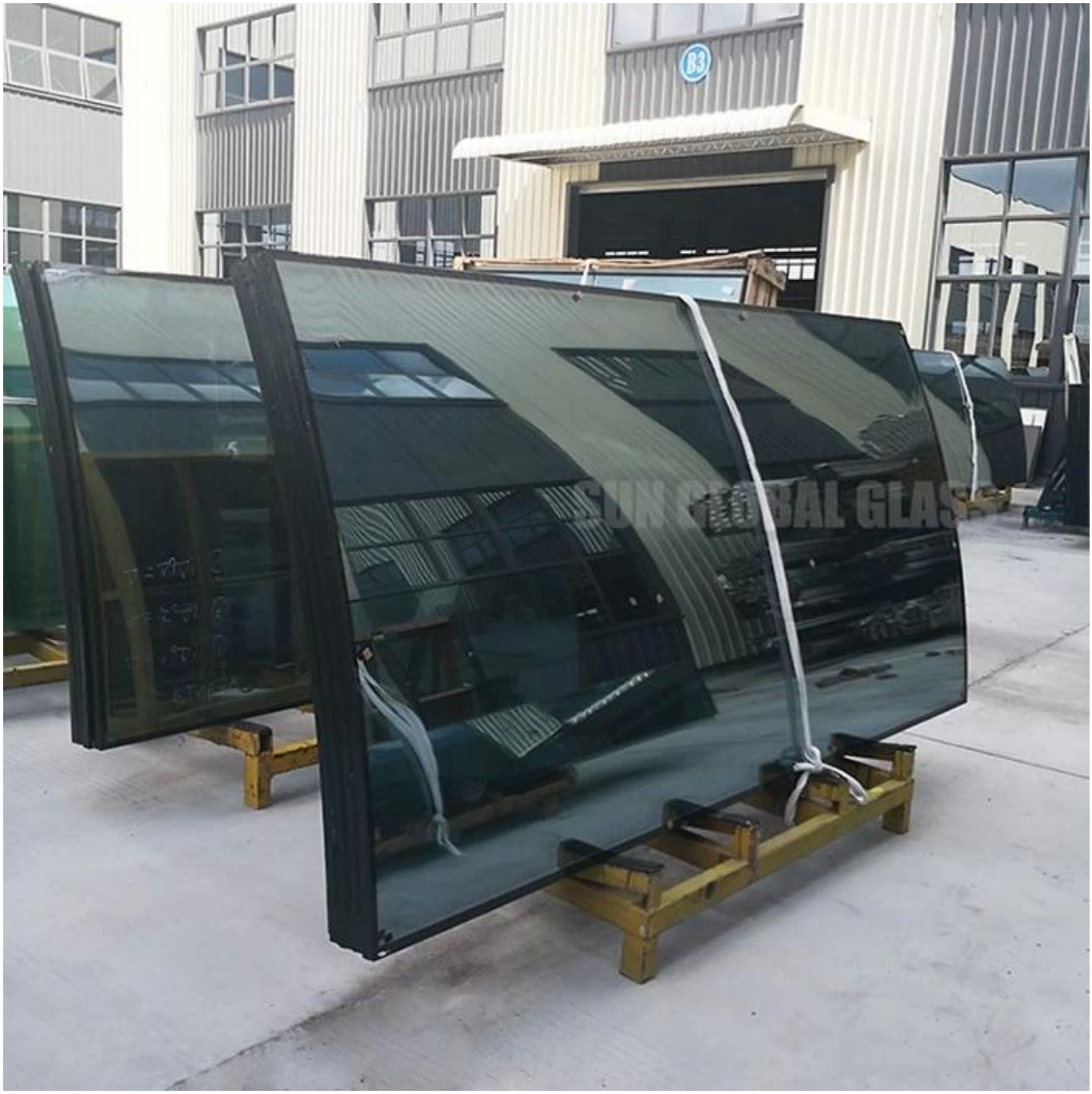
**Façade en verre incurvé isolé (double vitrage)** est deux ou plus **verre trempé bombé** scellé sur les bords avec un et plusieurs argon ou espace d'air entre eux, pour former une seule unité. Et puis le verre est utilisé pour construire un mur-rideau.

Le verre trempé incurvé est fabriqué selon un procédé basé sur la trempe. Après avoir atteint la température du verre proche du point de ramollissement, la vitre est courbée pour obtenir la forme souhaitée puis refroidie rapidement. Après avoir été transformé en verre isolé incurvé, il est largement utilisé dans l'architecture du verre, même si le verre se brise, il se brisera en petits fragments émoussés réduisant le risque de blessure. De plus, les incurvés des ig n offrent au verre une qualité esthétique.




## Avantages du verre isolé incurvé

1. Il est produit en utilisant deux morceaux de verre trempé, le verre trempé est 5 fois plus dur que le verre flotté normal. Une fois que la rupture se produit, le verre se désintègre en petits fragments cubiques, qui sont relativement inoffensifs pour le corps humain.

2. Fournit une meilleure isolation que le verre traditionnel. Les ig n à double vitrage offrent une meilleure barrière pour réduire la quantité de transfert de chaleur de la maison à l'air extérieur froid. Pendant l'été chaud mont hs, le verre isolé peut garder la chaleur extrême à l'extérieur. La meilleure isolation fournie par le double vitrage garantit des hivers plus chauds et des étés plus frais à l'intérieur.

3. A une fonction d'isolation acoustique, comparé au verre simple, le verre isolé offre un meilleur effet d'isolation acoustique. Le double vitrage offre un environnement calme et paisible loin de l'extérieur bruyant. De la même manière, il peut également empêcher le bruit provenant de l'intérieur.

4. Le verre incurvé est flexible et élégant, le flux de ce matériau de construction offre un niveau de créativité sans précédent dans le des ig n d'une structure. Le verre incurvé trempé est un matériau adaptable h ig hly pour donner aux architectes la liberté d'explorer des concepts plus organiques et fluides.

## Notre usine et chaîne de production

Shenzhen Sun Global Glass Co., Limited est un fabricant professionnel de verre de construction à Shenzhen en Chine. Il a été créé en 1993 et occupe 13000 mètres carrés, il y a une machine de découpe CNC avancée, une machine de meulage automatique, un four trempé, une ligne de production de verre isolé, etc. Par exemple, le verre isolé, la productivité quotidienne est de 5000m2; verre trempé la productivité quotidienne est de 13000m2; la productivité quotidienne du verre feuilleté est de 8000 m2, etc.

Material Storage Area

Cutting Process

Edgeworks & Drilling

Tempered Process

Ceramic Frit

Insulated Process

Merging Room

Autoclave

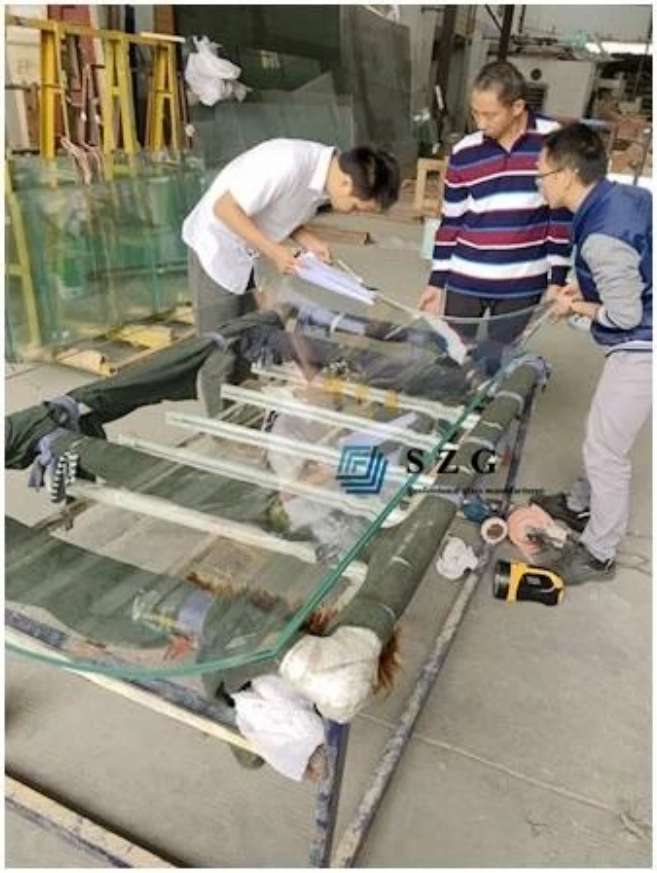
Inspection

Packing

Loading

## Notre équipe d'inspection

Sun Global Glass prend 100% inspecter avant le processus et l'emballage. Avant le processus. Avant le processus, le verre brut est placé sous LED l ig ht pour vérifier s'il existe des feuilles de verre brut entières, des bulles d'air, des taches (arc-en-ciel), des rayures et d'autres défauts. Avant l'emballage, le verre trempé est également inspecté, y compris la planéité de la surface du verre, l'inspection des bulles et des rayures, le test de résistance du verre, le polissage des bords, l'épaisseur du verre, etc.



## Emballage et chargement

1. Chaque feuille de verre est séparée par h ig h et la qualité du pouvoir anti-moisissure.

2. Avant l'emballage, chaque feuille de verre doit être inspectée.

3. Utilisation d'une caisse en contreplaqué flambant neuf, durable et navigable avec une protection en mousse à l'intérieur.

4. Chaque étui sera fixé par une ceinture métallique.