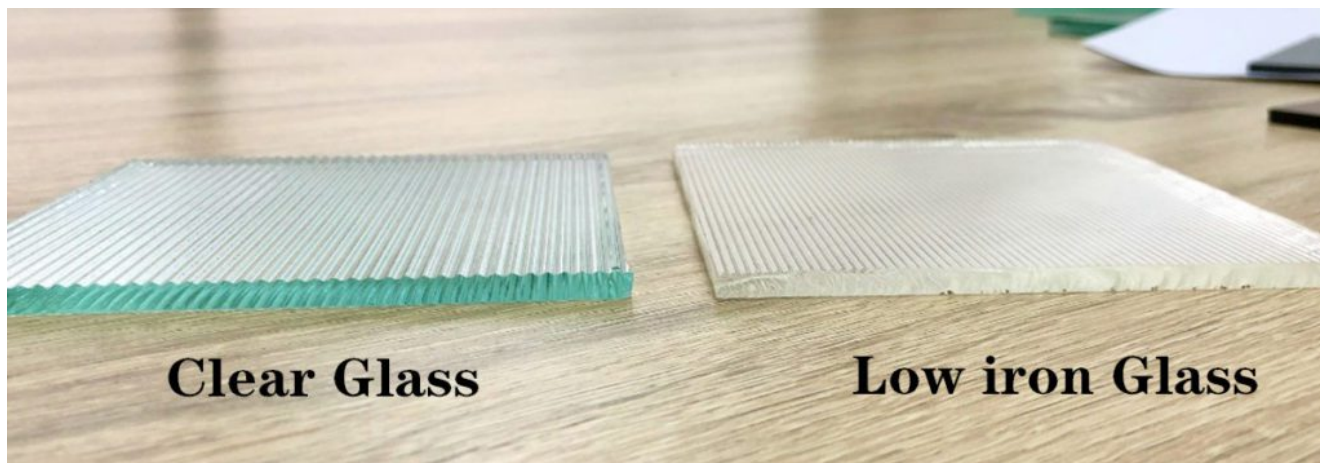
Низкое железное стекло VS прозрачное стекло, какое из них является лучшим вариантом?



Обычное стекло доступно в различных оттенках и формах, два основных типа стекла, используемых в архитектурных целях, — это стекло с низким содержанием железа против прозрачного стекла.

Их свойства различаются, потому что их ингредиенты не одинаковы, и разные продукты требуют разных типов стекла. Люди обычно путаются в том, какой из них купить, чтобы удовлетворить их требования. Как правило, люди покупают прозрачное стекло, считая его «прозрачным», не зная его спецификаций.

Сегодня давайте рассмотрим эти типы стекла, объясним различие между стеклом с низким содержанием железа и прозрачным стеклом, а также порекомендуем, что лучше всего подходит для вашего проекта.



низкое содержание железа против прозрачного стекла

6 часто задаваемых вопросов о низком железе против прозрачного стекла

1. Что такое стекло с низким содержанием железа и чем оно отличается от прозрачного стекла?

Стекло с низким содержанием железа – это тип стекла, который содержит меньшее количество содержания оксида железа. Он также известен как сверхпрозрачное стекло и оптически прозрачное стекло. Оптически прозрачное стекло увеличивает прозрачность света до 8%. Это также увеличивает поток естественного света и дает бесшовную непрерывность между пространствами.

Так в чем же основное различие между низким содержанием железа и прозрачным стеклом?

- **Цвет:** Со следовыми количествами железа стекло с низким содержанием железа бесцветно. В отличие от обычного

стекла, стекло с низким содержанием железа сохраняет свою четкость независимо от того, насколько толстым является кусок при просмотре по краю. Когда вы смотрите на края стеклянного листа, есть слабый, голубоватый тон, который преодолевается цветами вокруг куска. В прозрачных стеклянных кусках зеленоватый оттенок становится более выраженным, чем толще стеклянный лист.

- **Прозрачность:** Как стекло почти без примесей, стекло с низким содержанием железа не препятствует прохождению света через него. По сравнению с обычным стеклом, стекло с низким содержанием железа улучшает яркость света до 8%.



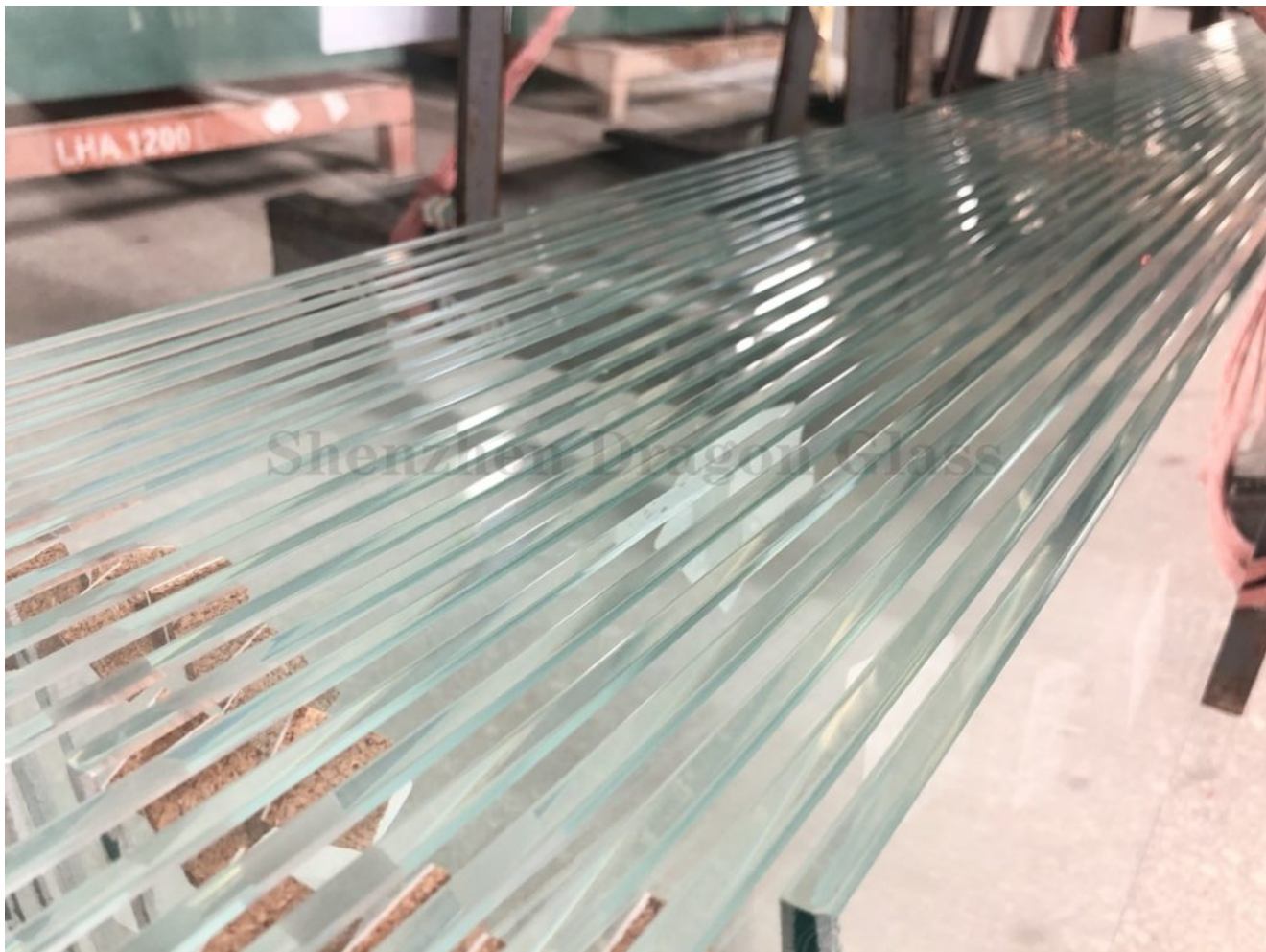
изделие из стекла с низким содержанием железа

2. Имеет ли стекло с низким содержанием железа зеленый оттенок, а стекло с низким

содержанием железа – зеленый край?

Более высокое содержание железа в стандартном прозрачном стекле означает, что оно имеет сине-зеленый оттенок. В случае прозрачного стекла количество оксида железа составляет около 0,1%. Эти более высокие уровни производят зеленоватый оттенок, приобретая известность по мере сгущения стекла. Для тех, кто хочет покрасить или покрыть свое стекло, не следует упускать из виду варианты с низким содержанием железа, так как края более толстых кусков стекла часто могут казаться почти черными.

В стекле с низким содержанием железа оксид железа составляет около 0,01% – или примерно в 10 раз меньше, чем прозрачное стекло – состава стекла. Этот более низкий уровень железа уменьшает количество зеленого оттенка, позволяя большему количеству естественного света проходить через стекло. Он предлагает как частным лицам, так и предприятиям возможность подобрать цвет своего стекла и убедиться, что оно остается эстетически приятным. Более четкая отправная точка означает меньше работы с подбором цвета, когда вам нужно покрасить стекло.



изделие из стекла с низким содержанием железа

3. Является ли стекло с низким содержанием железа прочнее? Можно ли закалять стекло с низким содержанием железа?

В то время как количество оксида железа отличается, стекло с низким содержанием железа и прозрачное стекло имеют примерно одинаковую прочность. При дальнейшей обработке оба обычных типа стекла легко выдерживают тяжелые, тупые удары.

Закалка доступна как для обычного стекла, так и для процесса закалки листы стекла становятся до 5 раз прочнее. Более того, стекла из закаленного стекла повышают безопасность при разрушении. Если стекло с низким содержанием железа

разобьется, оно разобьется на мелкие, похожие на гальку кусочки, а не на зазубренные осколки.

Узнайте больше о процессе закалки с низким содержанием железа и прозрачным стеклом: Процесс [закалки стекла](#).



изделие из стекла с низким содержанием железа

4. Какова разница в цене между низким содержанием железа и прозрачным стеклом?

Прежде чем решить, какой тип стекла лучше всего подходит для вашего проекта, важно оценить стандарты качества и ожидания производительности каждого типа. Учитывайте стоимость, долговечность и ясность, чтобы убедиться, что вы получаете именно то, что вам нужно для работы. Стекло с низким содержанием железа может быть дороже, но оно обеспечивает

превосходную прозрачность и лучшую устойчивость к царапинам, чем прозрачное стекло. В некоторых случаях это может сделать его более выгодной инвестицией в долгосрочной перспективе.

Преимуществом использования прозрачного стекла является стоимость, низкое железное стекло немного дороже. Использование прозрачного стекла или стекла с низким содержанием железа зависит от ваших требований. Для мест, которые нуждаются в большей светопропускаемости или высокой отделке, мы рекомендуем использовать стекло с низким содержанием железа.



изделие из стекла с низким содержанием железа

5. Преимущества: низкое содержание железа против прозрачного стекла

- **Низкое железное стекло:** предлагает много преимуществ по сравнению с обычным стеклом. Оно имеет более высокую прозрачность и гораздо более устойчиво к поломке. Низкое железное стекло также пропускает больше естественного света и блокирует ультрафиолетовый (УФ) свет, давая вам великолепные виды, защищая то, что находится внутри вашего дома в течение дня.
- **Обычное стекло:** прозрачное стекло является универсальным материалом, который можно использовать практически для чего угодно. Оно не пропускает тепло так же быстро, как низкое железное стекло, что делает его отличным для домов в более теплом климате. Прозрачное стекло также дешевле, чем стекло с низким содержанием железа. В большинстве случаев слегка зеленоватый оттенок прозрачного цвета незаметен или неуместен, а в некоторых случаях предпочтителен.



изделие из стекла с низким содержанием железа

6. Для чего используется стекло с низким содержанием железа?

Прозрачное стекло и стекло с низким содержанием железа являются популярными типами коммерческого стекла и могут использоваться практически для чего угодно. Тем не менее, стекло с низким содержанием железа идеально подходит для проектов, где прозрачность имеет значение.

Стекло с низким содержанием железа является хорошим вариантом для:

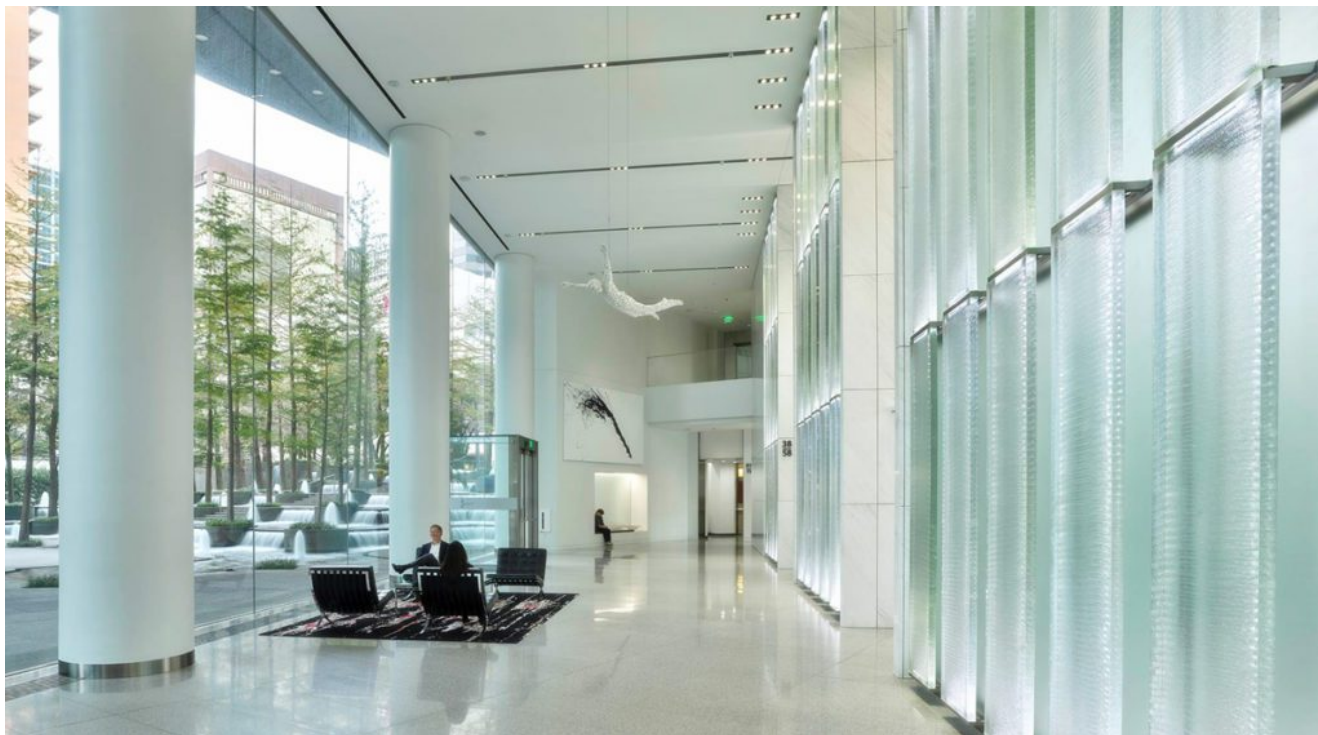
- [Балюстрада из стекла с низким содержанием железа;](#)
- Мебель ;
- [низкое железное стекло для аквариума;](#)
- Стекланные стены;
- [Витрины;](#)
- Мерчандайзинг окон;
- Спандрели стекланные;
- [низкое железное стекло для душевых дверей;](#)



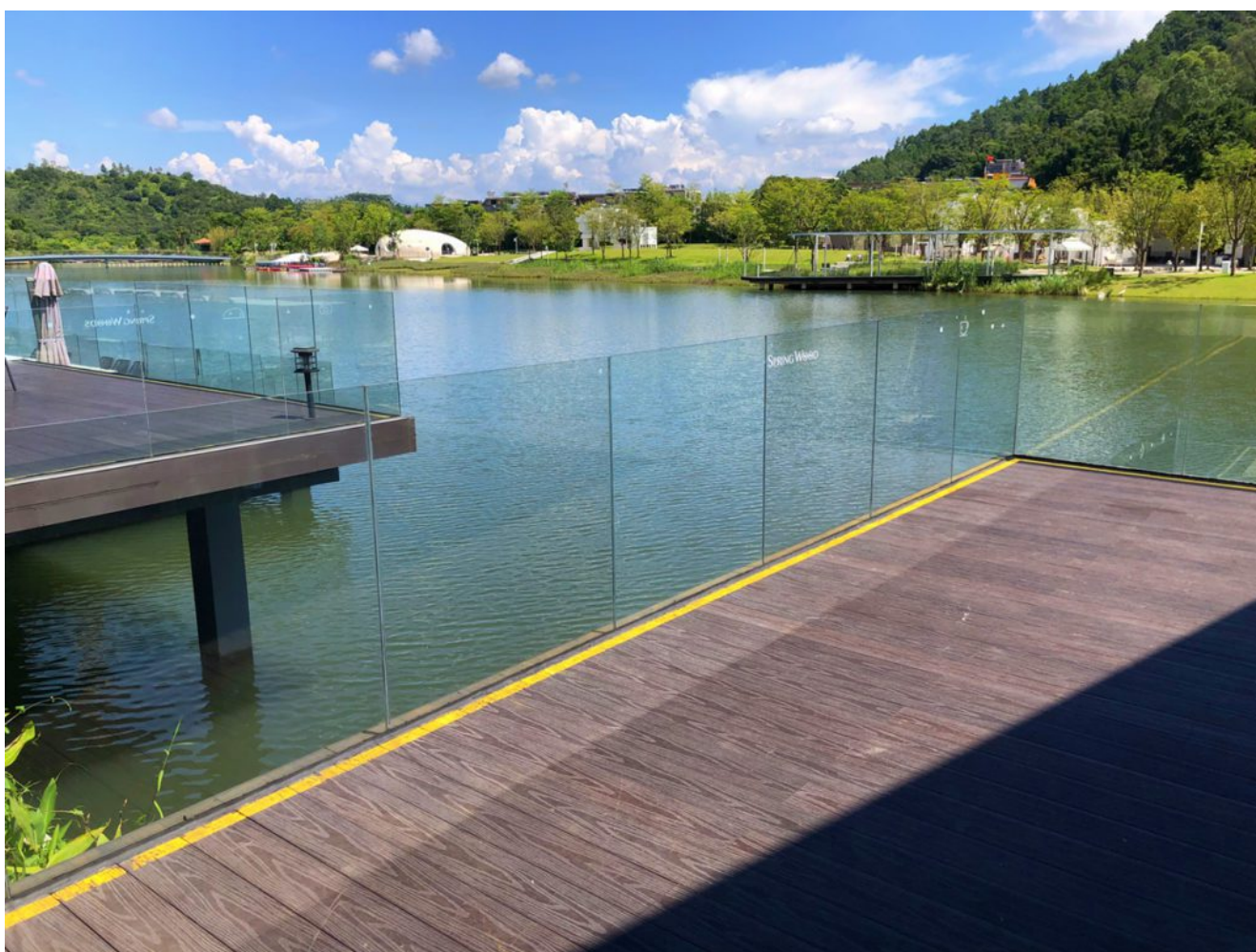
низкое железное стекло для душевых дверей



низкое железное стекло для витрин



низкие железные стеклянные стены



балюстрада из стекла с низким содержанием железа

Надеюсь, прочитав эту статью, вы сможете более четко понять разницу между стеклом с низким содержанием железа и прозрачным

стеклом, гарантируя, что вы получите правильное стекло, когда у вас есть проект под рукой.

Чтобы узнать больше о стекле и его особенностях, свяжитесь с нашими экспертами в [Shenzhen Dragon Glass.](#)