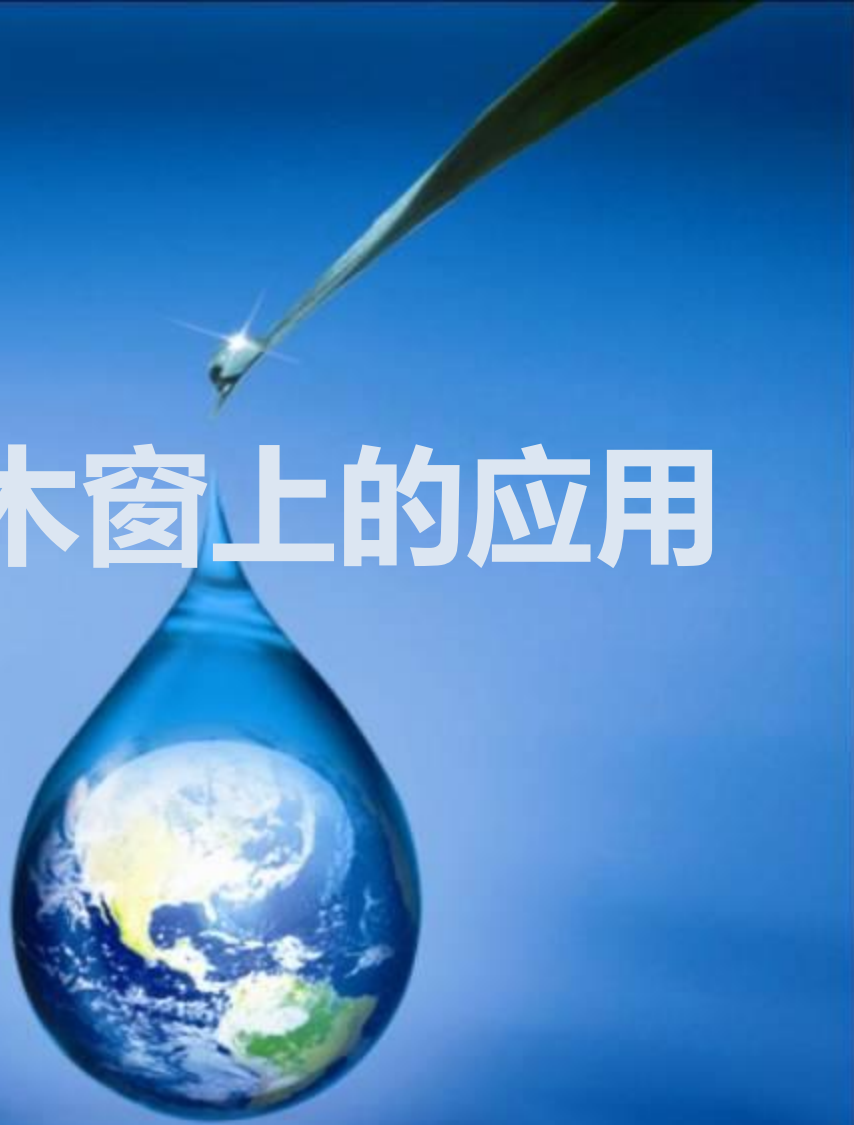


水性涂装在节能木窗上的应用

- 河北奥润顺达窗业集团
市场部经理·李梦觉



关于我们
ABOUT US

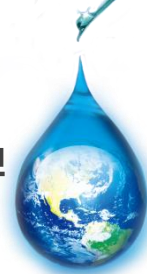


奥润顺达
ORIENT SUNDAR

+

MESER®

强强联手，打造门窗界第一品牌



2



让建筑更节能 / 让生活更美好 用科技开创节能纪元 / 以创新领导门窗革命

PLATFORM
WATERBORNE
水性平台

FOR A
GREEN WORLD
水性引领绿色生活

蜕变 NEW

Disintegration



3



中国门窗行业唯一 “国家企业技术中心”

成就了国家级产业创新园区

It has become a national industrial innovation park

河北奥润顺达窗业集团



4



国家门窗幕墙检测中心



皮耶诺商贸河北有限公司

Lowcarn

河北鼎航保税物流有限公司



中国国际门窗城
China International Window City

河北晶玻玻璃制品有限公司

RAICO

高性能塑钢 windows

Superior plastic steel window .



高性价比，坚固耐用，使用欧洲进口多腔结构塑钢型材，增加其隔热保温的性能。

Cost-effective, durable, multi-chamber structure using the European import steel profiles, increasing its insulation performance.

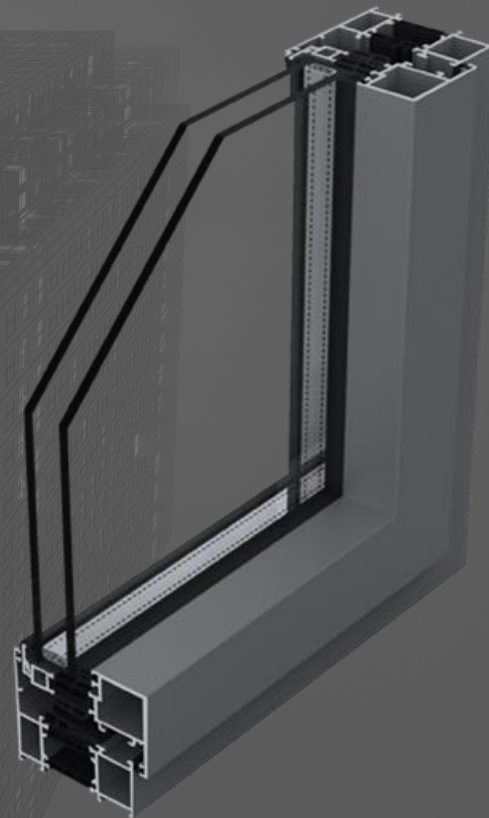


隔热铝合金 windows

Wood-aluminum composite windows



现代化工业的选择。由铝合金型材和尼龙材质隔热条组合而成，保温性能好。多种色彩，极具装饰性。
Select the modern industry. The aluminum alloy and nylon heat insulating strip a combination of good insulation properties. A variety of colors, highly decorative.



木铝复合 windows

Solid wood windows



木铝复合窗是全球范围内强势推出的第四代产品，它严格遴选最优秀的名贵橡木和具有金属质感的隔热铝合金型材，将产品的功能性和装饰性完美统一。

Wood composite aluminum window is a strong launch of the fourth generation of products worldwide, pour it strictly selected the finest precious oak and insulated aluminum profiles with a metallic, functional and decorative products perfect unity.



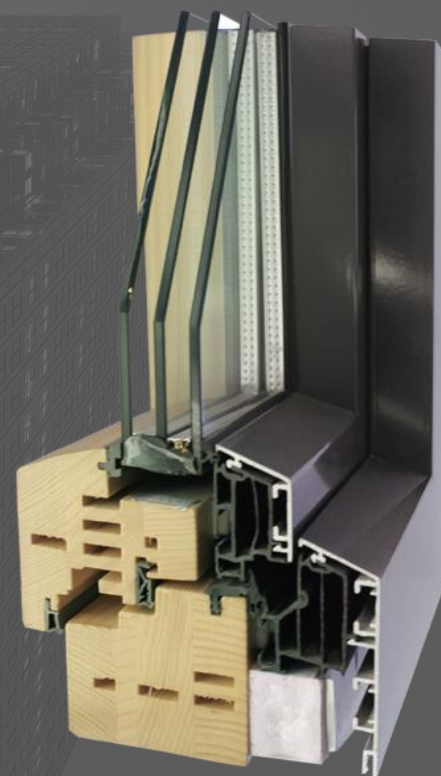
铝包木 windows

Aluminum-clad wood windows



两种独特材料的完美结合将通过其在门窗产品中的出众品质充分体现，铝包木窗是崭新家居及精美翻修的首选方案。

Two kinds of perfect combination of unique materials will be fully reflected by its superior quality products in door and window, aluminum-clad wooden windows are brand new and beautifully renovated home is the preferred option.



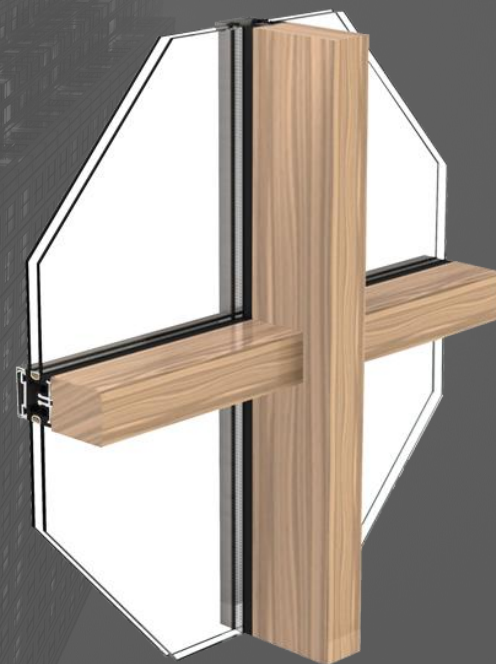
木索 windows

THERM + component wood windows



木索是集合木窗与玻璃幕墙的效果于一身的新型门窗系统，其室外侧具有玻璃幕墙的效果。

Cable is a collection of wooden windows and wooden glass curtain wall effect in a new door and window system, its outer chamber having a glass curtain wall effect.



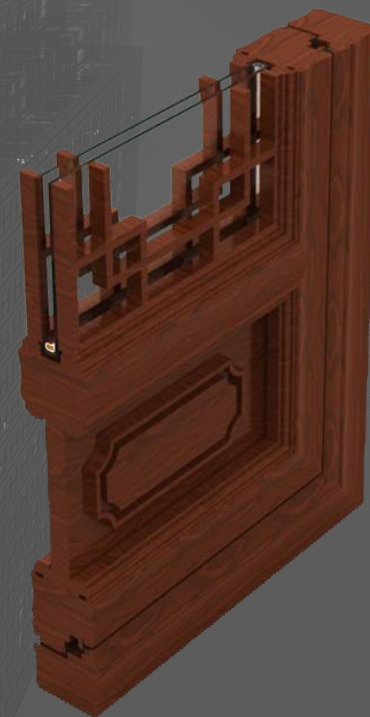
中国风 windows

Solide wood Chinese style



目前国内市场大部分木窗为德式窗，少数美式或意式窗，而中式结构的木门窗只做装饰隔断使用，失去遮风挡雨的功能。针对现状和未来市场的发展趋势，我们推出了中国风式门窗。

At present most of the domestic market for the German-style wooden windows, few American or Italian style windows, door and window and wooden structure of Chinese decorative partition use only, lost shelter function. The current situation and future development trend of the market, we launched a Chinese style doors and windows.





木窗与水漆



12



07年国内某知名厂家实木门窗室外漆面



同一时间、同一工程 我司实木门窗室外漆面



木材与漆面耐候性细部对比

13



我们如何做到？



14



强强联合

alliance between giants



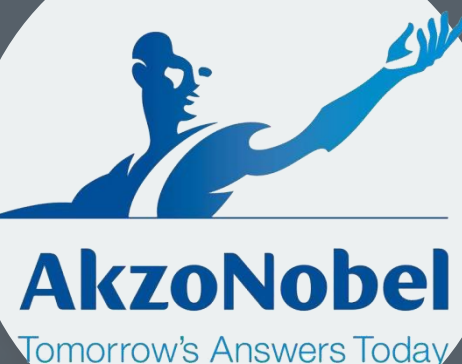
15



MOSER
墨瑟门窗



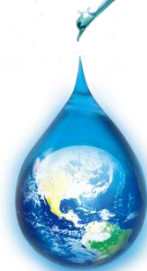
奥润顺达
ORIENT SUNDAR



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

2004年，奥润顺达同欧洲门窗旗舰企业德国墨瑟门窗制作有限公司合资。

同年，引进阿克苏·诺贝尔集团旗下Sikkens环保水性漆及配套产品，实现100%水性涂装。



01 优质的涂料供应

涂料供应选择来自德国，确保高品质涂料产品和优质服务

封闭式喷涂车间 02

由德国工程师设计，打造全封闭式喷涂车间；全自动调漆室，优化设计，确保水性漆色泽，同时满足不同地区需求

03 标准化涂装工艺

两底两面的喷涂工艺，充分保护木材，保证木材着色

配套设备齐全 04

车间配有相应的自动加湿设备，提供持续稳定的温湿环境



材料 - 选用纯正德国原装进口Sikkens环保水性漆



17





Sikkens标准涂料系统，木窗水性涂装（ 适用于尺寸稳定的木结构）

18

- 浸渍： Sikkens Cetol WV (BPD+) (杀菌防腐处理)
- V口密封
- 底漆： Sikkens Rubbol WP
- 中涂： Sikkens Rubbol WF
- 面漆： Sikkens Rubbol WF



端口密封胶（水性）

--保证木窗耐久性



19

V口密封胶：对防腐处理完毕的门窗，在门窗接榫处涂抹WV457、WV472密封胶，起到防水、密封作用，为喷涂面漆做好表面处理的铺垫。





采用离子锁技术的第一道水性中涂，明显消除以往不必要的木材变色情况

- ✓ 明显降低，甚至完全阻止了木质提取物的渗出
- ✓ 良好的孔隙浸润性和孔隙填充性大大提高了整个涂层系统的耐气候性。
- ✓ 不含重金属，环保可持续





提供高耐候高耐风化的水性涂装效果，使木材能对抗极寒、高温及潮湿等气候因素产生的膨胀和收缩。

➤对木窗提供持久的耐候防护，经受测试：
在佛罗里达州的老化研究服务（24个月）

- ✓ 极佳的紫外线保护
- ✓ 永久性高弹性的漆膜
- ✓ 抗冲击强度高
- ✓ 一定的耐水性



传统涂装



Duraflex技术涂装

配套的安装养护

22



木窗专用养护套装（延长涂层的耐久表现）

- 专用清洁剂
- 木窗养护乳液
- 护理布



如何应用Sikkens的浸涂体系



23

得到最优结果的工艺条件:

- 环境温度20° C
- 挥发区域的相对湿度60%
- 正确的黏度
- 在浸涂槽里停留的时间大概是10秒
- 浸涂倾斜角15°



喷涂环境 - 德国工程师设计，封闭式喷涂车间，保持温度15-30℃，保证每遍喷涂自然干燥，只能闻到松香味。



24



自动加湿装置：可根据湿度自行调节，始终维持55%-65%的相对湿度。



25



全自动调漆室：自动配色，以确保不同批次同一配方的水性漆颜色均匀；同时根据不同地区的要求调整配比。



26



优秀的涂装匠人



喷涂工艺：两底两面的喷涂工艺，每遍喷涂漆膜厚度保证150 μ m，特别是浸渍底漆层起到关键性的防腐防霉作用。



28

第二遍面漆

第一遍面漆

底漆图层

浸渍底漆涂层

增强型表面保护漆

中层平衡中涂漆

水基着色 浸泡 底漆

抗裂防变形 防腐浸泡 底漆

水分平衡、虫蚁浸泡 底漆

遍布各地 不断前行

--部分工程案例



29



FORWARDING

PROJECTS CASE

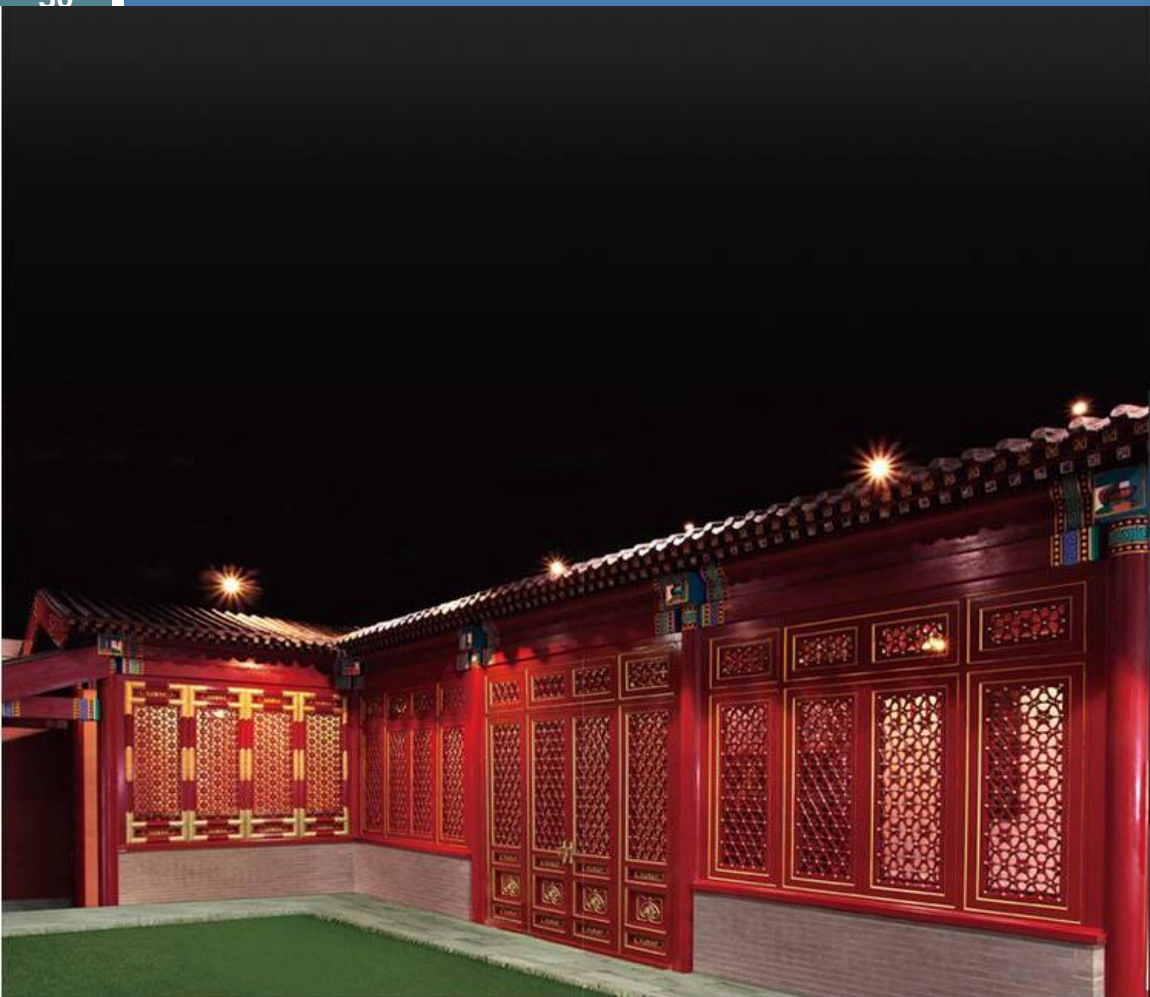


奥润顺达帝王风门窗亮相中南海紫光阁

Solide Wood Emperor Style



30



三交六椀工艺

帝王风实木系统门窗是继92系列中国风实木门窗的又一款仿古门窗，其将中国的传统符号融入门窗中。彰显中国的特色文化。其五金槽口为欧洲标准13系槽口，保证了开启灵活性、承重等各项性能。整窗采用两道胶条密封，提升了水密性和气密性。中国红色彩的水性漆既迎合当今环保的主题又烘托出朝气、尊贵、吉祥的氛围。

氟碳水性漆

20年

230道工序

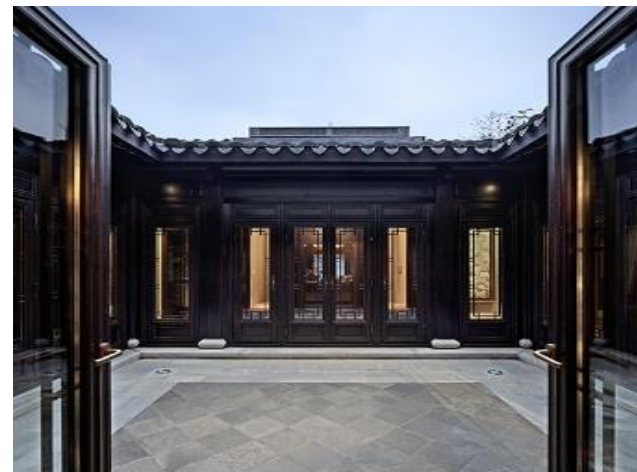
230

杭州-云栖玫瑰园

Hangzhou

Yunqi Rose Garden

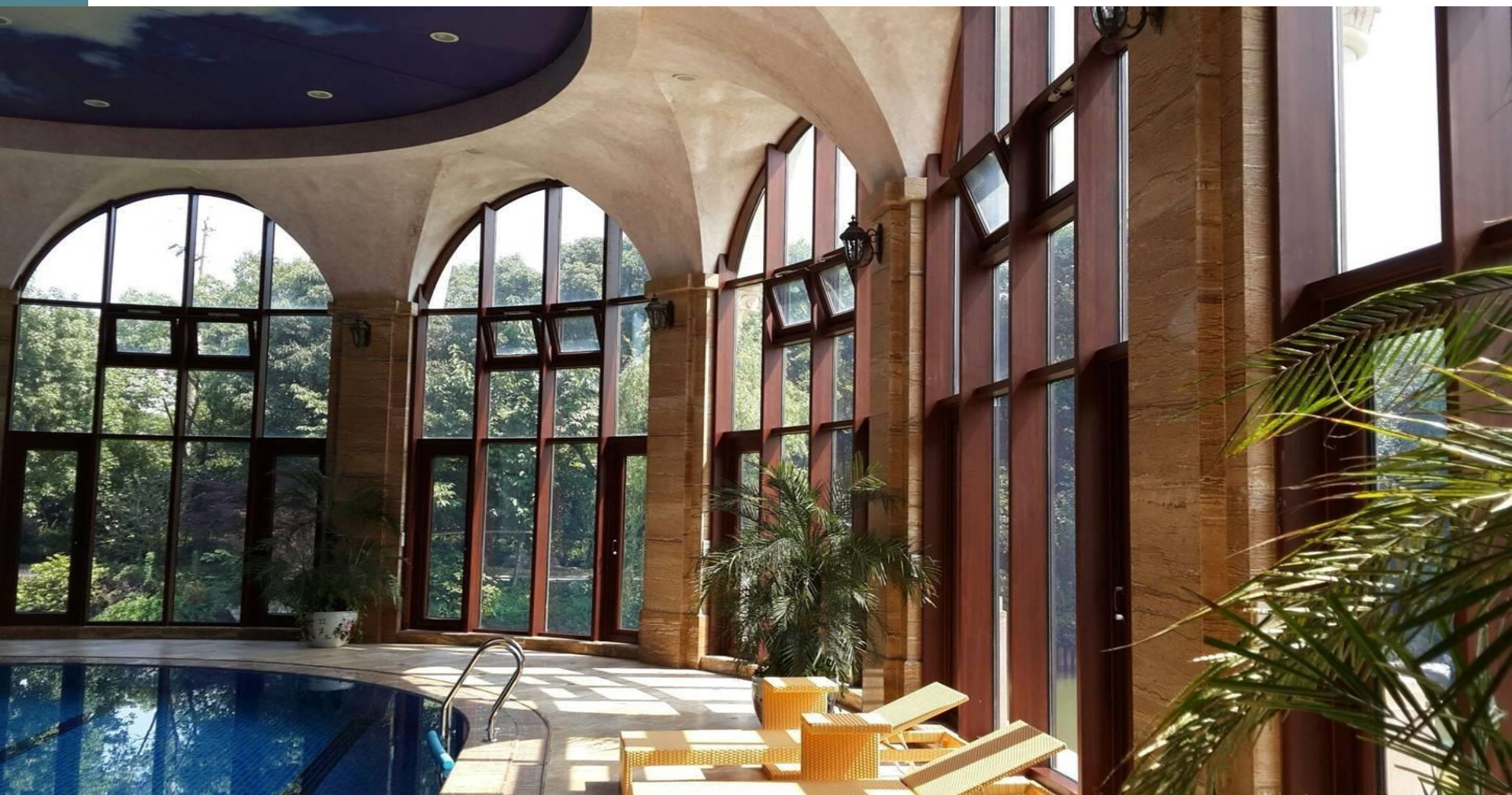
31



上海-金桥会所

Shanghai
Jin Qiao Club

32



三亚-海棠湾凯宾斯基酒店

Sanyai

Kempinski Hotel

33





西双版纳-野象谷高尔夫会所

Xishuangbanna
Golf Club of Wild Elephant Valley

34







品牌是就是不断的前进
我们与您携手并行.....
感谢关注！

水性引领绿色生活
平台造就环保产业

