

# **Erittäin laadukkaalla eristetyllä lasiseinällä on 2 energiansäästö- ja äänieristystoimintoa**



Что хорошего в современных технологиях, так это то, что они позволяют нам раздвигать известные границы на захватывающую, неизведанную территорию. Технология горячей гибки стекла является инновационной и позволяет изучать и создавать действительно изменяющие жизнь конструкции. Это то, что мы начинаем видеть в форме кривых и форм в области стеклянной архитектуры. И, как показывают последние тенденции в архитектурном дизайне, мир готов к гнутому стеклу.



## Горячий процесс изгиба

### Резка и окантовка

Когда флоат-стекло сходит с производственной линии, оно представляет собой плоский лист. Большие листы стекла классифицируются по размерам конечного использования. После

этого отдельные куски стекла окантовываются по вертикальной линии и отправляются на промышленную мойку.



**Изогнутая стеклянная форма**

Процесс горячей гибки обычно начинается со стальных деталей. Это формирует форму в качестве основы для стекла, которое они будут сгибать в желаемую форму. После того, как форма готова, ее предварительно нагревают до желаемой температуры в течение часа, прежде чем стекло помещается в форму. Любая большая разница температур между формой и стеклом может привести к разрушению стекла, поэтому предварительный нагрев формы очень важен.



## Горячая гибка

После того, как форма предварительно нагрета и вынута из печи, на нее помещается стекло, и все это загружается обратно в печь. Как только печь достигает желаемой температуры – около 700 градусов по Цельсию – молекулы в стекле начинают

ускоряться, и оно начинает плавиться и изгибаться, изгибание может быть основано исключительно на силе тяжести. В качестве альтернативы можно использовать процесс гибки стекла, при котором механический гибочный пресс придает стеклу заданную форму. Затем форма медленно охлаждается, чтобы избежать остаточного напряжения в стекле, завершая горячее изгибание стекла.



# Изделия из стекла горячей гибки

Мы являемся комплексными поставщиками стекла, которые поставляют гнутое стекло, начиная от отожженного стекла и заканчивая высокопроизводительным ламинатом, каждое из которых может быть изогнуто в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это распространяется на стеклопакеты (IGU) или стеклопакеты с двойным остеклением).

Мало того, что гнутое стекло является творческой формой дизайна для любого здания, Shenzhen Dragon Glass также может поставлять гнутое стекло разных цветов, толщины и радиуса, так что почти все достижимо.

**Наши индивидуальные варианты горячей гибки стекла включают, помимо прочего, следующие типы стекла:**

- Annealed Glass
- Heat Strengthened glass
- Electric Glass- switchable glass
- Low-e glass
- frosted glass
- Ceramic Frit Glass including graphic designs and patterns.
- Laminated safety glass including colored interlayer.
- Dupont SGP glass
- Radius is no limit
- Can machine holes, simple cut-outs, and complex cut-outs











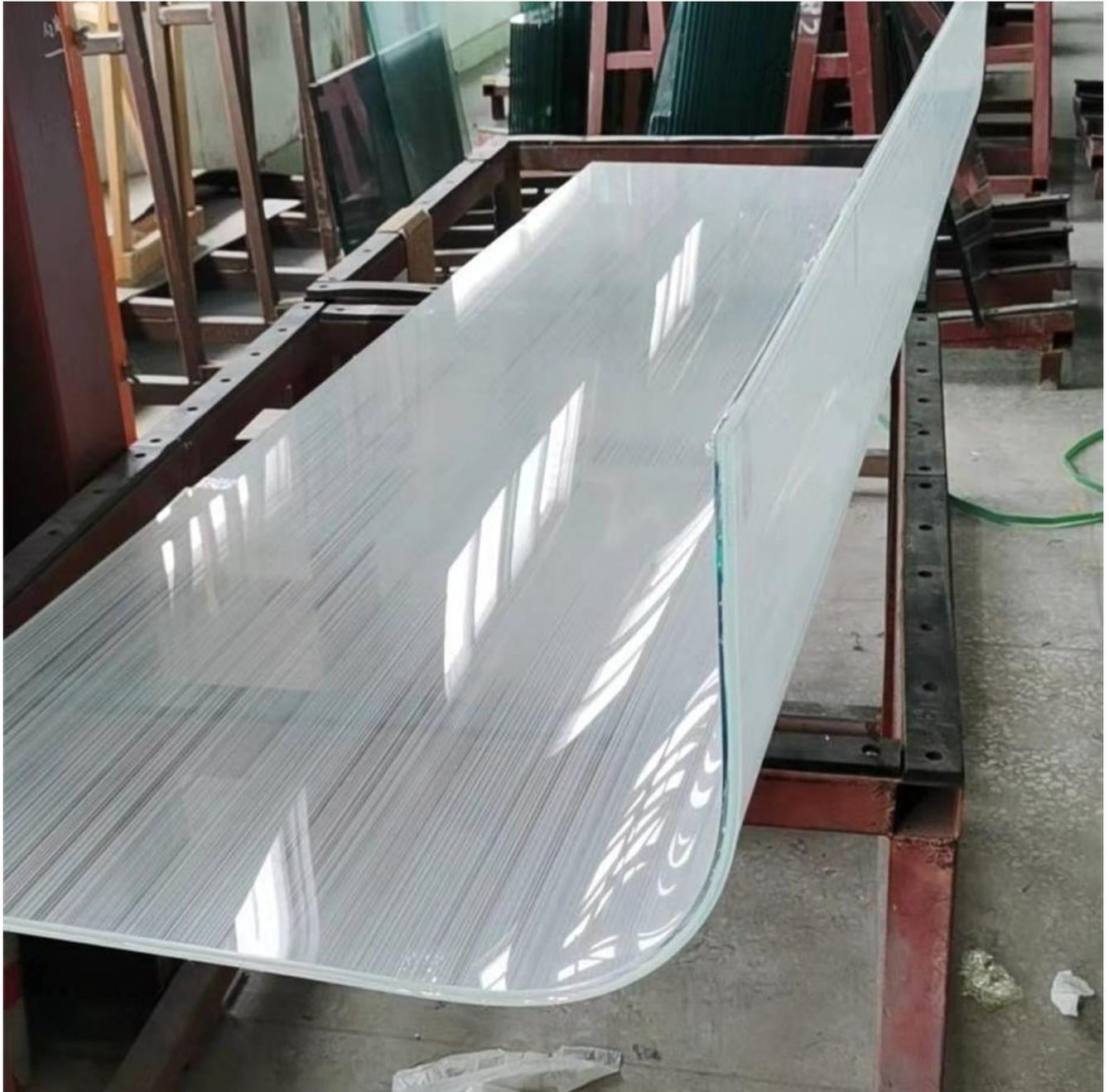












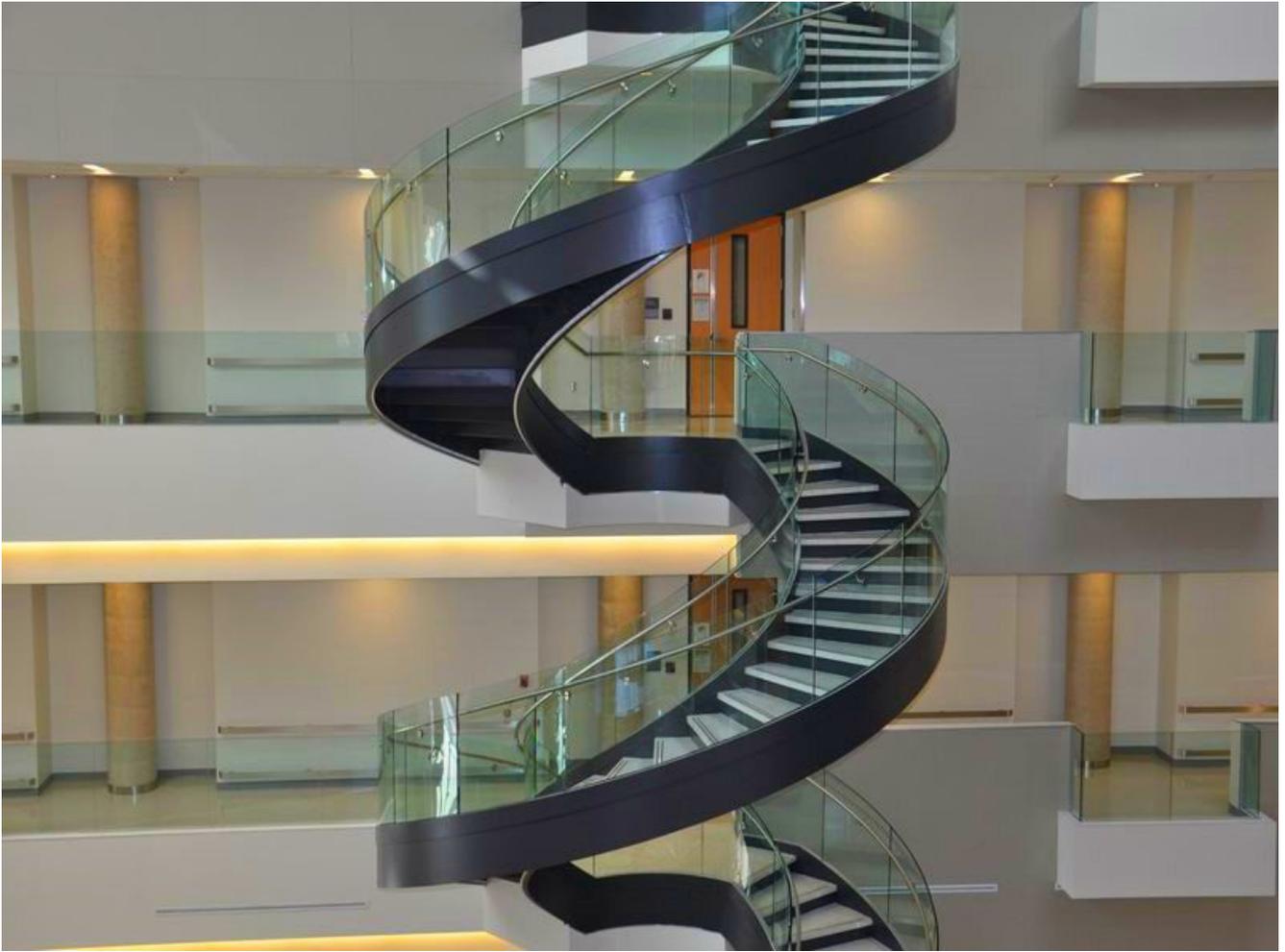


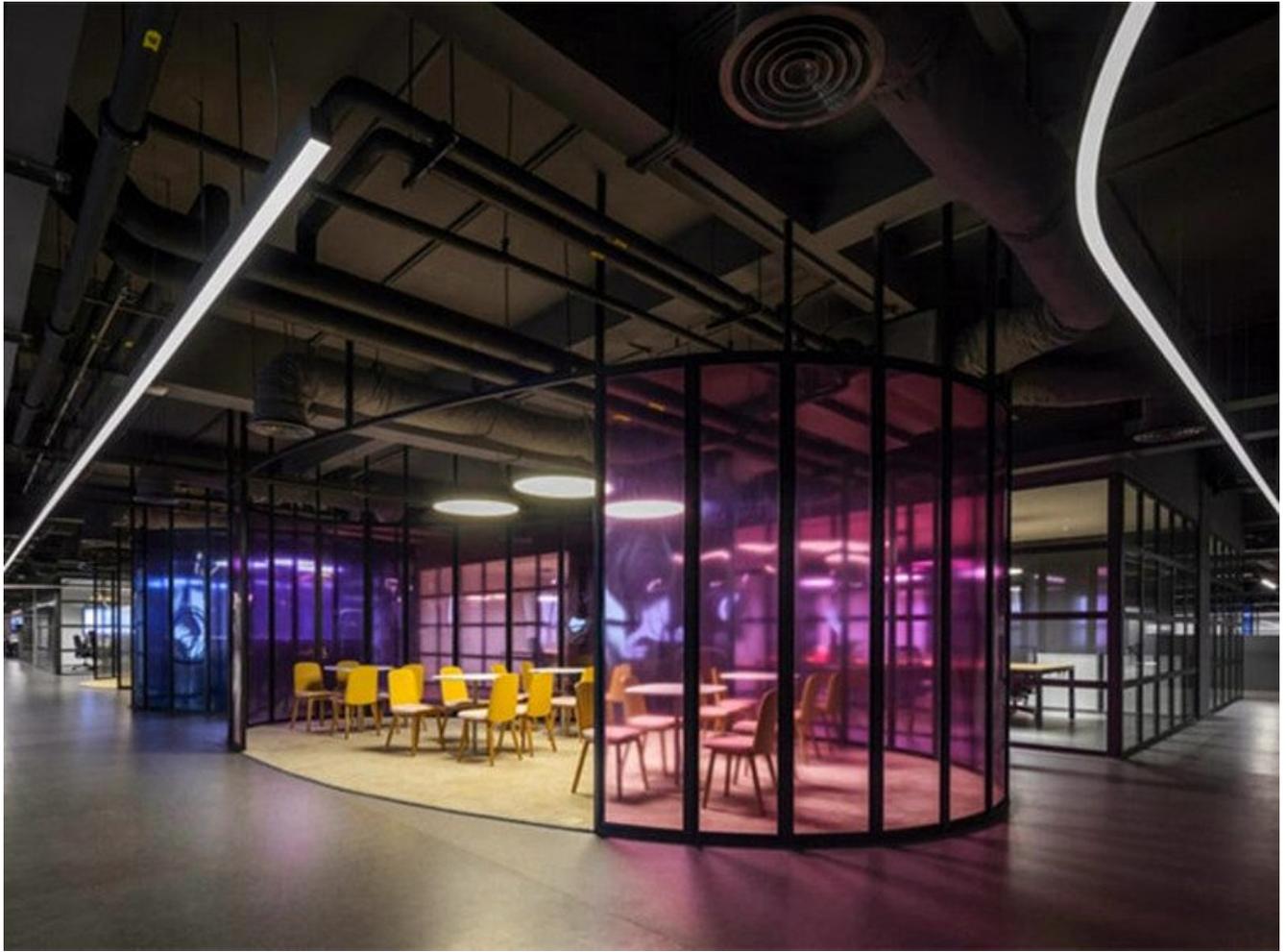
## Приложений

- hot bent glass for furniture and furniture parts (glass doors, furniture components)
- hot bent glass for furniture component parts in the FMCG industry (refrigerated display cabinets, refrigerators)
- hot bent glass for railings and curved structural
- hot bent glass for elements for supporting staircases
- hot bent glass for shower enclosures and glass doors
- hot bent glass for office space partitions
- hot bent glass for protective glass for revolving doors

- hot bent glass for canopies and skylights
- hot bent glass for shop windows
- hot bent glass for glass curtain walls and windows









# Горячее гибочное стекло VS Изогнутое закаленное стекло

## 1. Процесс гибки стекла:

- The hot bending process is cooled in nature after heating up and does not add mechanical strength to the bent glass nor the ability to tolerate temperature variations.
- The curved tempered glass bending process is cooled rapidly after heating up, making excellent mechanical strength and durability against temperature variations to bent glass.

## 2. Разнообразие форм продукта:

- Hot Bending glass products have a variety of styles
- Curved tempered glass has a single style, which is only suitable for curved arcs with a radius of more than 900mm.

### 3. Показатели безопасности продукта:

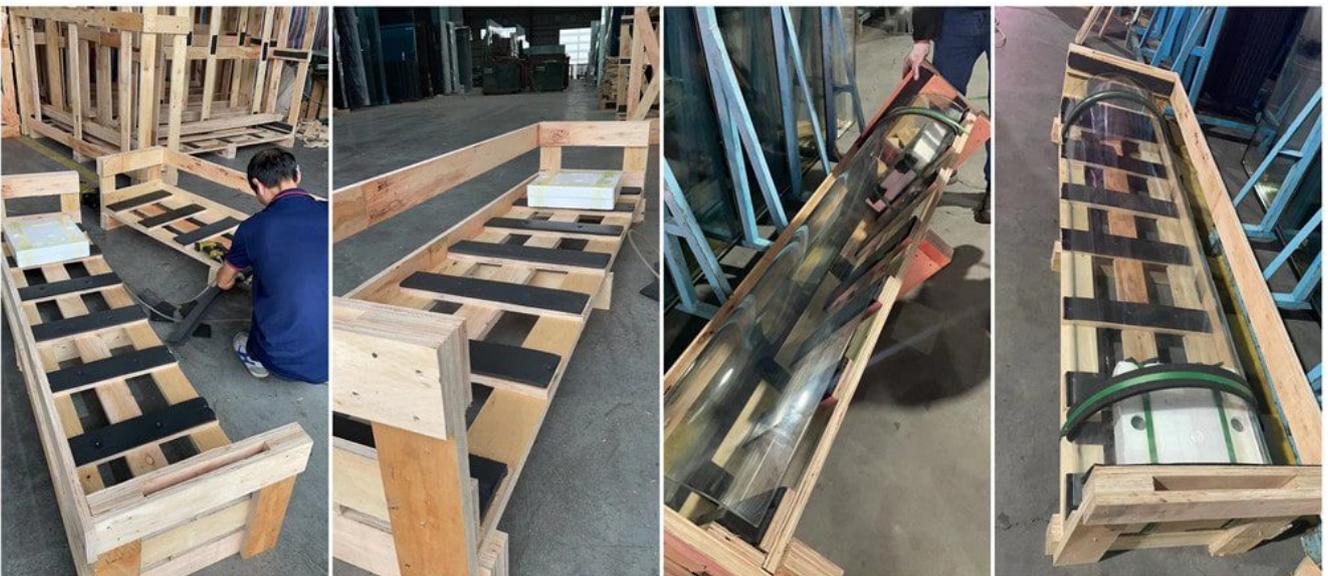
- Hot bending glass is unsafe glass, we can laminate it and make it safety glass.
- Curved tempered glass is safety glass.

### 4. Переработка продукта:

- After the hot bending process, bent glass products can be processed by cutting, drilling holes, etc.
- Curved tempered glass has no secondary processing capability.

## Упаковка и доставка

Есть толстые поролоновые прокладки, чтобы стекло не билось внутри корпуса:



Прочные фанерные ящики для обеспечения безопасности при транспортировке на дальние расстояния:



[Компания Shenzhen Dragon Glass](#) специализируется на изогнутом и гнутом стекле, предлагая широкий выбор вариантов гнутого стекла для мирового рынка. Мы можем внести свой вклад на этапах проектирования, спецификации и тендера, чтобы обеспечить успешную интеграцию гнутого стекла в проект любого размера.

Расскажите нам о своих потребностях, и мы найдем решение.

Заполните контактную форму ниже. Мы ответим в течение 24 часов.