



正源国际建筑工程有限公司

门窗幕墙专家

<http://www.zhengyuanguoji.net/>

电话：18831777373

目录

第一章：公司简介

第二章：组织架构

第三章：资质证书

第四章：产品介绍

第五章：工程案例

正源国际建筑工程有限公司 公司介绍

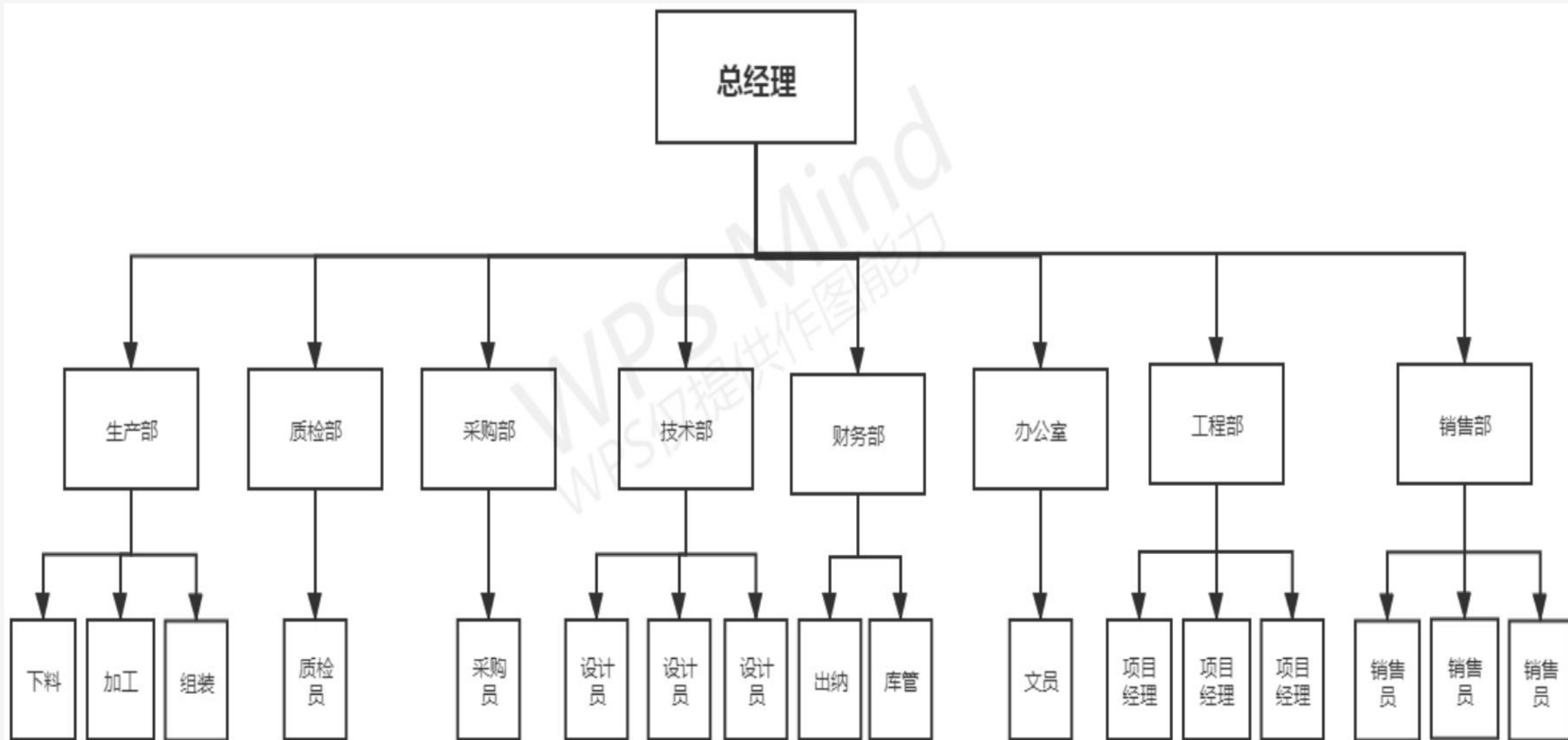
正源国际建筑工程有限公司，成立于2017年11月。公司位于河北省任丘市永丰路柿庄原二部农场内东侧。公司现有生产车间1万余平米，6条现代化门窗生产线，年生产能力40万平方米以上。本公司具有幕墙建筑工程、断桥铝门窗、塑钢和钢制门窗的工程承包的相关资质证书，在业内享有声誉。

本公司注册资金5000万元，总资产6亿元。现有各类施工机械设备100多台。同时公司拥有各类职称人员198人，其中中、高级职称人员36人。公司设总经理室、行政办公室等7个职能科室。在本地施工基础上，我们还面向全国，先后城建了北京、雄安等大中城市的重点工程项目。公司多年来始终坚持“诚信经营、恪守承诺、内聚实力、外塑形象”，的原则，遵循“质量第一、用户至上”的企业宗旨。发扬“务实、创新、拼搏、进取”的企业精神，坚持“精心施工、科学管理、以诚取信、顾客满意”的质量方针。被市建设局、区人民政府授予“先进建筑施工企业”、“功勋企业”、“明星企业”、“突出贡献企业”、“文明单位”、“诚信企业”、历年被评为“AAA级信用企业”，被评为河北省任丘市百强企业。

我们将秉承对历史、对社会、对人民负责的态度，以科学发展观为指导，不懈追求、勇于创新、持续发展。以品牌发展战略，提高工程质量，实施品牌管理模式，以科技兴企战略，加大科技建设，以提高经济效益为中心，拓展无区域、跨行业发展，以卓越的管理争创一流企业。



正源国际建筑工程有限公司 组织构架





正源国际建筑工程有限公司 资质证书



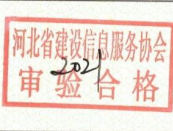
河北省建筑门窗生产施工企业 行业资格等级证书



证书编号：冀建门证字 JSMC201106014 号
发证单位：河北省建设信息服务协会
建筑门窗幕墙委员会
发证日期：二零二零年七月十四日


企业名称：正源国际建筑工程有限公司
企业地址：任丘市开发区北区长七路北侧
注册资金：伍仟万元整
法人代表：吴子峰
专业等级：壹级

年审记录

		
--	--	--

说明：

- 1、本证根据《河北省建筑门窗行业资格证书等级标准管理办法》制发。
- 2、本证代表持证单位在河北省门窗生产及施工企业行业中的综合能力及业绩。
- 3、本证不得转借、仿制。
- 4、本证如有涂改或未经年检即自行失效。



河北省建筑工程材料设备产品使用备案和信用详情			
企业基本信息			
企业信息档案编号	JCB沧0325		
生产企业名称	正源国际建筑工程有限公司		
统一社会信用代码	91130982MA09BRLP71		
法定代表人	吴子峰	注册资本	5000万元
联系电话	13643371271	企业邮编	62550
企业地址	河北省沧州市任丘市开发区北区长七路北侧		
代理单位信息			
代理单位			
代理单位联系人		代理单位联系人电话	13643371271
代理单位地址			
代理单位邮编			
备案产品信息1			
产品（设备）类别	建筑门窗及型材		
产品（设备）名称	断桥隔热铝合金平开窗		
规格、型号、等级	抗风压性能：6级，气密性能：7级，水密性能：3级，保温性能：7级（1.82W/m ² ·K），启闭力：4级，耐垂直荷载性能：3级，隔热条截面高度：24mm，中空玻璃：（5Low-E+12Ar+5+12Ar+5Low-E）mm		
绿色建材认证等级	无		
备注			
信用档案年度更新日期	2025-01-03	企业信用档案二维码	
备案机关：沧州市住房和城乡建设局 备案日期：2024年01月04日			

本详情可在河北省住房和城乡建设厅网站->查信息->工程项目中材料设备和产品备案栏目查询□

受控编号: JL-029-02-05



220302340792
有效期至2028年08月18日止



河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站



产品质量

检验报告

河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站

统一编号: Z240612010

样品名称: 断桥隔热平开铝合金窗

委托单位: 正源国际建筑工程有限公司

检验类别: 型式检验

扫描全能王 创建

河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站

检验报告

共3页第1页

统一编号: Z240612010

样品名称	断桥隔热平开铝合金窗	型号规格	1450mm×1450mm×70mm
委托单位	正源国际建筑工程有限公司	检验类别	型式检验
生产单位	正源国际建筑工程有限公司	单位地址	河北省沧州市任丘市永丰路柳庄原二部农场内东侧
抽样地址	—	委托人	吴子峰
送样数量及规格	4樘	生产日期	—
代表批量	—	送样日期	2024-06-12
判定标准	GB/T 8478-2020	检验日期	2024-06-12
商标	/	样品状态	五金件安装完毕, 达到正常使用功能。
检验项目	抗风压性能、水密性能、气密性能、保温性能、启闭力、耐垂直荷载性能、外观及表面质量、玻璃镶嵌构造尺寸、尺寸、装配质量、构造、抗大力关闭性能、开启位置抗冲击性能、撑挡定位耐静荷载性能		
试验方法	GB/T 12967.6-2008、GB/T 29048-2012、GB/T 29049-2012、GB/T 7106-2019、GB/T 8478-2020、GB/T 8484-2020、GB/T 8485-2020		
检验结论	经检验, 所检断桥隔热平开铝合金窗依据 GB/T 8478-2020 所检项目符合标准要求。		
备注	(5双银Low-E+12Ar+5Low-E+12Ar+5) 暖边mm(玻璃配置) 35mm(隔热条高度) 三道密封(框扇密封形式)		

签发: 王厚忠 审核: 孙松岭 主检: 吴子峰

扫描全能王 创建

河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站

检验报告

共3页第2页

统一编号: Z240612010

序号	检验项目	标准要求					实测结果			单项结论
		1/6	2/7	3/8	4/9	5/10	1	2	3	
1	外观及表面质量	产品表面应洁净、无污迹, 框扇铝合金型材、玻璃表面应无明显的色差、凹凸不平、划伤、擦伤、碰伤等缺陷, 橡胶密封条应连续、平滑, 不应有气泡等缺陷; 封墙密封胶应密实、平整, 密封胶与框扇的铝合金型材表面及玻璃表面不应有外露密封胶, 密封胶应与平整连续, 转角处应圆滑过渡, 不应有起层、脱落、开裂等缺陷; 框扇铝合金型材在一个玻璃分格内的允许轻微表面擦伤、划伤符合规定, 在许可范围内的型材喷粉、喷漆表面擦伤和划伤, 可采用相应的方法进行修饰, 修饰后应与原漆颜色基本一致。					符合要求	符合要求	符合要求	合格
2	窗宽度构造尺寸, mm	≤2000: ±1.5 ≥2000<3500: ±2.0 ≥3500: ±2.5					+0.9	+1.4	+0.8	合格
	窗高度构造尺寸, mm	≤2000: ±2.0 ≥2000<3500: ±2.5 ≥3500: ±3.0					+1.1	+0.7	+0.8	合格
	窗宽度构造尺寸对边尺寸差, mm	≤2000: ≤2.0 ≥2000<3500: ≤2.5 ≥3500: ≤3.0					0.5	0.7	0.1	合格
	窗高度构造尺寸对边尺寸差, mm	≤2500: 2.5 ≥2500: 3.5					0.6	0.2	0.4	合格
	对角线尺寸差, mm	≤2500: 2.5 ≥2500: 3.5					0.8	0.3	0.2	合格
3	窗框与扇搭接宽度, mm	±1.0					+0.8	+0.8	+0.3	合格
	框、扇杆件搭接高低差, mm	≤0.3					0.3	0.3	0.3	合格
	框扇杆件装配间隙, mm	≤0.3					0.1	0.2	0.3	合格
3	装配质量	门窗框、扇杆件连接牢固, 装配间隙应进行有效的密封, 门窗附件安装牢固, 开启五金配件操作灵活, 门窗启闭无卡滞, 紧固件就位平正, 并按设计要求进行密封处理, 门窗开启五金配件安装位置正确, 锁闭状态应符合设计要求。					符合要求	符合要求	符合要求	合格
4	抗风压性能, kPa	≥1.0 <1.5 ≥1.5 <2.0 ≥2.0 <2.5 ≥2.5 <3.0 ≥3.0 <4.0 ≥4.0 <4.5 ≥4.5 <5.0 ≥5.0 <5.5 ≥5.5 <6.0 ≥6.0 <6.5 ≥6.5 <7.0 ≥7.0 <7.5 ≥7.5 <8.0 ≥8.0 <8.5 ≥8.5 <9.0 ≥9.0 <9.5 ≥9.5 <10.0 ≥10.0 <10.5 ≥10.5 <11.0 ≥11.0 <11.5 ≥11.5 <12.0 ≥12.0 <12.5 ≥12.5 <13.0 ≥13.0 <13.5 ≥13.5 <14.0 ≥14.0 <14.5 ≥14.5 <15.0 ≥15.0 <15.5 ≥15.5 <16.0 ≥16.0 <16.5 ≥16.5 <17.0 ≥17.0 <17.5 ≥17.5 <18.0 ≥18.0 <18.5 ≥18.5 <19.0 ≥19.0 <19.5 ≥19.5 <20.0 ≥20.0 <20.5 ≥20.5 <21.0 ≥21.0 <21.5 ≥21.5 <22.0 ≥22.0 <22.5 ≥22.5 <23.0 ≥23.0 <23.5 ≥23.5 <24.0 ≥24.0 <24.5 ≥24.5 <25.0 ≥25.0 <25.5 ≥25.5 <26.0 ≥26.0 <26.5 ≥26.5 <27.0 ≥27.0 <27.5 ≥27.5 <28.0 ≥28.0 <28.5 ≥28.5 <29.0 ≥29.0 <29.5 ≥29.5 <30.0 ≥30.0 <30.5 ≥30.5 <31.0 ≥31.0 <31.5 ≥31.5 <32.0 ≥32.0 <32.5 ≥32.5 <33.0 ≥33.0 <33.5 ≥33.5 <34.0 ≥34.0 <34.5 ≥34.5 <35.0 ≥35.0 <35.5 ≥35.5 <36.0 ≥36.0 <36.5 ≥36.5 <37.0 ≥37.0 <37.5 ≥37.5 <38.0 ≥38.0 <38.5 ≥38.5 <39.0 ≥39.0 <39.5 ≥39.5 <40.0 ≥40.0 <40.5 ≥40.5 <41.0 ≥41.0 <41.5 ≥41.5 <42.0 ≥42.0 <42.5 ≥42.5 <43.0 ≥43.0 <43.5 ≥43.5 <44.0 ≥44.0 <44.5 ≥44.5 <45.0 ≥45.0 <45.5 ≥45.5 <46.0 ≥46.0 <46.5 ≥46.5 <47.0 ≥47.0 <47.5 ≥47.5 <48.0 ≥48.0 <48.5 ≥48.5 <49.0 ≥49.0 <49.5 ≥49.5 <50.0 ≥50.0 <50.5 ≥50.5 <51.0 ≥51.0 <51.5 ≥51.5 <52.0 ≥52.0 <52.5 ≥52.5 <53.0 ≥53.0 <53.5 ≥53.5 <54.0 ≥54.0 <54.5 ≥54.5 <55.0 ≥55.0 <55.5 ≥55.5 <56.0 ≥56.0 <56.5 ≥56.5 <57.0 ≥57.0 <57.5 ≥57.5 <58.0 ≥58.0 <58.5 ≥58.5 <59.0 ≥59.0 <59.5 ≥59.5 <60.0 ≥60.0 <60.5 ≥60.5 <61.0 ≥61.0 <61.5 ≥61.5 <62.0 ≥62.0 <62.5 ≥62.5 <63.0 ≥63.0 <63.5 ≥63.5 <64.0 ≥64.0 <64.5 ≥64.5 <65.0 ≥65.0 <65.5 ≥65.5 <66.0 ≥66.0 <66.5 ≥66.5 <67.0 ≥67.0 <67.5 ≥67.5 <68.0 ≥68.0 <68.5 ≥68.5 <69.0 ≥69.0 <69.5 ≥69.5 <70.0 ≥70.0 <70.5 ≥70.5 <71.0 ≥71.0 <71.5 ≥71.5 <72.0 ≥72.0 <72.5 ≥72.5 <73.0 ≥73.0 <73.5 ≥73.5 <74.0 ≥74.0 <74.5 ≥74.5 <75.0 ≥75.0 <75.5 ≥75.5 <76.0 ≥76.0 <76.5 ≥76.5 <77.0 ≥77.0 <77.5 ≥77.5 <78.0 ≥78.0 <78.5 ≥78.5 <79.0 ≥79.0 <79.5 ≥79.5 <80.0 ≥80.0 <80.5 ≥80.5 <81.0 ≥81.0 <81.5 ≥81.5 <82.0 ≥82.0 <82.5 ≥82.5 <83.0 ≥83.0 <83.5 ≥83.5 <84.0 ≥84.0 <84.5 ≥84.5 <85.0 ≥85.0 <85.5 ≥85.5 <86.0 ≥86.0 <86.5 ≥86.5 <87.0 ≥87.0 <87.5 ≥87.5 <88.0 ≥88.0 <88.5 ≥88.5 <89.0 ≥89.0 <89.5 ≥89.5 <90.0 ≥90.0 <90.5 ≥90.5 <91.0 ≥91.0 <91.5 ≥91.5 <92.0 ≥92.0 <92.5 ≥92.5 <93.0 ≥93.0 <93.5 ≥93.5 <94.0 ≥94.0 <94.5 ≥94.5 <95.0 ≥95.0 <95.5 ≥95.5 <96.0 ≥96.0 <96.5 ≥96.5 <97.0 ≥97.0 <97.5 ≥97.5 <98.0 ≥98.0 <98.5 ≥98.5 <99.0 ≥99.0 <99.5 ≥99.5 <100.0					4.2	7级	—	
5	气密性能 m³/(m²·h)	4.0≥q1 >3.5 3.5≥q1 >3.0 3.0≥q1 >2.5 2.5≥q1 >2.0 2.0≥q1 >1.5					正压: 8级 单位长度渗透量 0.48 单位面积渗透量 0.69			—
		1.5≥q1 >1.0 1.0≥q1 >0.5 q1≤0.5					负压: 8级 单位长度渗透量 0.39 单位面积渗透量 0.55			
6	水密性能, Pa	≥100 <150 ≥150 <250 ≥250 <350 ≥350 <500 ≥500 <700					250			—
		≥700					3级			

扫描全能王 创建

河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站
检 验 报 告

共 3 页 第 3 页

送检编号: Z240612010

序号	检验项目	标准要求					实测结果			单项结论
		1/6	2/7	3/8	4/9	5/10	1	2	3	
7	保温性能 W/(m ² ·K)	K≥6.0	5.0<K≤6.0	4.0<K≤5.0	3.0<K≤4.0	2.0<K≤3.0	1.67			—
8	耐垂直荷载性能	2.5>K≥2.0	2.0>K≥1.6	1.6>K≥1.3	1.3>K≥1.1	K<1.1	3级			—
9	抗大力关闭性能	在分框指标准值作用下,门窗扇自由偏转余下重量不应大于3mm,且保持正常启闭功能。					3级	500N	残余下垂量2.85mm	—
10	开启限位抗冲击性能	平开旋转类外窗活动扇在开启限位通过10kg重物的自由冲击性能进行开启限位冲击试验(2次),限位装置不应发生损坏,限位功能正常。					符合要求	符合要求	符合要求	合格
11	锁闭定位耐静荷载性能	窗在锁闭定位开启状态下,在活动扇开启限位垂直面平面向上和开扇方向分别施加荷载,荷载形式按GB8449中规定,锁闭点荷载为1000N作用,采用标准式冲撞定位的并开上悬窗,开启后以加载点在最大可开启位置(1),保持其与窗、窗连接部位不应发生位移,受检窗正常。					符合要求	符合要求	符合要求	合格
12	活动窗操作力, N	150≥Fh>100	140≥Fh>75	130≥Fh>50	120≥Fh>25	110≥Fh>10	25.3			—
	启用力, 最大力, N	150≥Fa1	100≥Fa1	75≥Fa1	50≥Fa1	25≥Fa1				—
	锁闭装置操作力, 最大力, N	150≥Ma1	100≥Ma1	75≥Ma1	50≥Ma1	25≥Ma1	3.7			—
13	玻璃镶嵌构造尺寸	门窗框、扇玻璃镶嵌构造尺寸应符合GB11136规定的最小安装尺寸要求,多窗中空玻璃窗构造尺寸应符合设计要求,采用结构胶嵌玻璃的窗框窗,玻璃与框材料杆之间的镶嵌结构密封胶和密封条之间的第二道密封胶的嵌填应密实,密封胶的厚度应符合GB11136规定的镶嵌结构密封胶嵌填要求计算确定,且密封胶厚度不小于7mm,密封胶不应小于1mm。					符合要求	符合要求	符合要求	合格
14	构造	门窗框扇杆件的连接构造应牢固可靠,入榫的榫应平齐,外露的孔洞及边线角宜进行封堵包边,玻璃与窗框的连接应采用结构密封胶嵌填,防脱落、防夹手、防雷等安全性装置,宜根据门窗的功能和设计使用要求设置防风、防噪、排水等性能装置。门窗附件、五金件的安装连接构造应具有更换和维修的便利性。门窗下框不宜设置预埋安装孔。开设预埋安装孔的门窗下框应采用可靠的防水密封,窗框构造的窗下框应设置不少于两个铝合金或不锈钢托条,托条和玻璃窗框支承结构之间应有可靠连接,托条与玻璃之间应设置弹性垫层,托条应经设计确定,并能承受该分格玻璃的重力荷载设计值,中空玻璃的托条应能托至外片玻璃,不同金属材料接触面应采取防止双金属接触的措施。					符合要求	符合要求	符合要求	合格

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无检测、审核、签发人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检验仪对来样负责。

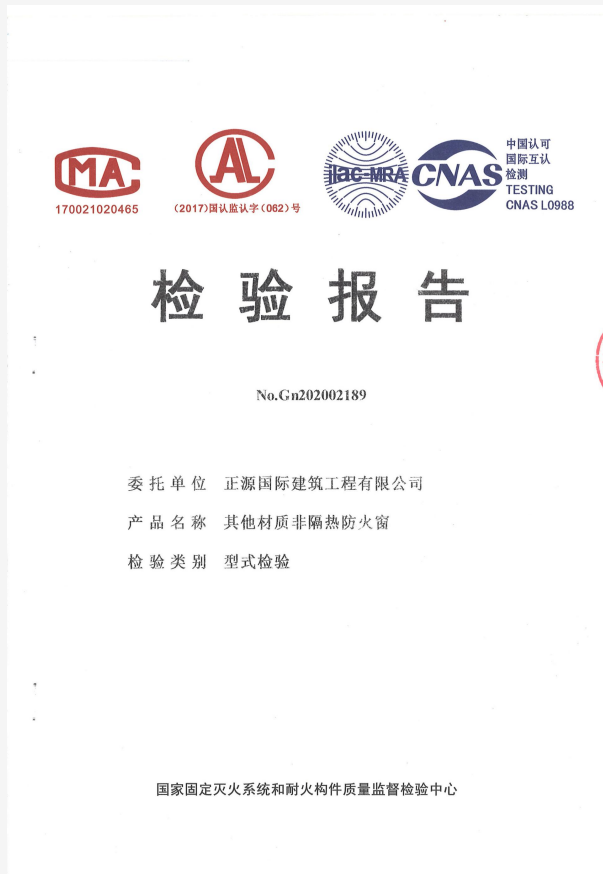
河北省建筑机械材料设备产品质量监督检验站

地址: 石家庄官北路11号; 灵寿县工业路(安能院内); 鹿泉区远航路8

号;

联系电话: 0311-89634755 85920136

邮政编码: 050091 传真: 0311-89634762



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
结果汇总

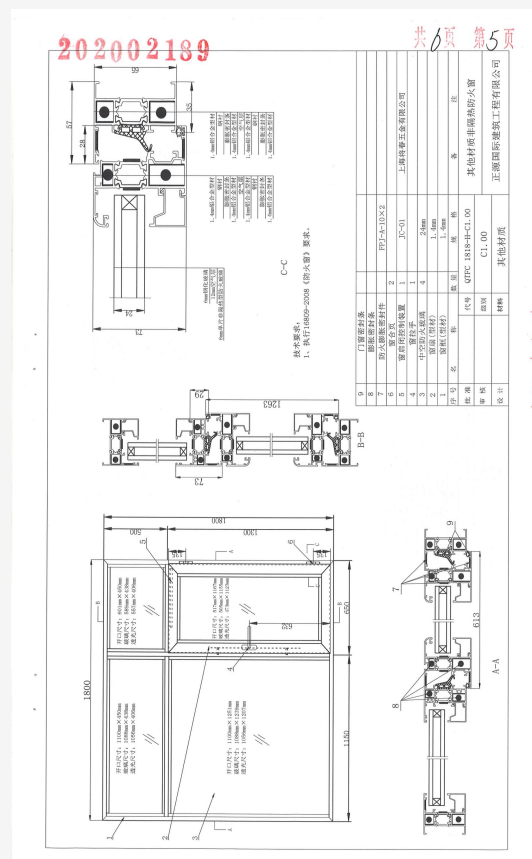
No. Gn202002189 共 6 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	实测结果	判定结果	备注
1	外观质量	防火窗各连接处的连接及零部件安装应牢固、可靠，不得有松动现象；表面应平整、光滑，不应有毛刺、裂纹、压坑及明显的凹凸、孔洞等缺陷；表面涂刷的漆层应厚度均匀，不应有明显的堆漆、漏漆等缺陷。 7.1.1 (8.2)	符合标准要求	合格	
2	防火玻璃	防火窗上使用的复合防火玻璃的外观质量应符合 GB15763.1-2001 表 4 的规定，单片防火玻璃的外观质量应符合 GB15763.1-2001 表 5 的规定。 7.1.2.1 (8.3.1)	符合标准要求	合格	火使的空玻璃厚度 30.0mm 其玻璃为片玻。
		防火窗上使用的复合防火玻璃的厚度允许偏差应符合 GB15763.1-2001 表 2 的规定，单片防火玻璃的厚度允许偏差应符合 GB15763.1-2001 表 3 的规定。 7.1.2.2 (8.3.2)	厚度：6.0mm 厚度偏差：0.0mm	合格	
3	尺寸偏差	窗框高度偏差：±3.0mm 窗框宽度偏差：±3.0mm 窗框厚度偏差：±2.0mm 窗框槽口的两对角线长度差≤4.0mm。 7.1.3 (8.5)	高度偏差：+1.2mm 宽度偏差：+1.2mm 厚度偏差：+0.1mm 两条对角线长度差：0.8mm	合格	
4	抗风压性能	防火窗的抗风压性能不应低于 GB/T1106-2002 表 1 规定的 4 级。 7.1.4 (8.9)	符合标准要求	合格	
5	气密性能	防火窗的气密性能不应低于 GB/T1107-2002 表 1 规定的 3 级。 7.1.5 (8.10)	符合标准要求	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
结果汇总

No. Gn202002189 共 6 页 第 3 页

序号	检验项目	技术要求	实测结果	判定结果	备注
6	热敏元件的静态动作温度	活动式防火窗中窗扇启闭控制装置采用的热敏感元件，在 (64±0.5) °C 的温度下 5.0min 内不应动作，在 (74±0.5) °C 的温度下 1.0min 内应能动作。 7.2.1 (8.4)	符合标准要求	合格	
7	活动窗扇尺寸允许偏差	活动窗扇高度偏差：±2.0mm 活动窗扇宽度偏差：±2.0mm 活动窗扇框架厚度偏差：±2.0mm 活动窗扇对角线长度差≤3.0mm 活动窗扇扭曲度≤3.0mm 活动窗扇与窗框的搭接宽度偏差：0mm~+2mm 7.2.2 (8.6、8.7、8.8)	活动窗扇高度偏差：+0.2mm 活动窗扇宽度偏差：+1.0mm 活动窗扇框架厚度偏差：+0.3mm 活动窗扇对角线长度差：0.1mm 活动窗扇扭曲度：1.0mm 活动窗扇与窗框的搭接宽度偏差：0mm	合格	
8	窗扇关闭可靠性	手动控制窗扇启闭控制装置，在进行 100 次的开启/关闭运行试验中，活动窗扇应能灵活开启，并完全关闭，无启闭卡阻现象，各零部件无脱落和损坏现象。 7.2.3 (8.11)	符合标准要求	合格	
9	窗扇自动关闭时间	活动式防火窗的窗扇自动关闭时间不应大于 60s。 7.2.4 (8.12)	36s	合格	
10	耐火性能	Cl.00 级：耐火完整性≥1.00h 7.1.6 (8.13)	样品倾斜度为 90°。 耐火试验进行到 60min 时，未丧失完整性；耐火完整性大于 1.00h。	合格	试样品背面 1m 处的热通量未超过 300W/m²





国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
结果汇总

No. Gn.202002190 共 6 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	实测结果	判定结果	备注
1	外观质量	防火窗各连接处的连接及零部件安装应牢固、可靠，不得有松动现象；表面应平整、光滑，不应有毛刺、裂纹、压坑及明显的凹凸、孔洞等缺陷；表面涂刷的涂层应厚度均匀，不应有明显的堆漆、漏漆等缺陷。 7.1.1 (8.2)	符合标准要求	合格	
2	防火玻璃	防火窗上使用的复合防火玻璃的外观质量应符合 GB15763.1-2001 表 4 的规定，单片防火玻璃的外观质量应符合 GB15763.1-2001 表 5 的规定。 7.1.2.1 (8.3.1)	符合标准要求	合格	防火窗使用的中空玻璃整体厚度为 10mm，其中防火玻璃为单玻璃。
		防火窗上使用的复合防火玻璃的厚度允许偏差应符合 GB15763.1-2001 表 2 的规定，单片防火玻璃的厚度允许偏差应符合 GB15763.1-2001 表 3 的规定。 7.1.2.2 (8.3.2)	厚度：6.0mm 厚度偏差：0.0mm	合格	
3	尺寸偏差	窗框高度偏差：±3.0mm 窗框宽度偏差：±3.0mm 窗框厚度偏差：±2.0mm 窗框槽口的两对角线长度差≤4.0mm。 7.1.3 (8.5)	高度偏差：+1.0mm 宽度偏差：+0.8mm 厚度偏差：+0.4mm 两条对角线长度差：0.6mm	合格	
4	抗风压性能	防火窗的抗风压性能不应低于 GB/T1106-2002 表 1 规定的 4 级。 7.1.4 (8.9)	符合标准要求	合格	
5	气密性能	防火窗的气密性能不应低于 GB/T17107-2002 表 1 规定的 3 级。 7.1.5 (8.10)	符合标准要求	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
结果汇总

No. Gn.202002190 共 6 页 第 3 页

序号	检验项目	技术要求	实测结果	判定结果	备注
6	热敏感元件的静态动作温度	活动式防火窗中窗扇启闭控制装置采用的热敏感元件，在 (64±0.5)℃ 的温度下 5.0min 内不应动作，在 (74±0.5)℃ 的温度下 1.0min 内应能动作。 7.2.1 (8.4)	符合标准要求	合格	
7	活动窗扇尺寸允许偏差	活动窗扇高度偏差：±2.0mm 活动窗扇宽度偏差：±2.0mm 活动窗扇框架厚度偏差：±2.0mm 活动窗扇对角线长度差≤3.0mm 活动窗扇扭曲≤3.0mm 活动窗扇与窗框的搭接宽度偏差：0mm~+2mm 7.2.2 (8.6、8.7、8.8)	活动窗扇高度偏差：+1.0mm 活动窗扇宽度偏差：+0.8mm 活动窗扇框架厚度偏差：+0.4mm 活动窗扇对角线长度差：1.0mm 活动窗扇扭曲：1.0mm 活动窗扇与窗框的搭接宽度偏差：0mm	合格	
8	窗扇关闭可靠性	手动控制窗扇启闭控制装置，在进行 100 次的开启/关闭运行试验中，活动窗扇应能灵活开启，并完全关闭，无启闭卡阻现象，各零部件无脱落和损坏现象。 7.2.3 (8.11)	符合标准要求	合格	
9	窗扇自动关闭时间	活动式防火窗的窗扇自动关闭时间不应大于 60s。 7.2.4 (8.12)	36s	合格	
10	耐火性能	Cl.00 级：耐火完整性≥1.00h 7.1.6 (8.13)	样品倾斜度为 90°。耐火试验进行到 60min 时，未丧失完整性；耐火完整性大于 1.00h。	合格	试样品耐火试验加热的热通量超过 300kW/m²





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告

TEST REPORT

BETC-QC1-2023-00423

产品名称
Name of Product ZY90系列平开下悬隔热铝合金窗（内开·中空）


委托单位
Client 正源国际建筑工程有限公司

检测类别
Test Category 委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心
National Center for Quality Inspection & Test of Building Engineering



建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING
委托编号 (Commission No.): 2023-001933
报告编号 (No. of Report): BETC-QC1-2023-00423 第1页 共5页 (Page 1 of 5)

委托单位 (Client)	正源国际建筑工程有限公司			
地址 (ADD.)	_____	样品编号 (NO.)	QC1-2023-00423	
样品 (Sample)	名称 (Name)	ZY90系列平开下悬隔热铝合金窗（内开·中空）	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	正沃	规格型号 (Type/Model)	(1450×1450×90.5) mm
生产单位 (Manufacturer)	正源国际建筑工程有限公司			
送样日期 (Date of delivery)	2023-04-11	数量 (Quantity)	3樘	
工程名称 (Name of engineering)	_____			
检测 (Test)	项目 (Item)	抗风压性能、水密性能、气密性能、保温性能	地点 (Place)	高碑店试验基地
	仪器 (Instruments)	QC-098 COOK保温检测设备、QC-099 COOK门三性检测设备	日期 (Date)	2023-04-24~04-26
检测依据 (Test based on)	GB/T 8484-2020《建筑外门窗保温性能检测方法》 GB/T 7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》			
判定依据 (Criteria based on)	GB/T 31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》			
检测结论 (Conclusion)				
经检测，该样品： 抗风压性能检测结果符合GB/T 31433-2015 第8级的技术指标要求； 气密性能检测结果：正压符合GB/T 31433-2015 第8级的技术指标要求； 负压符合GB/T 31433-2015 第8级的技术指标要求； 水密性能检测结果符合GB/T 31433-2015 第4级的技术指标要求； 保温性能检测结果符合GB/T 31433-2015 第10级的技术指标要求。 （本页以下无正文）				
备注	_____			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel)	报告日期 (Date)
王淑娟	胡乃东	樊德忠	010-88386984	2023-05-06

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING
报告编号 (No. of Report): BETC-QC1-2023-00423 第2页 共5页 (Page 2 of 5)

缝长:	3.84 m	面积:	2.10 m ²			
玻璃品种:	(5Low-E+16Ar+5Low-E+16Ar+5) mm 暖边中空玻璃	镶嵌方式:	湿法			
玻璃镶嵌材料:	硅胶	框扇密封材料:	橡胶密封条			
气温:	16.6 °C	气压:	101.2 kPa			
最大玻璃:	宽: 740 mm 长: 1310 mm 厚: (5Low-E+16Ar+5Low-E+16Ar+5) mm					
检测结果						
序号	检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定	
1	气密性能	GB/T 7106-2019 第7条	q ₁ (m ³ /m ² ·h)	第8级 q ₁ ≤ 0.5	正压 q ₁ =0.47 负压 q ₁ =0.50	符合
			q ₂ (m ³ /m ² ·h)	第8级 q ₂ ≤ 1.5	正压 q ₂ =0.81 负压 q ₂ =0.86	
2	水密性能(Pa)	GB/T 7106-2019 第8条	第4级 350 ≤ ΔP < 500	ΔP=350	符合	
3	抗风压性能	GB/T 7106-2019 第9条	变形检测 P ₁ (kPa)	/	正压 P ₁ =1.9 负压 P ₁ =-1.8	/
			反复加压检测 P ₃ (kPa)	/	正压 P ₃ =2.8 负压 P ₃ =-2.7	/
	安全检测		P _s (kPa)	第8级 4.5 ≤ P _s < 5.0	正压 P _s =4.6 负压 P _s =-4.5	符合
			P _{max} (kPa)	/	正压 P _{max} =7.0 负压 P _{max} =-6.8	/
4	保温性能: 传热系数 K 值 (W/(m ² ·K))	GB/T 8484-2020 第7条	第10级 K < 1.1	0.98	符合	

备注: 1: 保温性能检测试样为气密性能检测试样其中1樘。
2: P_{max}=1.5P_s。

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心
NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING
报告编号(No. of Report): BETC-QC1-2023-00423 第 3 页 共 5 页 (Page 3 of 5)

保温性能

检测条件	热箱空气温度: 20.0°C;	冷箱空气温度: -20.0°C;
	热箱空气相对湿度: 30%;	热箱气流: 自然对流;
	冷箱试件表面附近气流速度: 3.0m/s;	窗框面积与窗面积之比: 25.1%
	线传热系数: 0.0009W/(m·K)	

图1 试件热侧面温度布点分布图

试件热侧面温度:
32:15.1°C 33:14.0°C 34:14.6°C 35:13.3°C 36:14.4°C 37:13.9°C 38:15.6°C

试件热侧面结露(或结霜)状况

试件热侧面无结露、无结霜状况。

BETC-QC1-2023-00423
第 4 页 共 5 页

Scale: 1:20 (1:1)

Drawn By: [Signature]

Checked By: [Signature]

Approved By: [Signature]

Project Title: 被动式窗构造详图

Sheet Contents: [Signature]

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心
NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING
报告编号(No. of Report): BETC-QC1-2023-00423 第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5)

抗风压性能分级表
GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分级指标值 P_j/kPa	$1.0 \leq P_j < 1.5$	$1.5 \leq P_j < 2.0$	$2.0 \leq P_j < 2.5$	$2.5 \leq P_j < 3.0$	$3.0 \leq P_j < 3.5$	$3.5 \leq P_j < 4.0$	$4.0 \leq P_j < 4.5$	$4.5 \leq P_j < 5.0$	$P_j \geq 5.0$

注: 第 9 级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

门窗气密性能分级表
GB/T 31433-2015

分级	1	2	3	4	5	6	7	8
单位缝长 分级指标值 $q_{l1}/(m \cdot h)$	$4.0 \geq q_l$ >3.5	$3.5 \geq q_l$ >3.0	$3.0 \geq q_l$ >2.5	$2.5 \geq q_l$ >2.0	$2.0 \geq q_l$ >1.5	$1.5 \geq q_l$ >1.0	$1.0 \geq q_l$ >0.5	$q_l \leq 0.5$
单位面积 分级指标值 $q_{l1}/(m^2 \cdot h)$	$12 \geq q_l > 10.5$	$10.5 \geq q_l > 9.0$	$9.0 \geq q_l > 7.5$	$7.5 \geq q_l > 6.0$	$6.0 \geq q_l > 4.5$	$4.5 \geq q_l > 3.0$	$3.0 \geq q_l > 1.5$	$q_l \leq 1.5$

注: 第 8 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

门窗保温性能分级表
GB/T 31433-2015 单位为瓦每平方米

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分级指标 值 K	$K \leq 5.0$	$5.0 > K \geq 4.0$	$4.0 > K \geq 3.5$	$3.5 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.6$	$1.6 > K \geq 1.3$	$1.3 > K \geq 1.1$	$K < 1.1$

注: 第 10 级应在分级后同时注明具体分级指标值。

门窗水密性能分级表
GB/T 31433-2015 单位为帕

分级	1	2	3	4	5	6
分级指标 值 ΔP	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

正源国际建筑工程有限公司

资质证书



建筑业企业资质证书

企业名称：正源国际建筑工程有限公司
详细地址：河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
统一社会信用代码：91130982MA09BRLP71 法定代表人：吴子峰
注册资本：5000万元 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)
证书编号：D313229789 有效期至：2026年07月01日
资质类别及等级：
不分专业施工劳务不分等级

企业最新信息
可通过扫描二维码查询



发证机关：沧州市行政审批局
2024年5月25日
行政审批专用章

企业和个人应妥善保管电子证书，防范被其他单位和个人冒用和篡改。



建筑业企业资质证书

企业名称：正源国际建筑工程有限公司
详细地址：河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
统一社会信用代码：91130982MA09BRLP71 法定代表人：吴子峰
注册资本：5000万元 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)
证书编号：D213233170 有效期至：2026年10月12日
资质类别及等级：
建筑幕墙工程专业承包贰级

企业最新信息
可通过扫描二维码查询



发证机关：河北省住房和城乡建设厅
2024年5月25日

企业和个人应妥善保管电子证书，防范被其他单位和个人冒用和篡改。



安全生产许可证

证书编号：(冀)JZ安许证字[2021]019380
单位名称：正源国际建筑工程有限公司
主要负责人：吴子峰
单位地址：任丘市开发区北区长七路北侧
经济类型：有限责任公司(自然人投资或控股)
有效期至：2024年12月17日
许可范围：建筑施工

企业最新信息
可通过扫描二维码查询



发证机关：河北省住房和城乡建设厅
2021年12月18日

正源国际建筑工程有限公司 消防产品认证证书

消防产品认证证书
证书编号: 5982021ZY050222

认证委托人: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产者: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产企业: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原三部农场内东侧
产品名称: 其他材质非隔热防火窗
认证单元: QTF0 1818-H-C1.00
内含: QTF0 1818-H-C1.00 (主型)
产品认证实施规则: TFRI-ZY-05: 2020
产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产品标准和技术要求: GB 16809-2008, GB/T 12513-2006

上述产品符合自愿性产品认证实施规则 TFRI-ZY-05: 2020 的要求, 特发此证。
首次发证日期: 2021年11月01日
发(换)证日期: 2024年06月11日 有效期至: 2026年10月31日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

应急管理部天津消防研究所
中国·天津市南开区卫津南路110号(本部地址) 300381
中国·天津市西青区富兴路2号(认证办公地址) 300382
网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

消防产品认证证书
证书编号: 5982021ZY050223

认证委托人: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产者: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产企业: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原三部农场内东侧
产品名称: 其他材质非隔热防火窗
认证单元: QTF0 1818-H-C1.00(型钢)
内含: QTF0 1818-H-C1.00(型钢)(主型)
产品认证实施规则: TFRI-ZY-05: 2020
产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产品标准和技术要求: GB 16809-2008, GB/T 12513-2006

上述产品符合自愿性产品认证实施规则 TFRI-ZY-05: 2020 的要求, 特发此证。
首次发证日期: 2021年11月01日
发(换)证日期: 2024年06月11日 有效期至: 2026年10月31日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

应急管理部天津消防研究所
中国·天津市南开区卫津南路110号(本部地址) 300381
中国·天津市西青区富兴路2号(认证办公地址) 300382
网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

消防产品认证证书
证书编号: 5982021ZY050224

认证委托人: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产者: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产企业: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原三部农场内东侧
产品名称: 钢质非隔热防火窗
认证单元: GFC 2118-H-C1.00(60)
内含: GFC 2118-H-C1.00(60)(主型)
产品认证实施规则: TFRI-ZY-05: 2020
产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产品标准和技术要求: GB 16809-2008, GB/T 12513-2006

上述产品符合自愿性产品认证实施规则 TFRI-ZY-05: 2020 的要求, 特发此证。
首次发证日期: 2021年11月01日
发(换)证日期: 2024年06月11日 有效期至: 2026年10月31日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

应急管理部天津消防研究所
中国·天津市南开区卫津南路110号(本部地址) 300381
中国·天津市西青区富兴路2号(认证办公地址) 300382
网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

消防产品认证证书
证书编号: 5982021ZY050225

认证委托人: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产者: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原二部农场内东侧
生产企业: 正源国际建筑工程有限公司
地址: 河北省沧州市任丘市永丰路栉庄原三部农场内东侧
产品名称: 钢质非隔热防火窗
认证单元: GFC 2118-H-C1.00(100)
内含: GFC 2118-H-C1.00(100)(主型)
产品认证实施规则: TFRI-ZY-05: 2020
产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督
产品标准和技术要求: GB 16809-2008, GB/T 12513-2006

上述产品符合自愿性产品认证实施规则 TFRI-ZY-05: 2020 的要求, 特发此证。
首次发证日期: 2021年11月01日
发(换)证日期: 2024年06月11日 有效期至: 2026年10月31日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn及本机构认证官网查询

应急管理部天津消防研究所
中国·天津市南开区卫津南路110号(本部地址) 300381
中国·天津市西青区富兴路2号(认证办公地址) 300382
网址: www.tfri-rz.com 电话: 022-58226213

正源国际建筑工程有限公司

三体系认证证书



环境管理体系认证证书

注册号: 06724E20253R0S

兹证明

正源国际建筑工程有限公司

地址: 河北省沧州市任丘市永丰路梓庄原二部农场内东侧
统一社会信用代码: 91130982MA09BRLP71

环境管理体系符合标准:
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

该体系覆盖范围:
金属窗(铝合金窗)、塑钢窗的生产及其相关的环境管理活动

(未纳入认证范围的固定多场所不得使用认证证书和认证标志)

发证日期: 2024年06月27日
有效期: 2024年06月27日至2027年06月26日

第一次监督审核
标识粘贴处第二次监督审核
标识粘贴处第三次监督审核
标识粘贴处

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置, 本证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询, 也可登陆我公司网站(www.hbqc.com.cn)查询。



北京恒标质量认证有限公司
北京市海淀区学院南路12号科技园孵化大厦
A座13层A1310室
总经理(签名):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C067-M



质量管理体系认证证书

注册号: 06724Q20521R0S

兹证明

正源国际建筑工程有限公司

地址: 河北省沧州市任丘市永丰路梓庄原二部农场内东侧
统一社会信用代码: 91130982MA09BRLP71

质量管理体系符合标准:
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

本证书仅对下述产品/服务相关的质量管理体系认证有效:
金属窗(铝合金窗)、塑钢窗的生产

(未纳入认证范围的固定多场所不得使用认证证书和认证标志)

发证日期: 2024年06月27日
有效期: 2024年06月27日至2027年06月26日

第一次监督审核
标识粘贴处第二次监督审核
标识粘贴处第三次监督审核
标识粘贴处

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置, 本证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询, 也可登陆我公司网站(www.hbqc.com.cn)查询。



北京恒标质量认证有限公司
北京市海淀区学院南路12号科技园孵化大厦
A座13层A1310室
总经理(签名):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C067-M



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 06724S30141R0S

兹证明

正源国际建筑工程有限公司

地址: 河北省沧州市任丘市永丰路梓庄原二部农场内东侧
统一社会信用代码: 91130982MA09BRLP71

职业健康安全管理体系符合标准:
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

该体系覆盖范围:
金属窗(铝合金窗)、塑钢窗的生产及其相关的职业健康安全活动

(未纳入认证范围的固定多场所不得使用认证证书和认证标志)

发证日期: 2024年06月27日
有效期: 2024年06月27日至2027年06月26日

第一次监督审核
标识粘贴处第二次监督审核
标识粘贴处第三次监督审核
标识粘贴处

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置, 本证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询, 也可登陆我公司网站(www.hbqc.com.cn)查询。



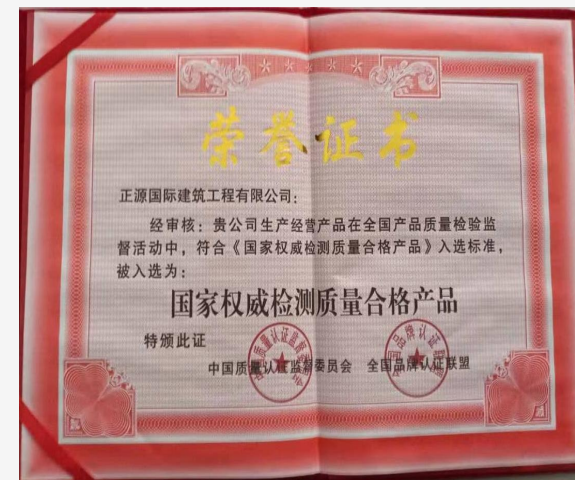
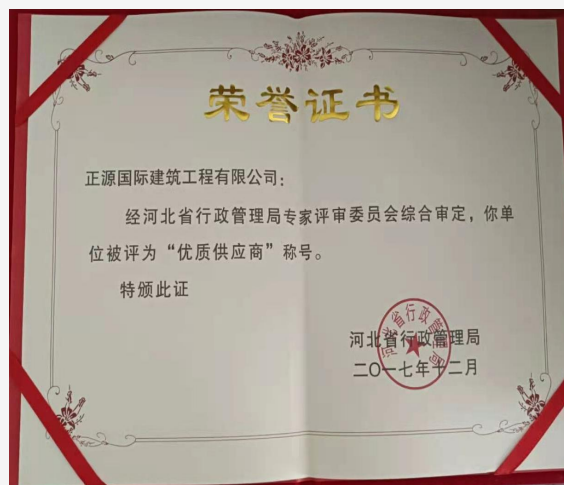
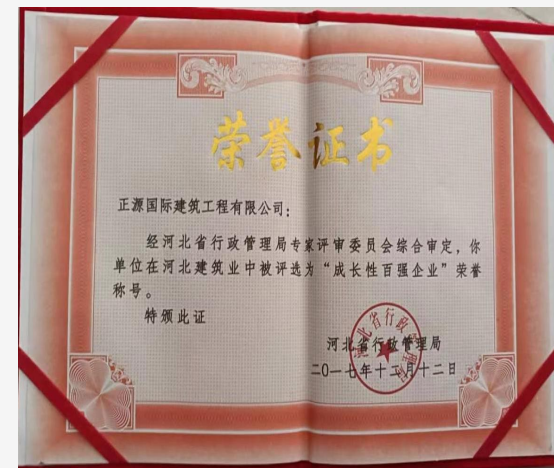
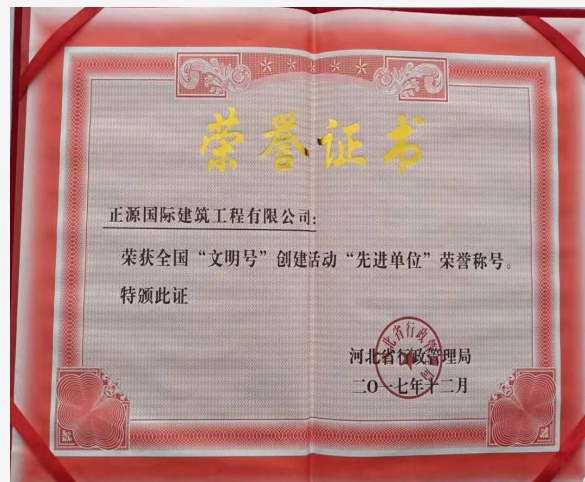
北京恒标质量认证有限公司
北京市海淀区学院南路12号科技园孵化大厦
A座13层A1310室
总经理(签名):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C067-M

正源国际建筑工程有限公司

荣誉证书



正源国际建筑工程有限公司 生产车间介绍

正源国际建筑工程有限公司，加工区面积约1万平方米，专业承接门窗、幕墙深加工等生产项目，最大年产量可达40万平方米。



正源国际建筑工程有限公司 生产车间设备

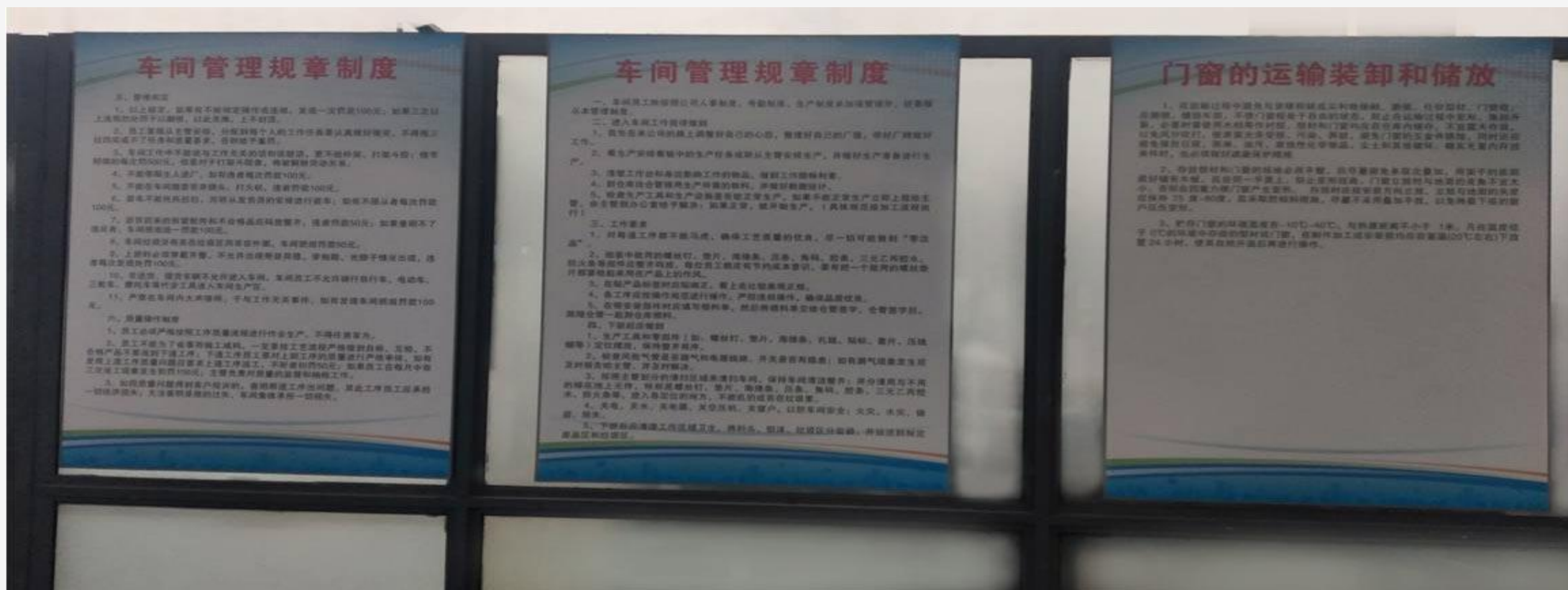


完善的设备流水线，
先进的生产工艺，是我
公司高效率、高质量、
优质服务的硬性条件。



正源国际建筑工程有限公司 生产车间制度

生产基地以严格的规章制度，先进的生产工艺，科学的工作流程，充分保证了加工产品的质量并有效提高了生产效率。



正源国际建筑工程有限公司 生产车间—质量管理

生产管理：以质量管理、材料管理和安全文明施工为核心对施工现场进行严格管控。

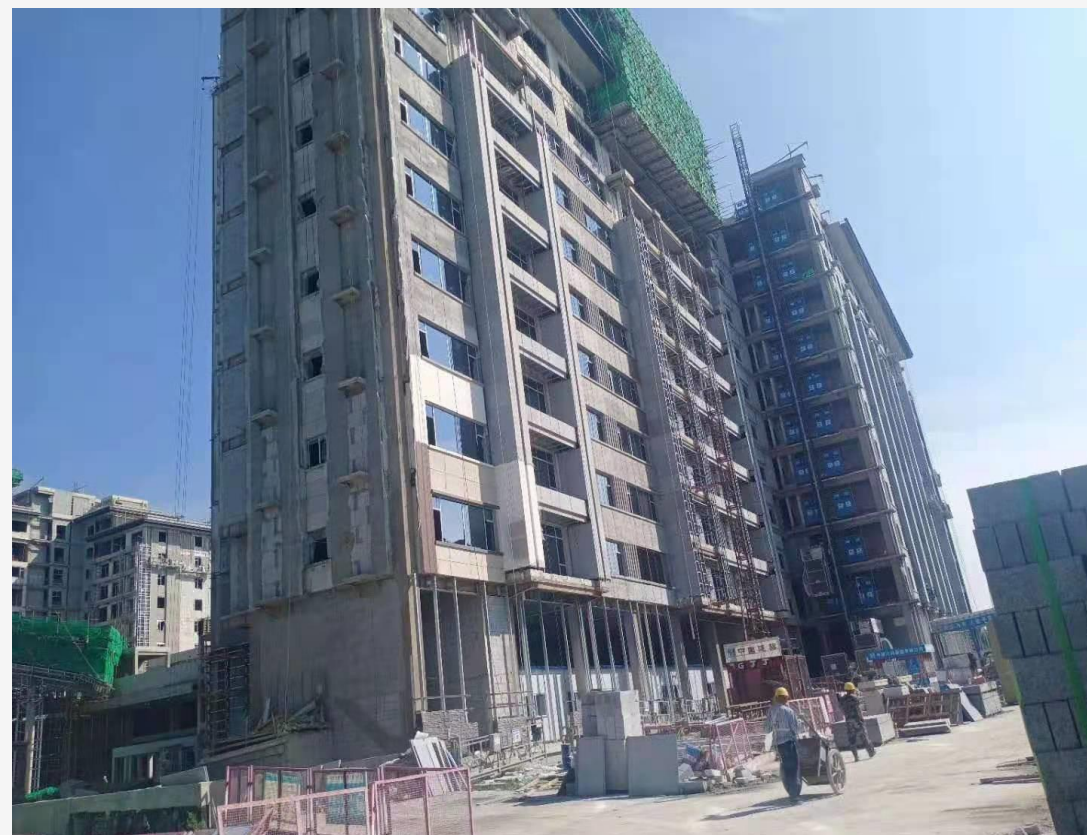
质量管理：我公司从人员、组织、制度这三个角度对建筑幕墙施工进行全面的管理与控制。

1、提高员工的质量意识，定期对全体员工强调质量立命的重要性，不断强化这种意识，不断的组织职工进行学习和交流，使公司上下都形成一种重视质量、追求质量的良好氛围。



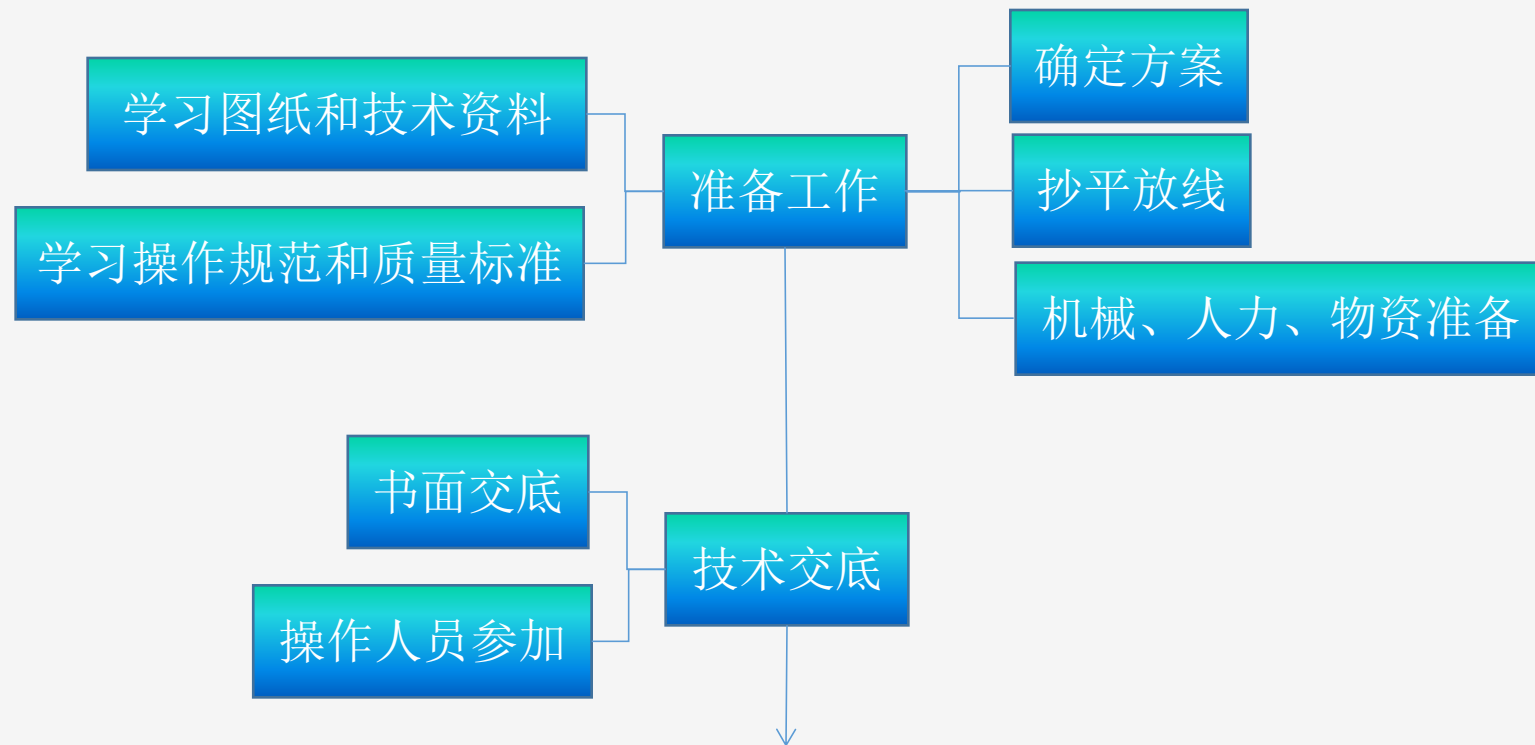
正源国际建筑工程有限公司 现场施工—质量管理

2、重视工程施工组织管理 我公司从整体上把握项目的施工过程，如：人员的培训、材料的采购、施工设施的保障、施工过程的监督等，以此实现对工程质量实现全程管理。只有严密的工程施工组织才能够保证“人尽其才，物尽其用”。

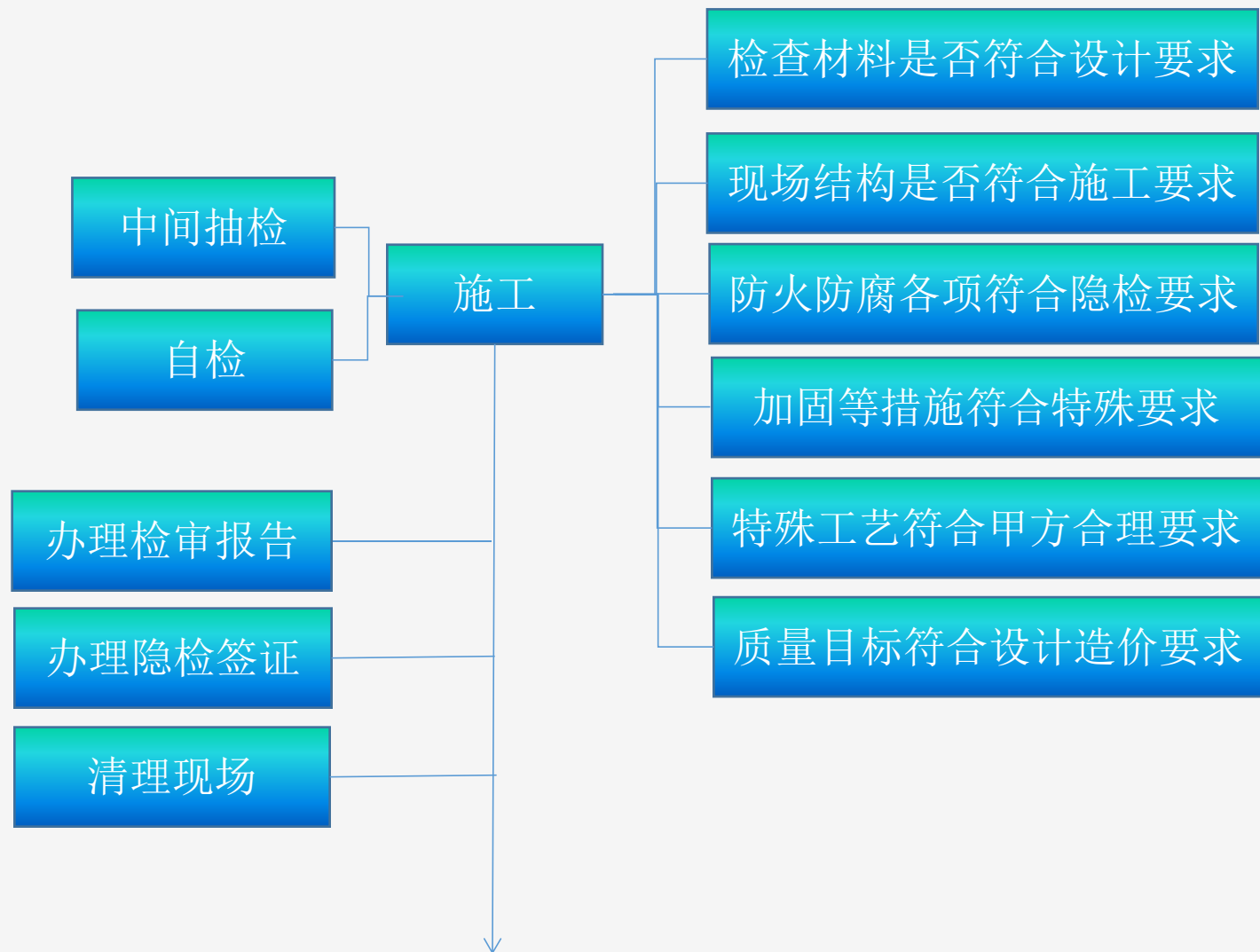


正源国际建筑工程有限公司 质量管理

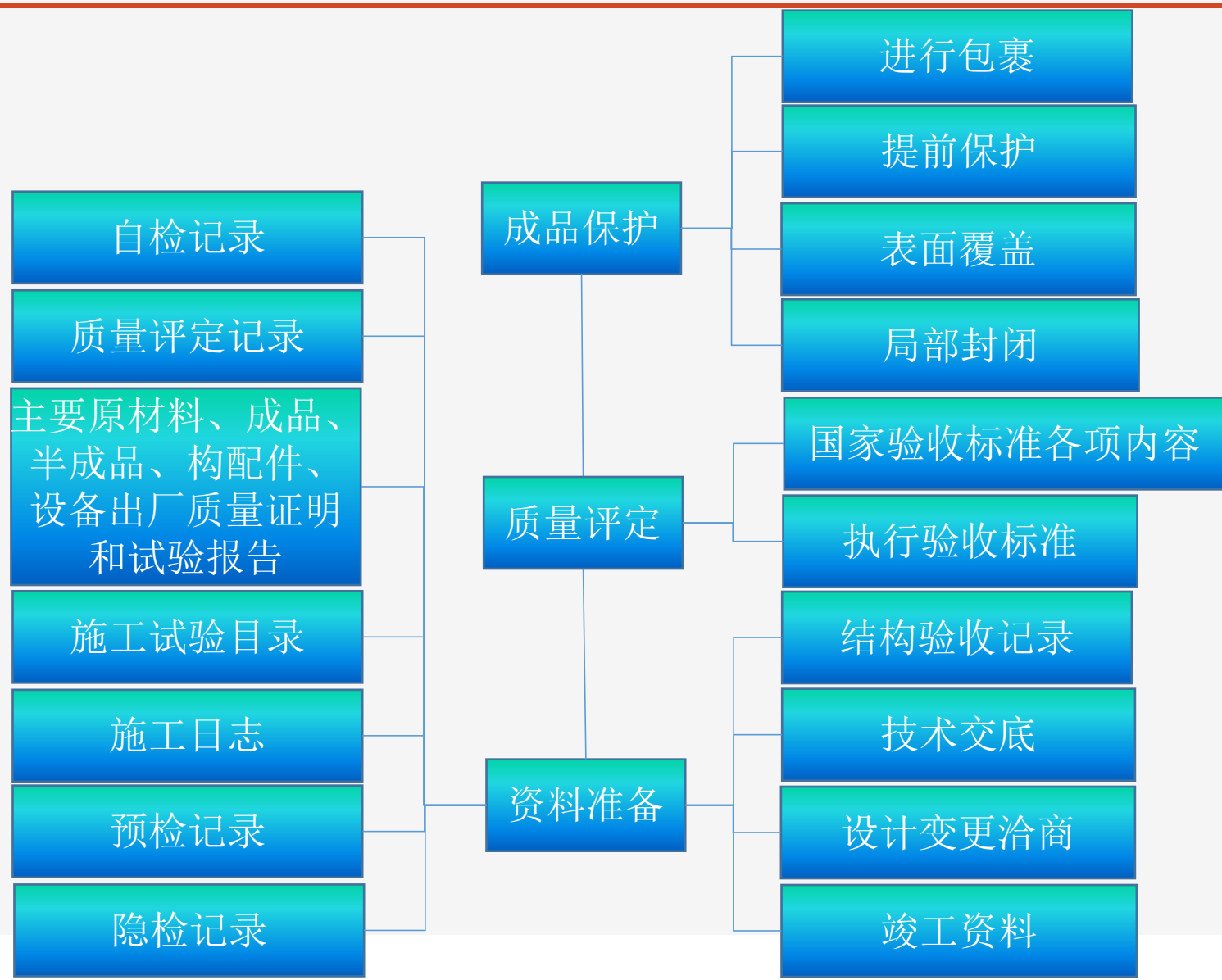
3、建立幕墙施工质量管控体系在对工程全面调研分析的基础上，我公司建设了一套能够用来真正指导和考察工程施工的质量管控体系。包括对原材料进场的管理、对施工流程及工序的管理、对质量验收过程的管理、对工人能力的考查、作业流程的检查、日常设施维护、材质的抽检等实现对建筑幕墙的施工质量的全方位监督，以保证幕墙施工质量的稳固性。



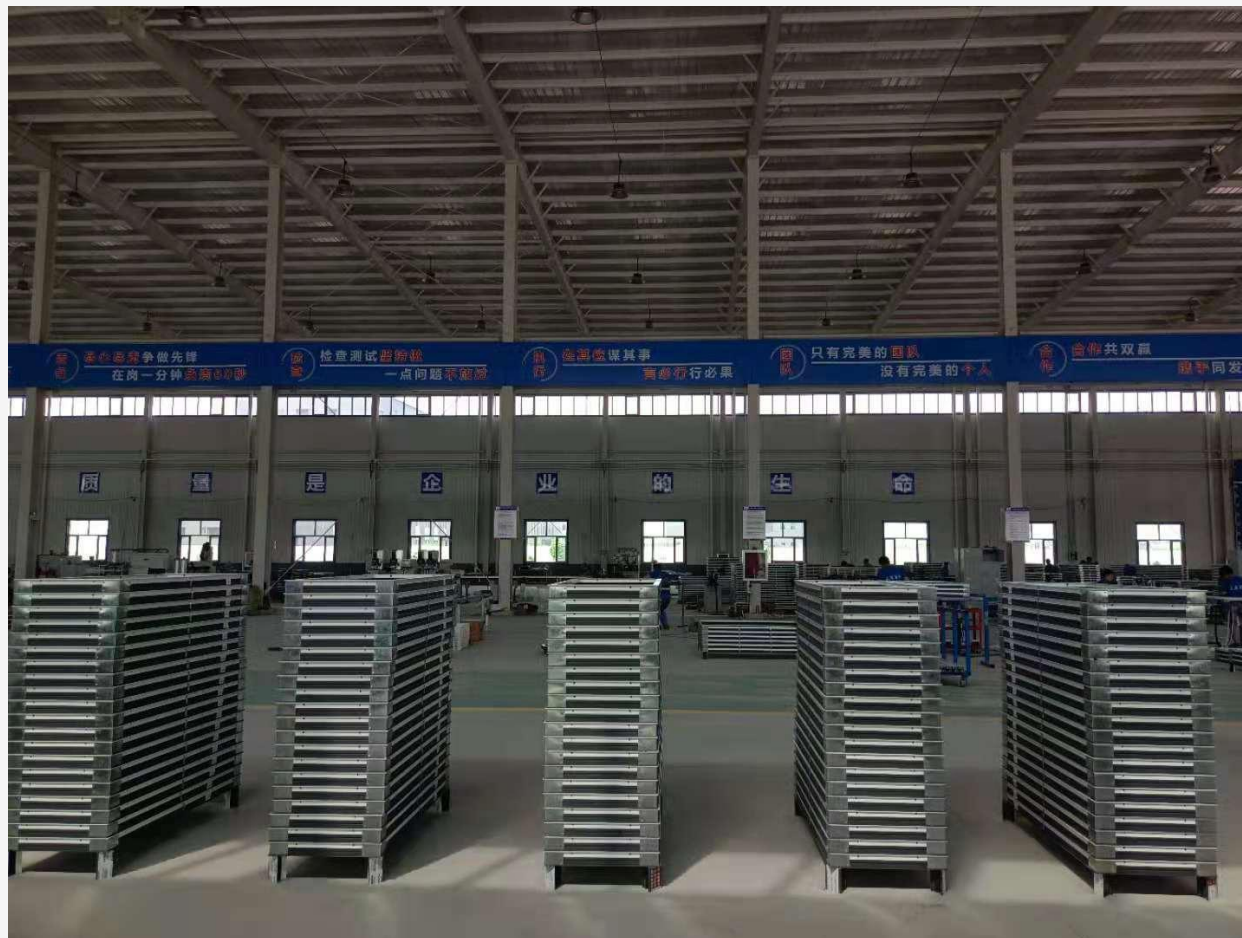
正源国际建筑工程有限公司 质量管理



正源国际建筑工程有限公司 质量管理



- 材料管理：
1. 材料采购确认
 2. 材料质量检验
 3. 材料存放管控
 4. 材料安装管控



正源国际建筑工程有限公司 材料管控

1. 材料采购确认：在选择材料厂家时，我司执行严格的筛选标准，执行第一次材料质量检验，我司成立了专业的品控部门，以确保材料的全周期质量保证。

1

- 采购部筛提供备选厂家，取得样品，出具厂家的调研报告

2

- 品控部、工程部评估样品质量

3

- 设计部、工程部评估材料规格型号、技术指标

4

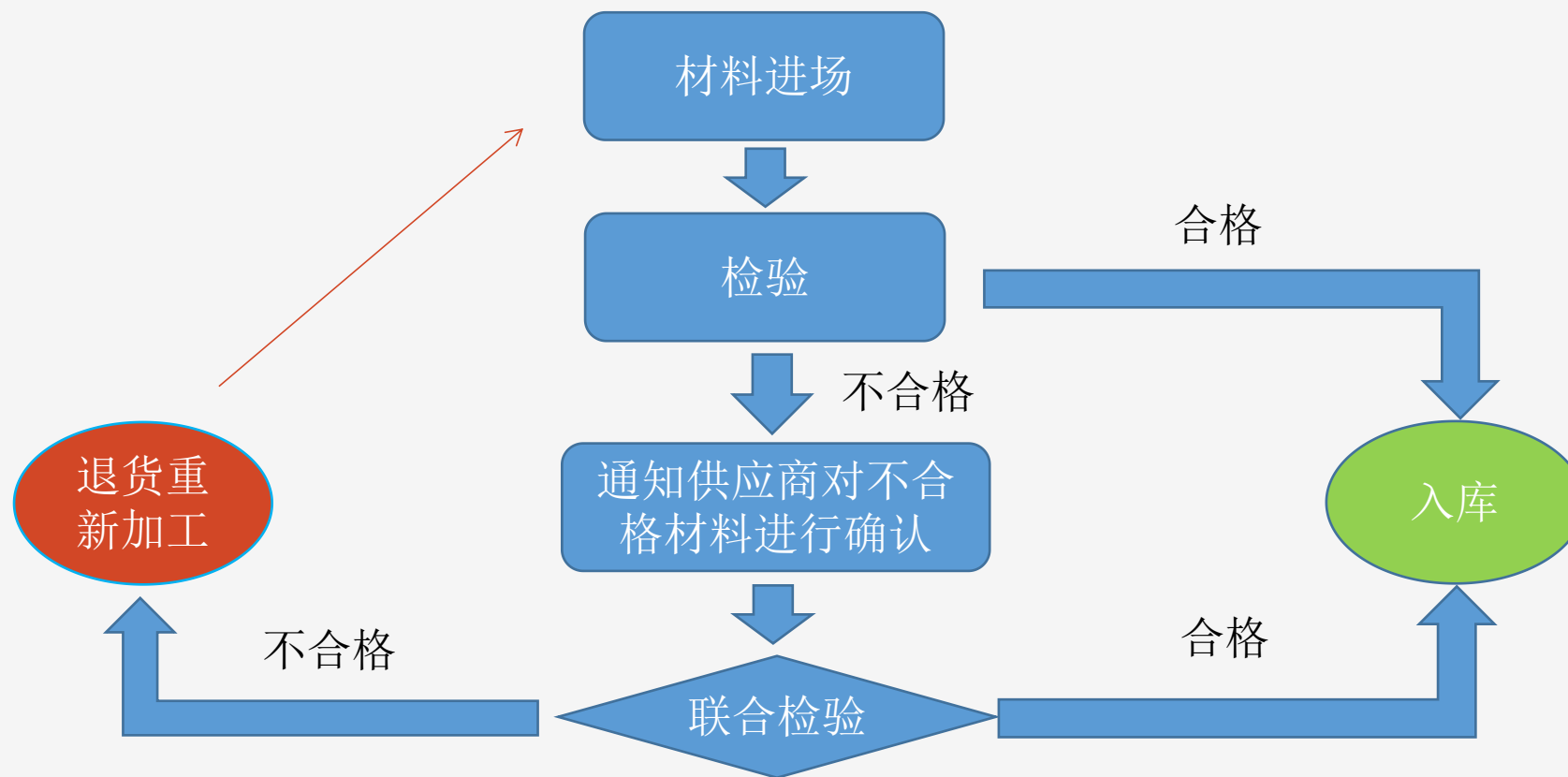
- 采购部、成控部价格确认后，采购部协同品控部对厂家的加工场地、在供项目进行实地考察

5

- 选取符合要求的材料厂家

正源国际建筑工程有限公司 材料管控

2. 材料质量检验：材料在进场时执行第二次质量检验，进行材料全面检验，谨防以次充好，鱼目混珠，对不合格材料绝不姑息。



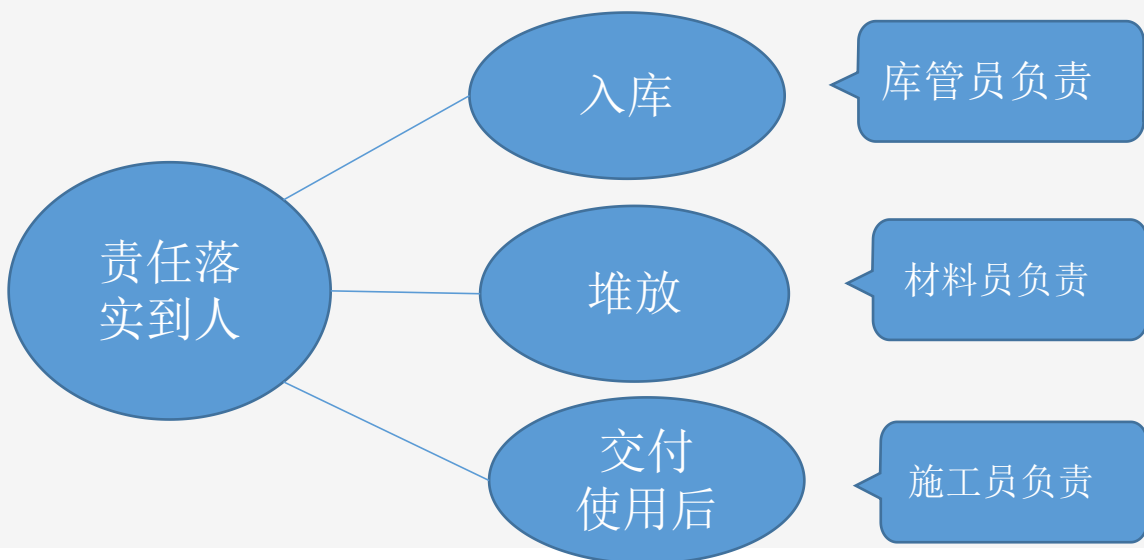
正源国际建筑工程有限公司 材料管控



3. 材料存放管控：进场的材料在存放过程中，执行严格的存放标准，避免材料的损坏及质量、品质下降。

材料存放过程中责任到人，执行全过程材料保护措施。

各种材料分类码放，针对不同材料的特征分别采取入库、堆放等存放方式，并分别采取对应的科学保护措施。



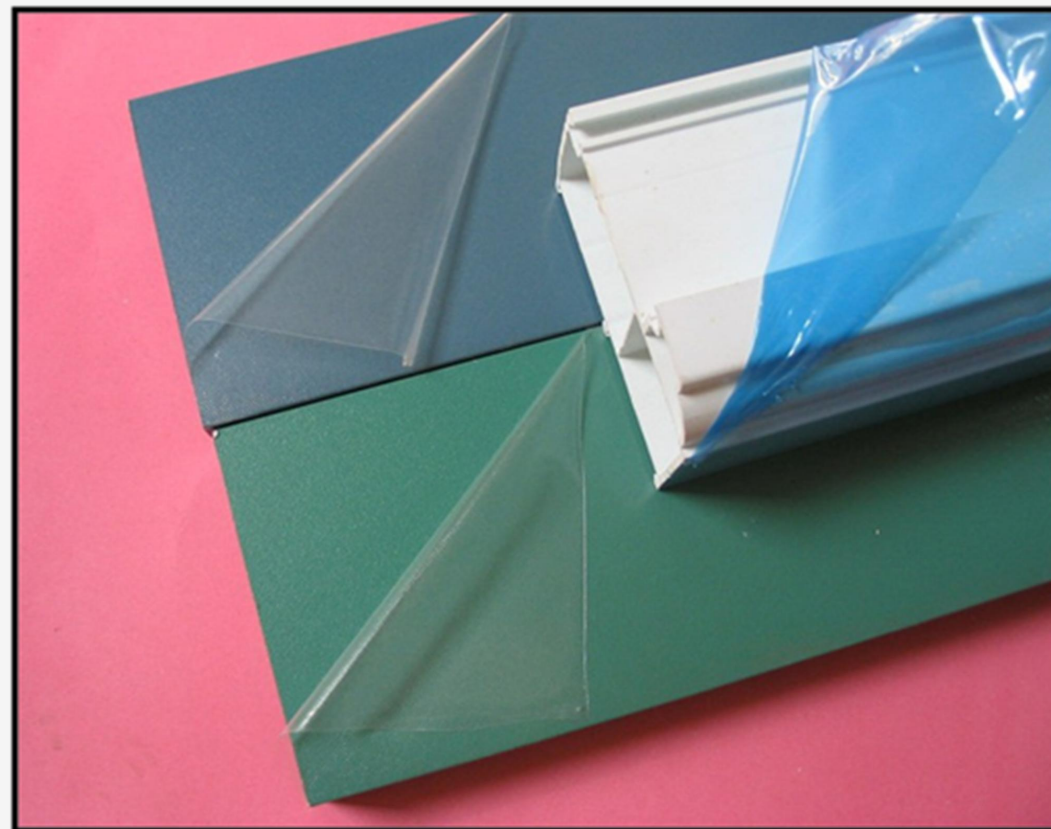
正源国际建筑工程有限公司 材料管控

4. 材料安装管控：材料在安装时严格执行质量保证措施，安装过程中品控部及质量员随时检验成品质量

(1) 施工采取先下后上的顺序，为避免破坏已完工的幕墙。施工过程中必须做好保护，施工过程中铁件焊接必须有接火容器，防止电焊火花飞溅损伤感热材料。避免油漆等不易清理材料掉在各产品上。

(2) 采取贴紧保护膜等措施，直到竣工清洗前撕掉，以保证表面不轻易被划伤或受腐蚀。

(3) 在操作过程中及时清理材料污染，若不易清理时，应采用专业清洗措施或与生产厂商联系，避免用酸性或碱性溶剂清洗。



检查半成品保护膜是否完善，无保护膜的是否有损伤，无损伤的，补贴好保护纸后再卸货

正源国际建筑工程有限公司 安全文明施工

安全文明施工：认真贯彻“安全第一，预防为主”的安全生产方针，确保无重大事故发生。

- 1、我公司坚持施工过程中有始有终以“安全第一、人人有责”为主的基本原则。
- 2、以人为核心，提高施工人员的安全保护意识。
- 3、以预防为主，以专人看护及楼层巡视为主，把施工过程中所发现的安全事故隐患及时处理解决。
- 4、我公司每个施工现场都会成立现场文明施工管理组织，按生产区和生活区分文明施工责任区，并落实人员，定期组织检查评比，制定奖罚制度，切实落实执行文明施工细则及奖罚制度。



项目安全检查

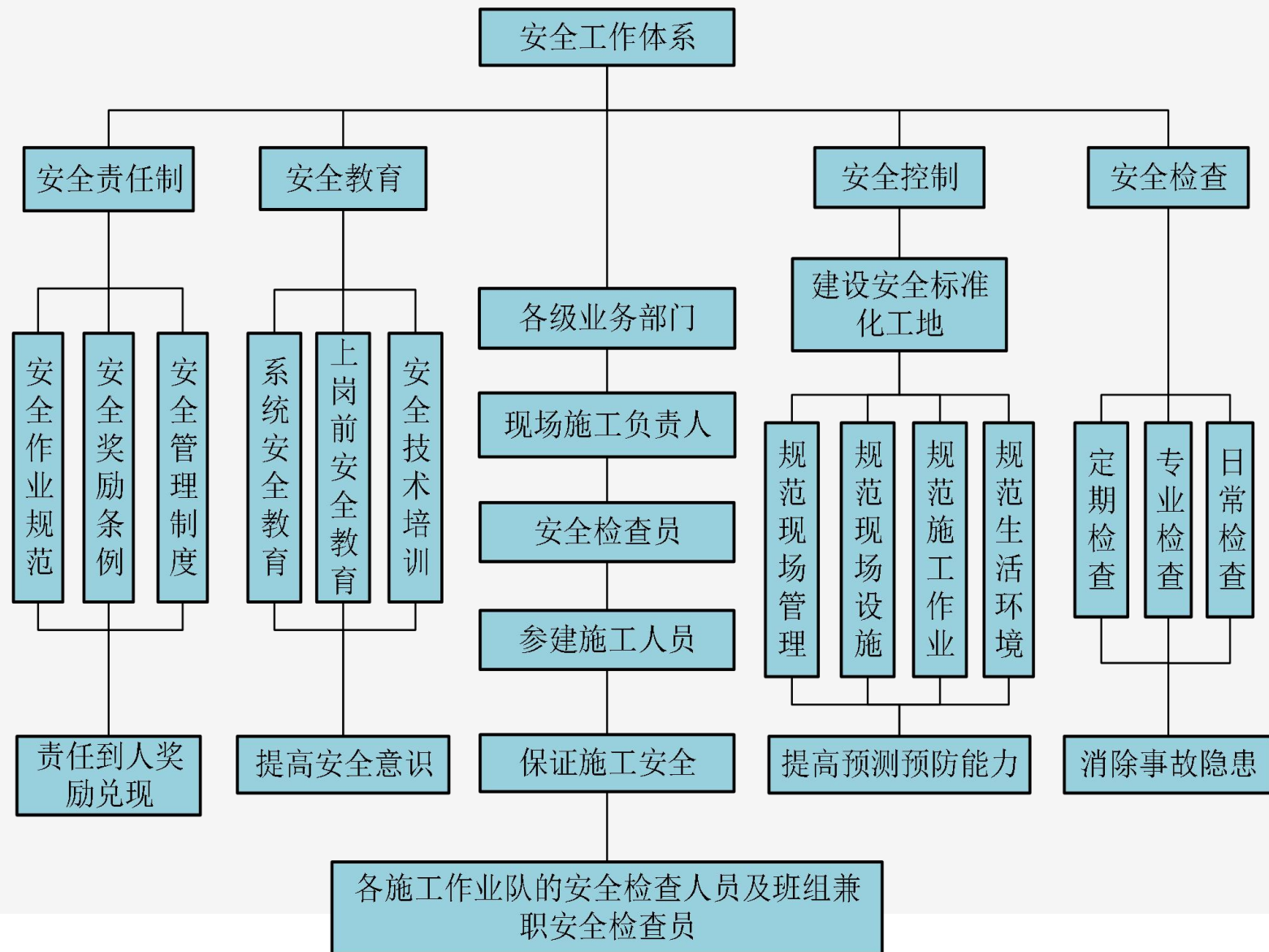


安全月活动宣誓



周安全例会

正源国际建筑工程有限公司 安全文明施工



正源国际建筑工程有限公司 安全文明施工



演练灭火器、消防水使用



安全月学习园地

正源国际建筑工程有限公司

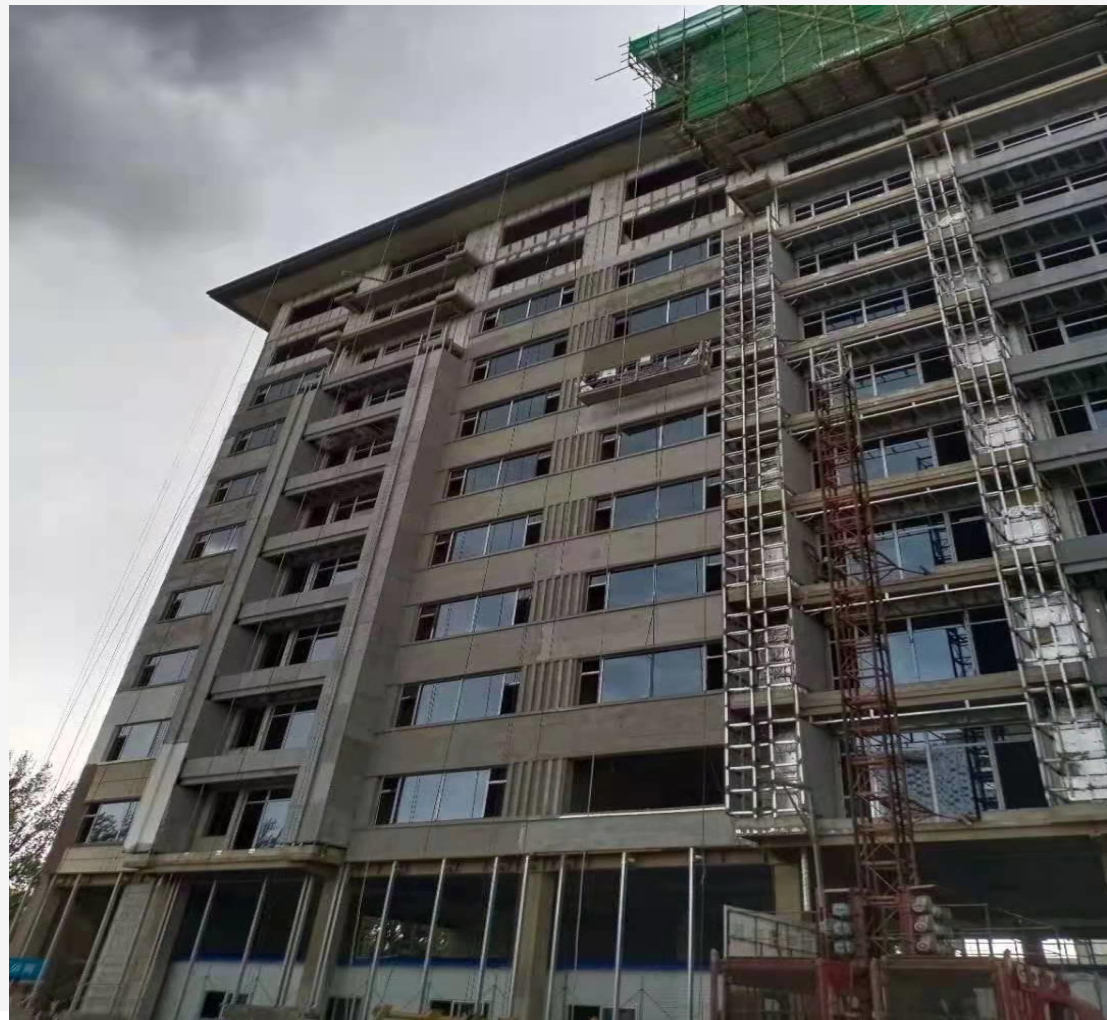
准军事化劳务管理 我公司以准军事化劳务管理为契机，项目部坚持把施工管理与准军事化劳务管理相结合，动员劳务工人“令行禁止、使命必达”，把准军事化劳务管理的具体要求落到实处，努力做到行动军事化、工作标准化、管理制度化、语言规范化，项目部领导小组率先垂范，自觉做到实施准军事化劳务管理的表率，带动和影响施工现场劳务工人，保证准军事化劳务管理的实施。

1、行为处处有规范



正源国际建筑工程有限公司

2、工作样样有标准



正源国际建筑工程有限公司

农民工工资发放管理办法

为规范公司各工程项目的农民工工资发放工作，保证公司工程项目建设顺利实施，维护企业形象，我公司根据《劳动保障监察条例》（国务院令423号）及相关法律法规，结合我公司实际情况，特制定本办法。

- 1、农民工实名制制度
- 2、农民工预储账户制制度
- 3、农民工“月结月清”制度
- 4、春节前农民工工资发放保障措施
及特殊情况应急预案
- 5、农民工投诉调解制度



正源国际建筑工程有限公司

产品介绍

正源国际建筑工程有限公司 产品介绍



断桥铝合金门窗产品介绍

- 适用于工程使用也可用于民建房使用
- 使用系列65系列，70系列，75系列
- 表面处理方式为粉末喷涂，佛碳喷涂
- 中空玻璃5mmLow-e+12Ar+5mm+12Ar+5mmLow-e隔热条高度24mm；框扇密封形式：三道密封

产品性能

- 气密性能正压7级，负压7级；水密性能3级；抗风压性能6级；保温性能7级；其它性能指标符合GB/T 8478-2020指标要求。



正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

耐火相关规范：

随着经济建设快速发展，高层建筑越来越多，越来越密集，以及面临重大火灾中暴露出的问题，国家迅速做出反应，在这一两年内陆续颁布修订或立项了一系列建筑防火方面的规范文件，以预防建筑火灾，减少火灾危害、保护人身和财产安全！

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 建筑防火设计的整体要求，首次提出耐火窗概念，明确要求及地点

《建筑门窗耐火完整性试验方法》 GB/T 38252-2019 即将实施，明确了耐火窗产品的试验设备及方法

《铝合金耐火节能门窗应用技术规程》 DB37/T 5138-2019 山东省对耐火窗产品的整体要求，包括定义、要求、加工、验收

《铝合金门窗》 GB/T 8478-2020 在门窗种类中加入了耐火窗的定义 《铝合金门窗》 GB/T 8478-2020

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014

5.5.32条规定：“建筑高度大于54米的住宅建筑，每户应有一个房间符合下列规定：

1. 应靠外墙设置，并应设置可开启外窗；
2. 内、外墙体的耐火极限不应低于1.00h，该房间门宜采用乙级防火门，外窗的完整性不宜低于1.00h”

6.7.7条规定：“除采用B1级保温材料且建筑高度不大于24m的公共建筑或采用B1级保温材料建筑高度

不大于27m的住宅建筑外，建筑外墙上门、窗的耐火完整性不应低于0.50h。”

6.2.5 除本规范另有规定外，建筑外墙上、下层开口之间应设置高度不小于1.2m 的实体墙或挑出宽度

不小于1.0m 、长度不小于开口宽度的防火挑檐;当室内设置自动喷水灭火系统时，上、下层开口之间

的实体墙高度不应小于0.8m。当上、下层开口之间设置实体墙确有困难时，可设置防火玻璃墙，但高

层建筑的防火玻璃墙的耐火完整性不应低于1.00h ， 多层建筑的防火玻璃墙的耐火完整性不应低

于0.50h 。外窗的耐火完整性不应低于防火玻璃墙的耐火完整性要求。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

《建筑门窗耐火完整性试验方法》 GB/T 38252-2019

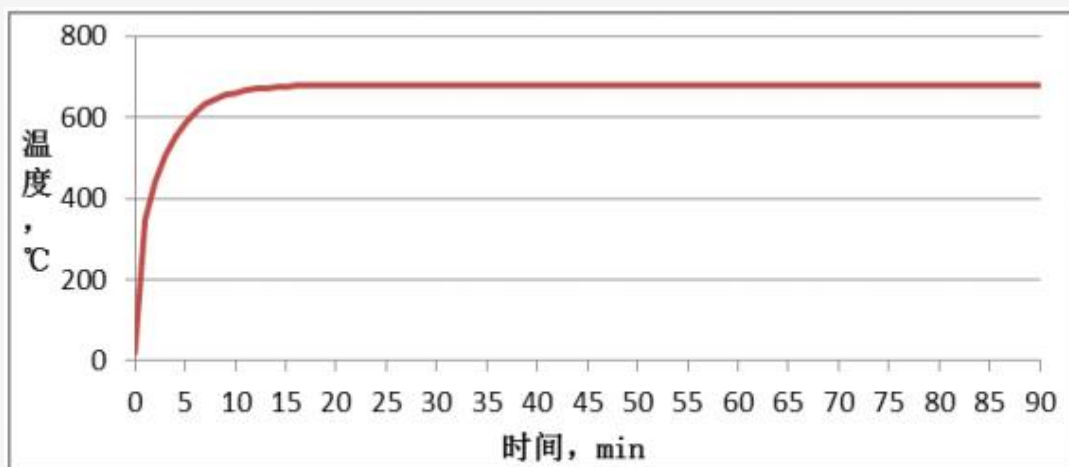
附录B

标准升温曲线的选用原则

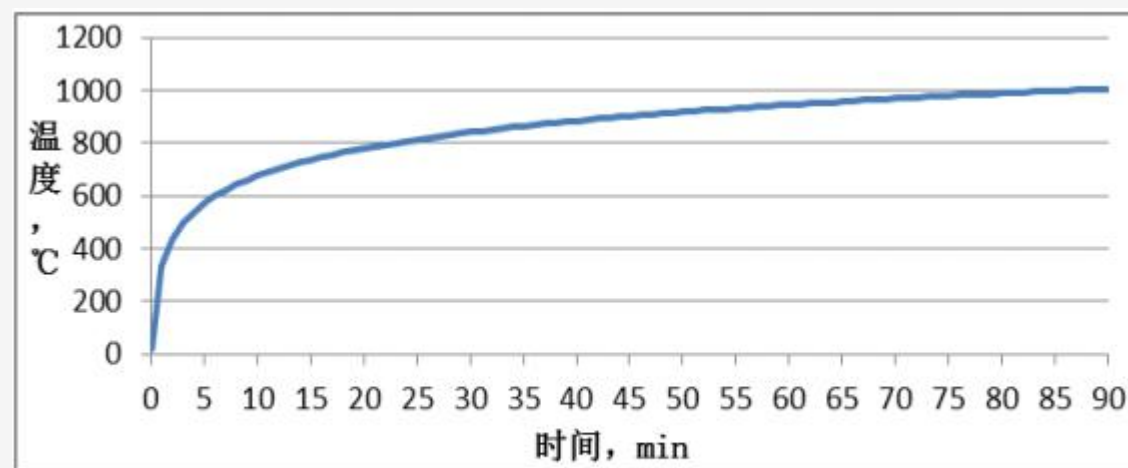
B.1 对于GB 50016-2014第6.7.7条1款中的建筑外门、建筑外窗的耐火完整性试验，受火面应为室外侧，且采用 I 型标准升温曲线，耐火完整性指标不应低于0.50 h； **B.2** 对于GB 50016-2014第5.5.32条中的建筑外窗耐火完整性试验，受火面应为室外侧，且应采用 II 型标准升

温曲线，耐火完整性指标不应低于1.00 h； **B.3** 对于GB 50016-2014第6.2.5条中的建筑外窗耐火完整性试验，受火面应为室外侧和室内侧，且分别采用

I 型和 II 型标准升温曲线。高层建筑和多层建筑外窗的耐火完整性指标分别不应低于1.00 h和 0.50 h。



I型标准升温曲线



II型标准升温升曲线

正源国际建筑工程有限公司 产品介绍

《铝合金门窗》 GB/T 8478-2020

术语和定义

普通型门窗：只有气密、水密、抗风压性能指标的外门窗

隔声型门窗：隔声性能值不低于35dB的门窗

保温型门窗：传热系数 $K < 2.5 \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 的门窗

隔热性门窗：太阳得热系数SHGC不大于0.44的门窗

保温隔热性门窗：传热系数 $K < 2.5 \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 且太阳得热系数SHGC不大于0.44的门窗

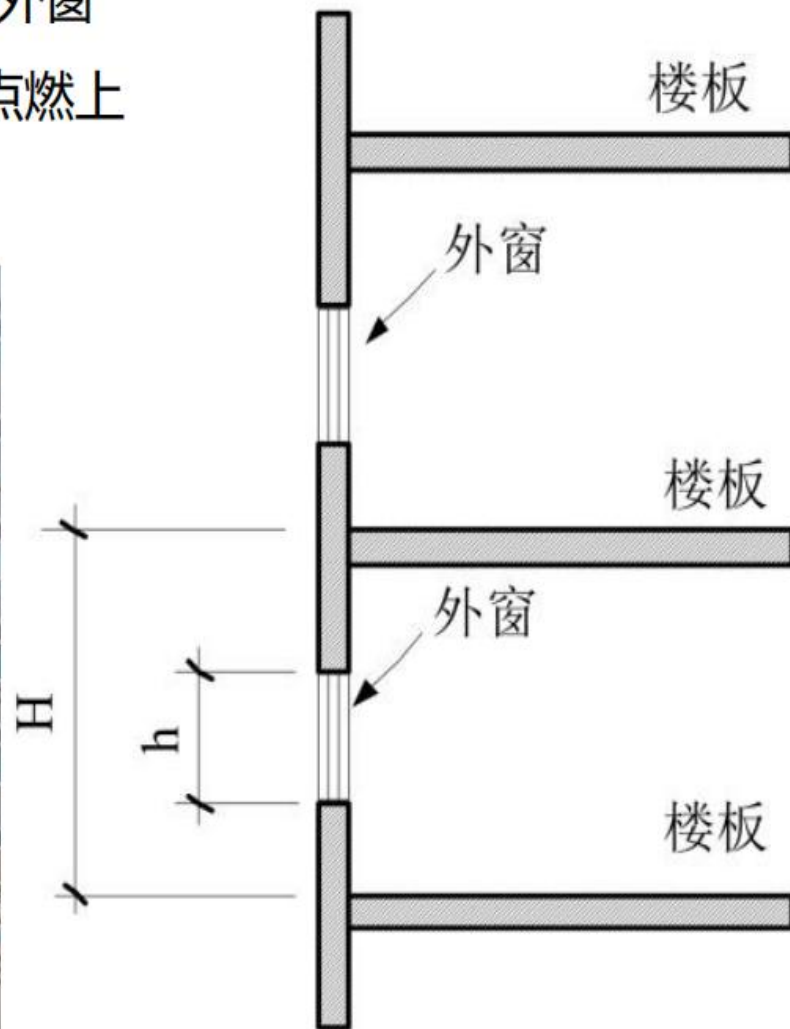
耐火型门窗：规定的实验条件下，关闭状态耐火完整性E不小于30min的门窗

高温附着力



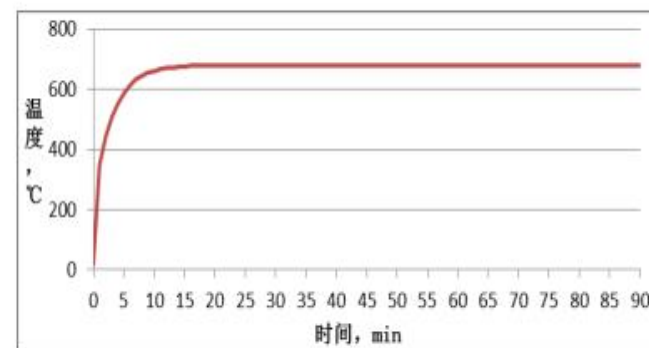
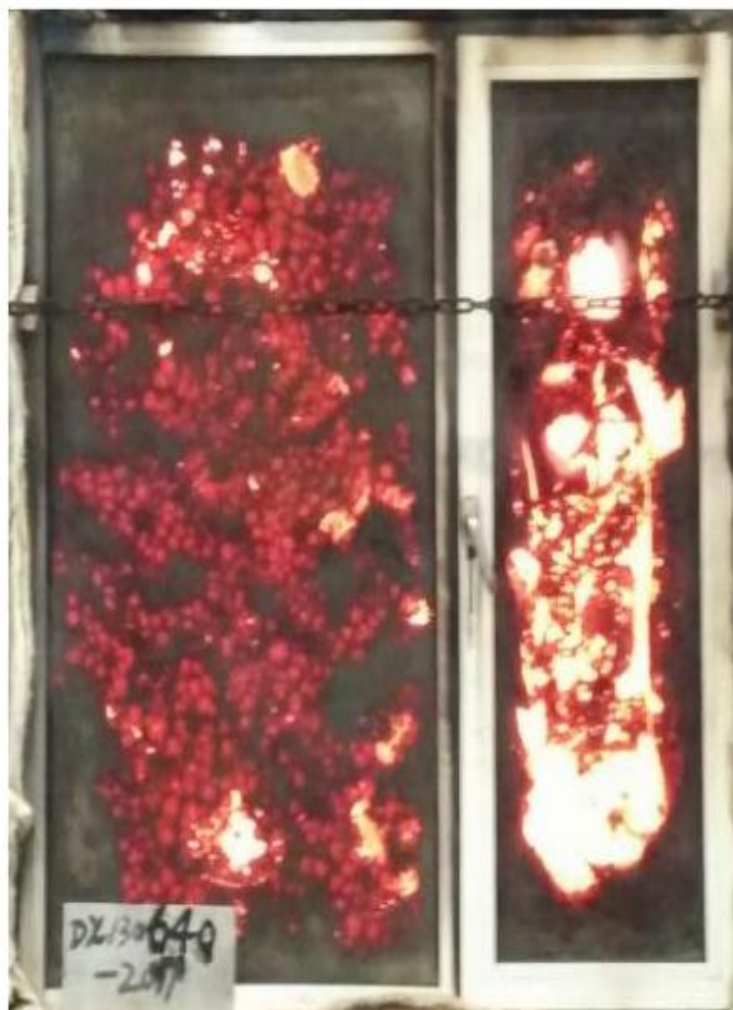
正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

实际发生火灾时，下层着火会顺着建筑外窗向上蔓延，若上层外窗未拥有一定的耐火完整性能，那么玻璃受热爆炸后，下层火焰会点燃上层住户的窗帘等可燃物，导致上层着火。

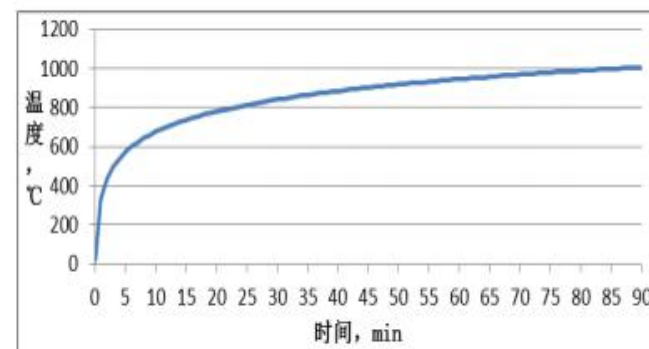


正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

采用红外测温仪对背火面温度进行测量发现，背火面白色部位温度约 330°C 左右，黑色部分 440°C 左右。由于目前市面上的防火玻璃并非隔热型防火玻璃，导致玻璃背面温度较高。

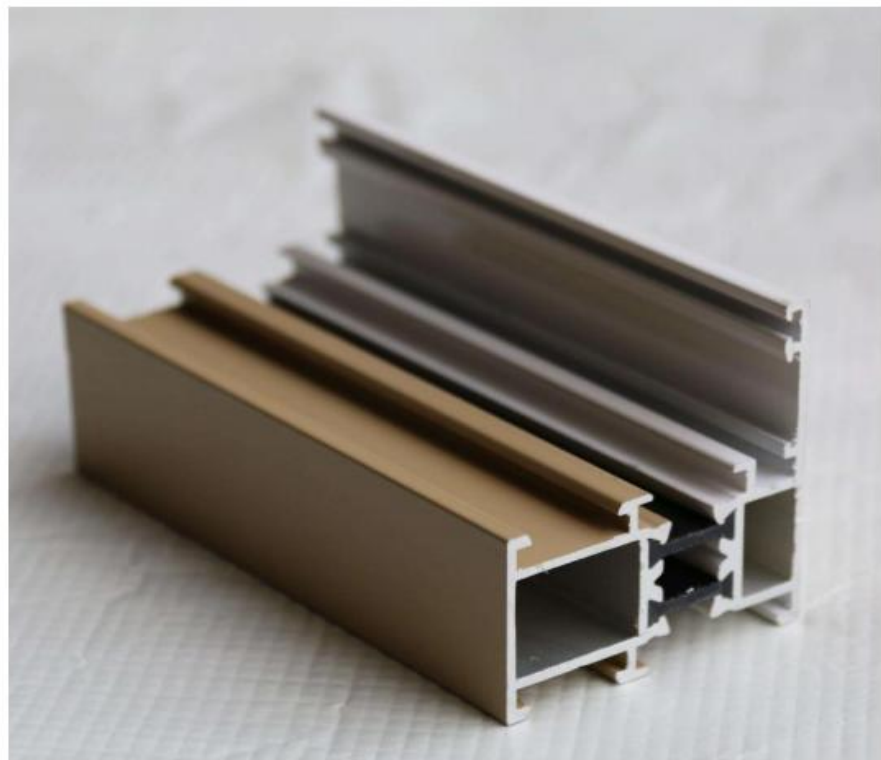


I型标准升温曲线



II型标准升温升曲线

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍



建筑外窗对水密、气密、抗风压、隔声、保温等性能有较高要求，所以门窗以铝合金与塑钢型材为主，但铝合金熔点 660°C ， 400°C 失去承载能力，塑钢熔点仅有 180°C 。材料本身成为建筑外窗耐火能力的一大难题。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

膨胀封堵洞口与窗框间隙，阻隔高温烟流以及火焰点燃靠近室内的发泡胶

膨胀封堵框扇间隙，阻隔高温烟流以及火焰直接作用于背火面型材

阻隔火焰直接作用于耐火硅酮胶，避免耐火胶遇火燃烧

不燃，填补空间，在隔热腔融化后增强整窗结构

防火单片放置于背火面

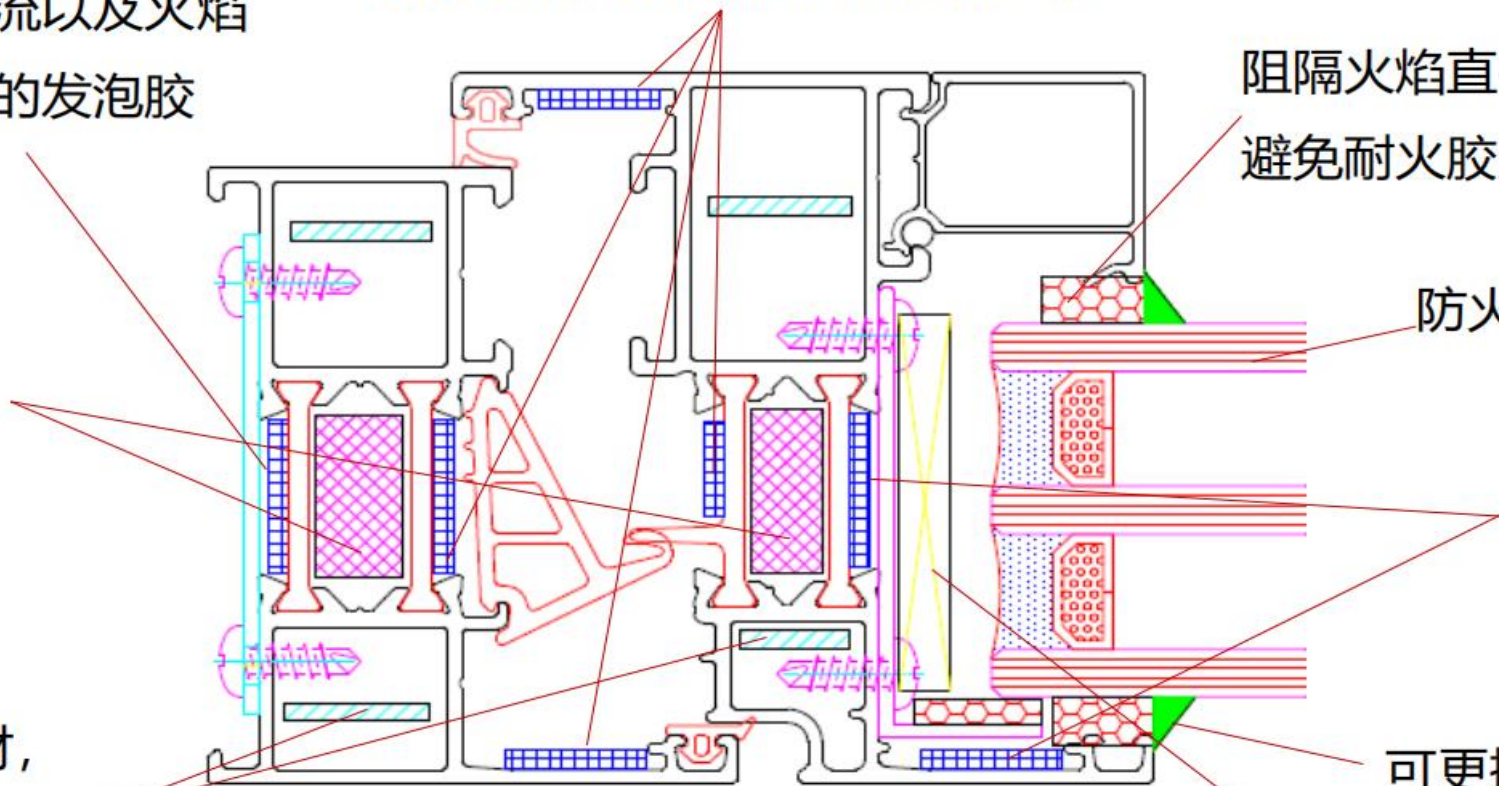
填补防火玻璃与型材的间隙

膨胀保护型材，隔绝高温烟流流向室内

可更换普通硅酮胶

不燃，拖垫玻璃

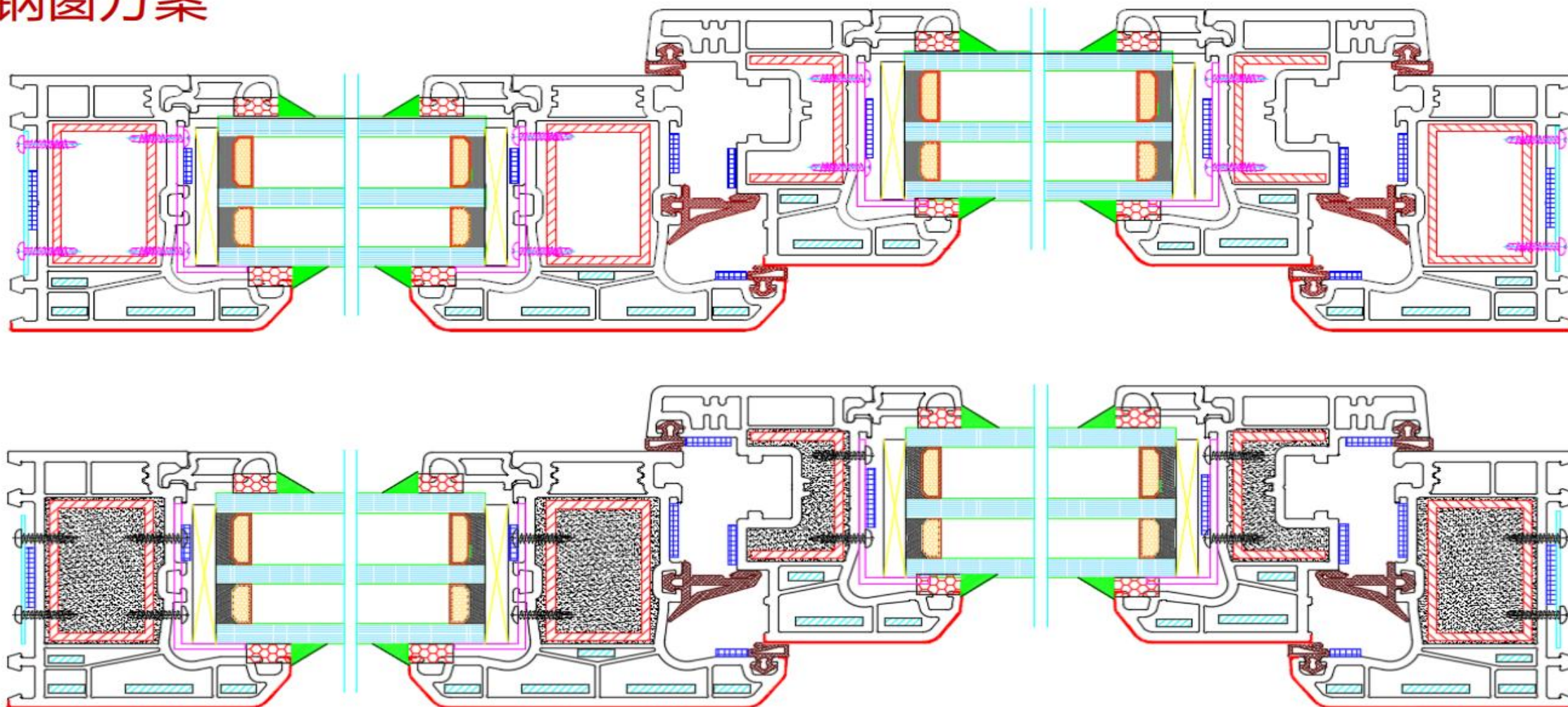
膨胀体积的计算公式=膨胀条截面积X1.2X膨胀倍率



正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

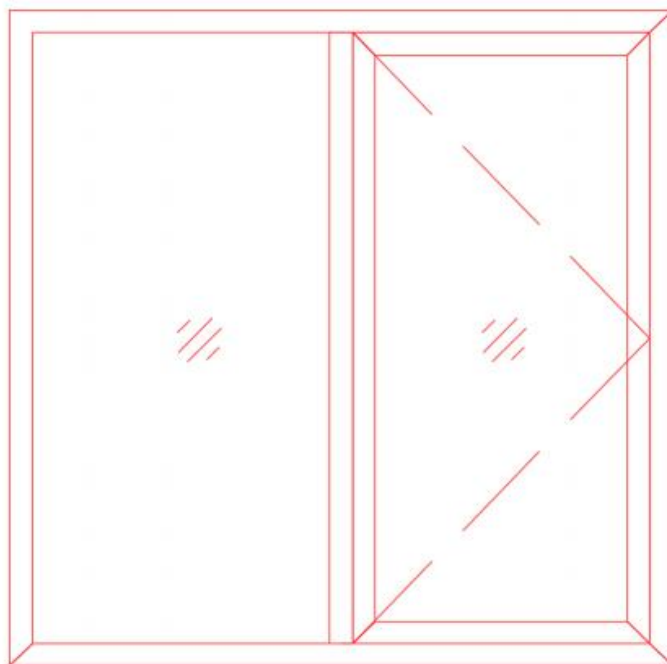
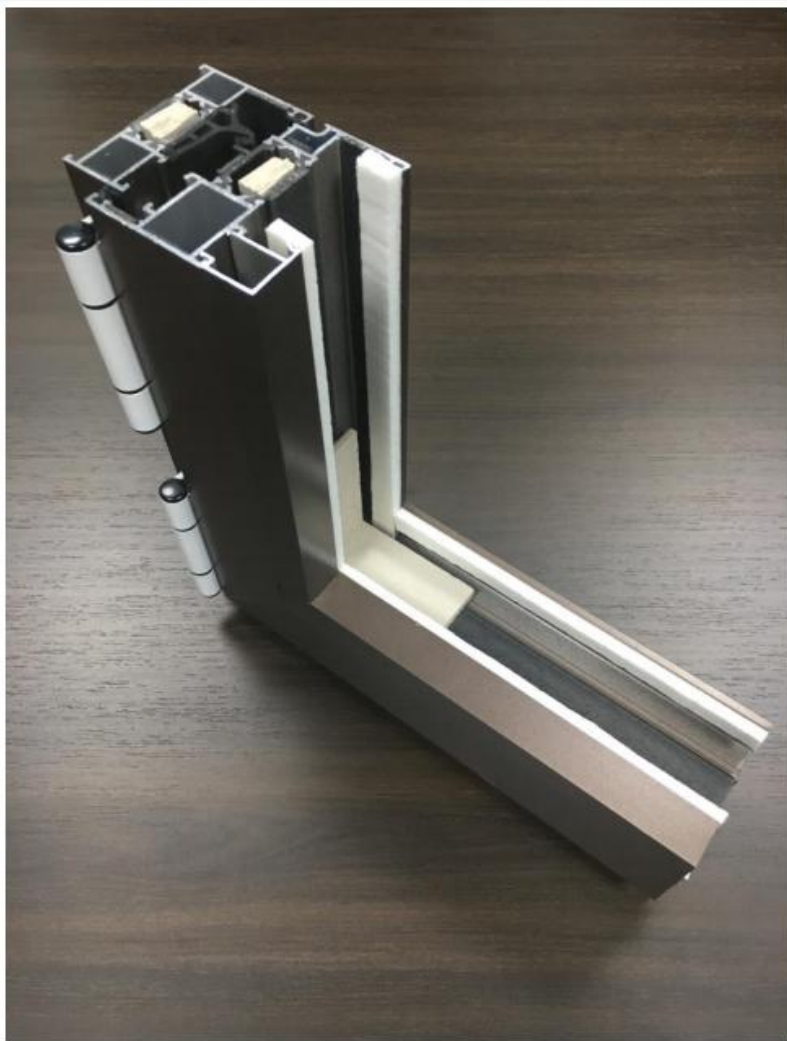
塑钢耐火窗方案

钢窗刀条

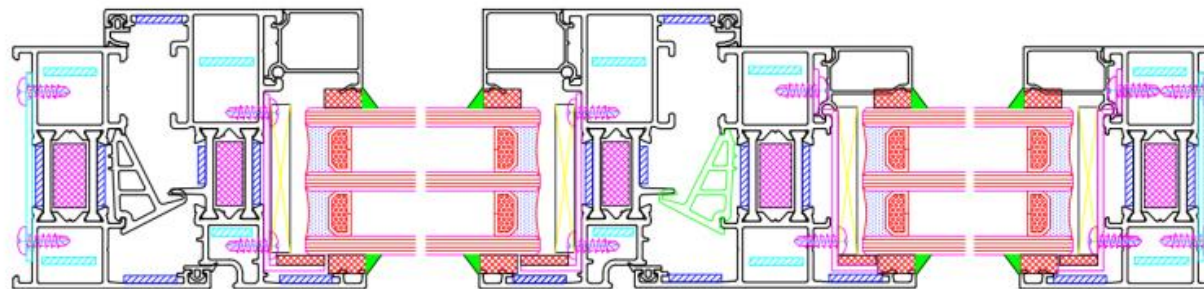


正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

节点分隔图



通过节点图与分格图结合使用，可以明确耐火附件的应用位置与用量。本说明以1500mmX1500mm，750mm开启扇的铝合金内开窗型做为例子，说明防火材料的使用方法。



正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

耐火材料安装指导流程介绍



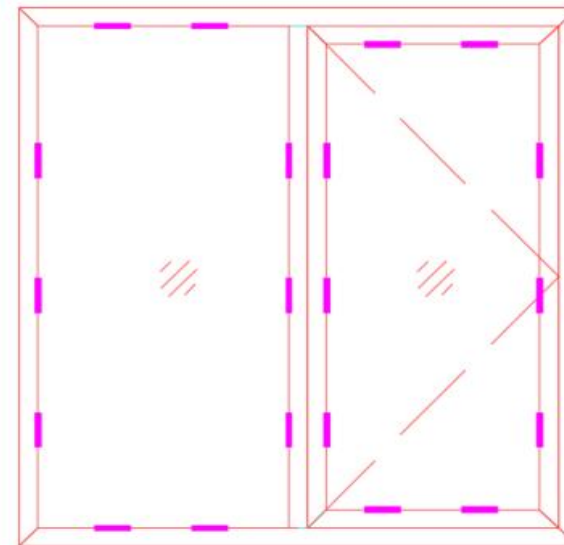
安装在所有镶嵌玻璃的型材上，必须将室内外型材可靠连接。确保室外型材失效后，钢件由室内连接依然可以保护玻璃不掉落。



钢制卡件的放置方式如上图，保证钢件可以从室外侧拖垫玻璃，使用不锈钢钉进行连接。



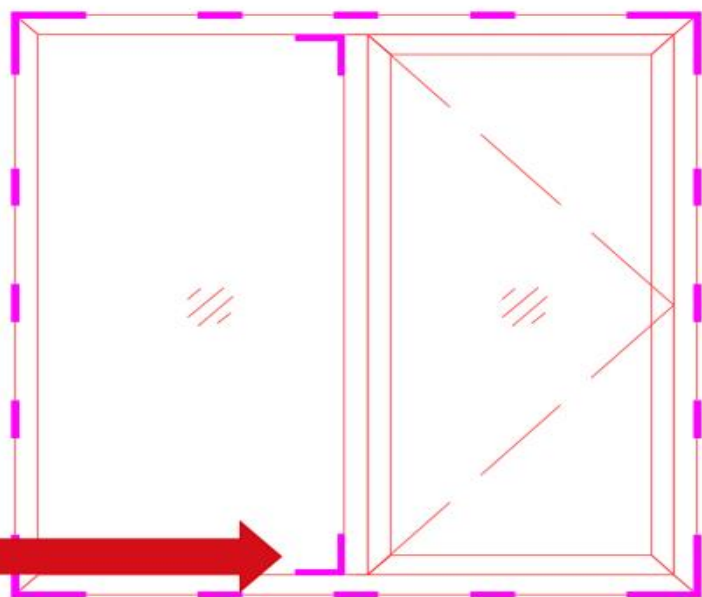
在玻璃与钢质卡件间粘贴适当长度的YJ-KF防火棉条，确保玻璃不会与钢件直接接触导致玻璃受损。



如下图所示放置，窗型为1500mmX1500mm，750mm开启扇宽度（若窗型更大则适当增加卡件数量）

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

耐火材料安装指导流程介绍



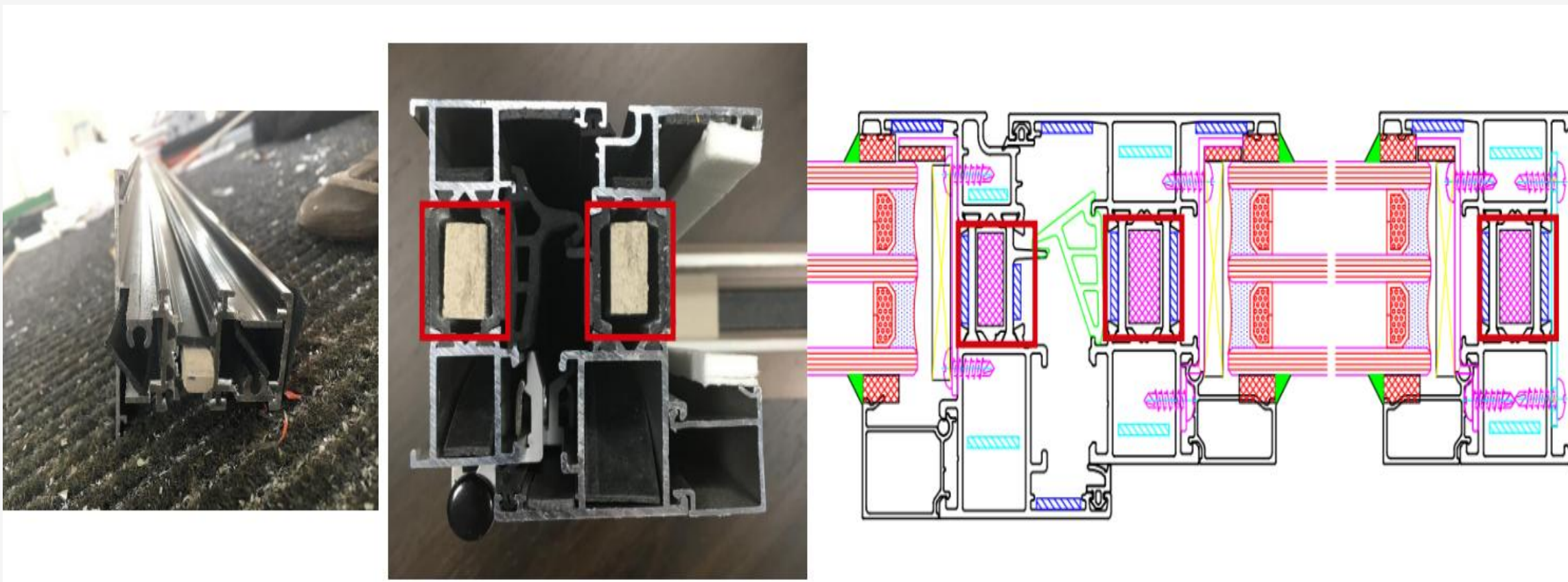
窗框外钢连接片如上图所示，4个角部位置以及中挺与边框在固定玻璃的2个连接位置都要使用不锈钢钉连接钢制包角。

所有框外钢连接片与包角必须使用不锈钢钉进行可靠连接，在隔热条融化时保证型材的结构，延缓室外侧型材脱落时间。

窗框外钢连接片如上图所示，中间的连接钢片间隔400mm-500mm放置。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

耐火材料安装指导流程介绍



在型材组角前，依照方案图纸将防火插条或或钢衬插入所有隔热腔体，并在端部使用耐火硅酮胶进行固定，插条为不燃材质制成，可在隔热条融化的情况下，与膨胀条配合，保持型材的结构，起到支撑作用。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

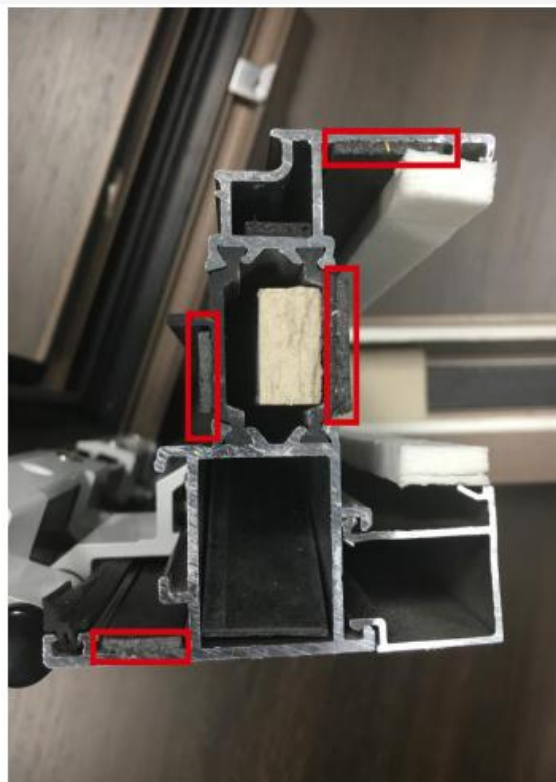
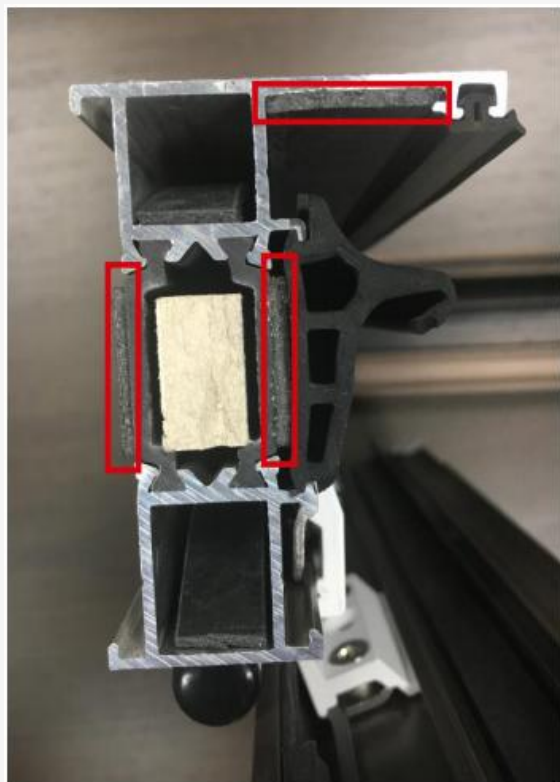
耐火材料安装指导流程介绍



在型材框扇及中挺组角之前，依方案图纸将膨胀条（无胶）插入所有型材腔体，并在端部使用耐火硅酮胶进行固定，后进行组角连接。膨胀条可在温度升高后持续膨胀，将迎火面保护起来，延缓火焰、高温对背火面型材带来的影响。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

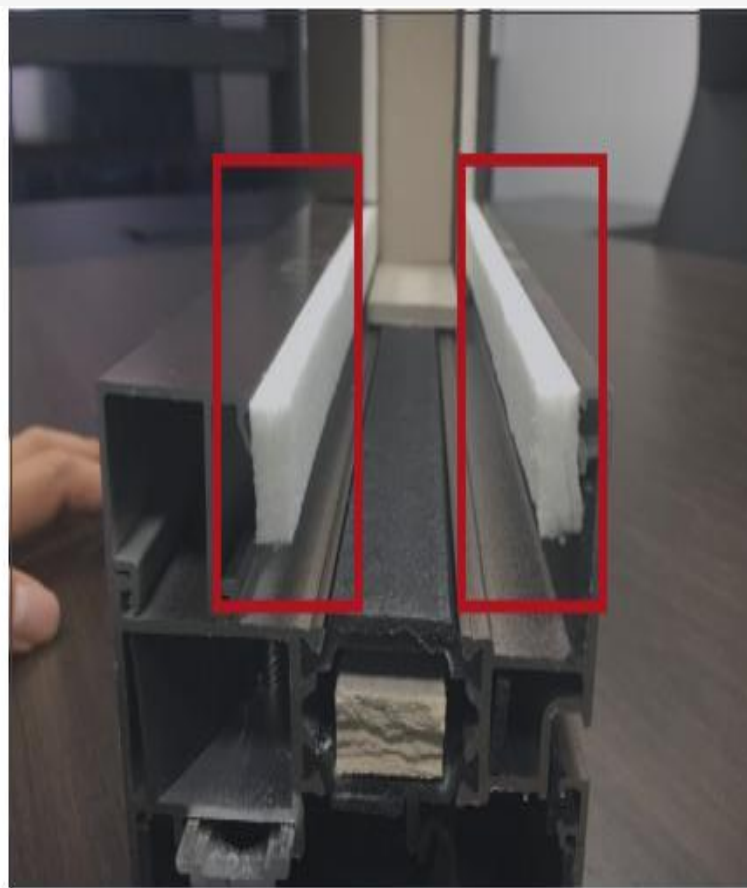
耐火材料安装指导流程介绍



框扇型材都依据方案图，膨胀条粘贴于型材隔热条两侧以及悬臂组角钢片槽口内，粘贴时确保自然放置，不要拉拽膨胀条，粘贴后在膨胀条端部和膨胀条与型材接触面边缝位置涂抹结构胶或三元乙丙胶条胶水确保粘接牢靠。工厂加工时，在粘贴膨胀条前请将型材表面清理干净，灰尘与铝屑、油脂都会造成膨胀条上的胶与型材或隔热条粘接不牢靠。

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

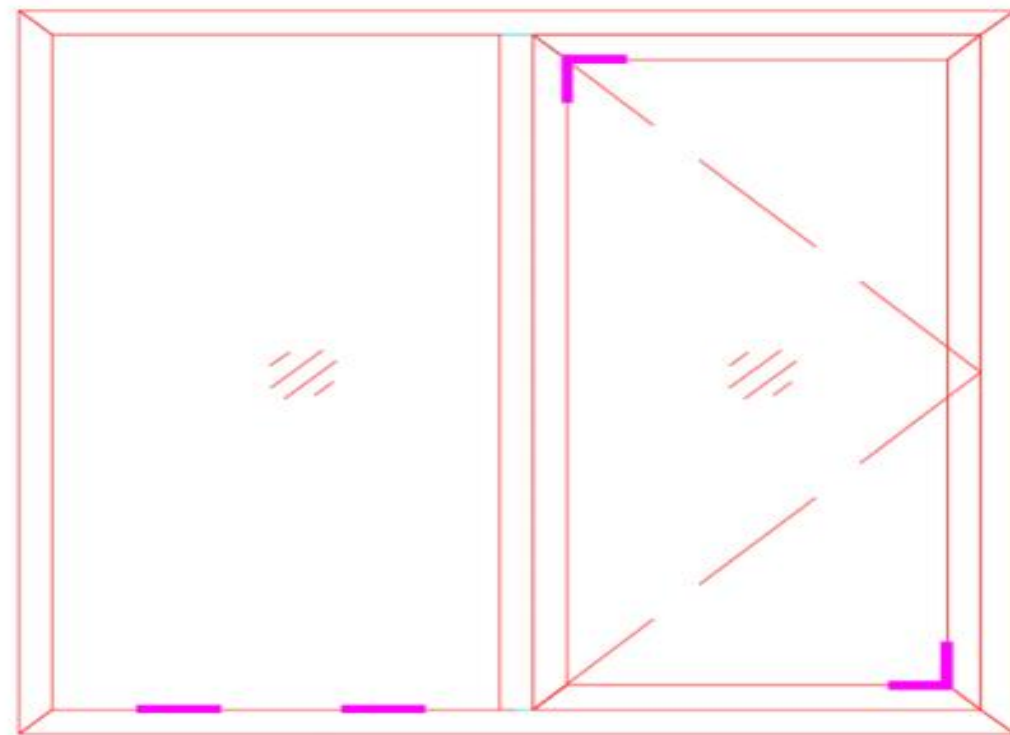
耐火材料安装指导流程介绍



防火棉条可直接粘贴于扣条、型材的玻璃胶条槽口上，代替普通窗中的玻璃胶条，在粘贴后打防火硅酮密封胶，防火棉条可有效保障火灾时玻璃可以不因胶条缺失而松动

正源国际建筑工程有限公司 耐火窗产品介绍

耐火材料安装指导流程介绍



防火垫块的使用方式与普通玻璃垫块的使用方式一致，材料本身为不燃材质，耐火试验或火灾发生时，依然保证拖垫的防火玻璃在原有的设计位置。

正源国际建筑工程有限公司 系统窗介绍

90折叠门

产品介绍

- 系统结构设计，使用系统型材、附件、五金等，辅以系统加工工艺、系统设备、保证产品的性能与质量，使产品美观、充实、耐用、实用、开启灵活。

- 使用隔热铝型材，结构坚固，可以满足超高、超大门扇需求，可折叠，省空间，是阳台门的最佳选择。

- 使用自主研发五金系统（五金仅有执手外露）：隐藏式合页、高承重上吊轮、主要起导向作用的下滑轮，折叠滑行顺畅。

- 大面积的玻璃设计，采光效果更佳，视野更好。

技术参数

主体型材：6060-T66优质加强型铝材

保温性能：5级，K值可达2.8

隔音性能：5级

抗风压：7级

气密性：4级

水密性：4级

五金：正源系统五金

喷涂方式：JL3240灰色，粉末喷涂

最大门扇尺寸：

1000*3200mm

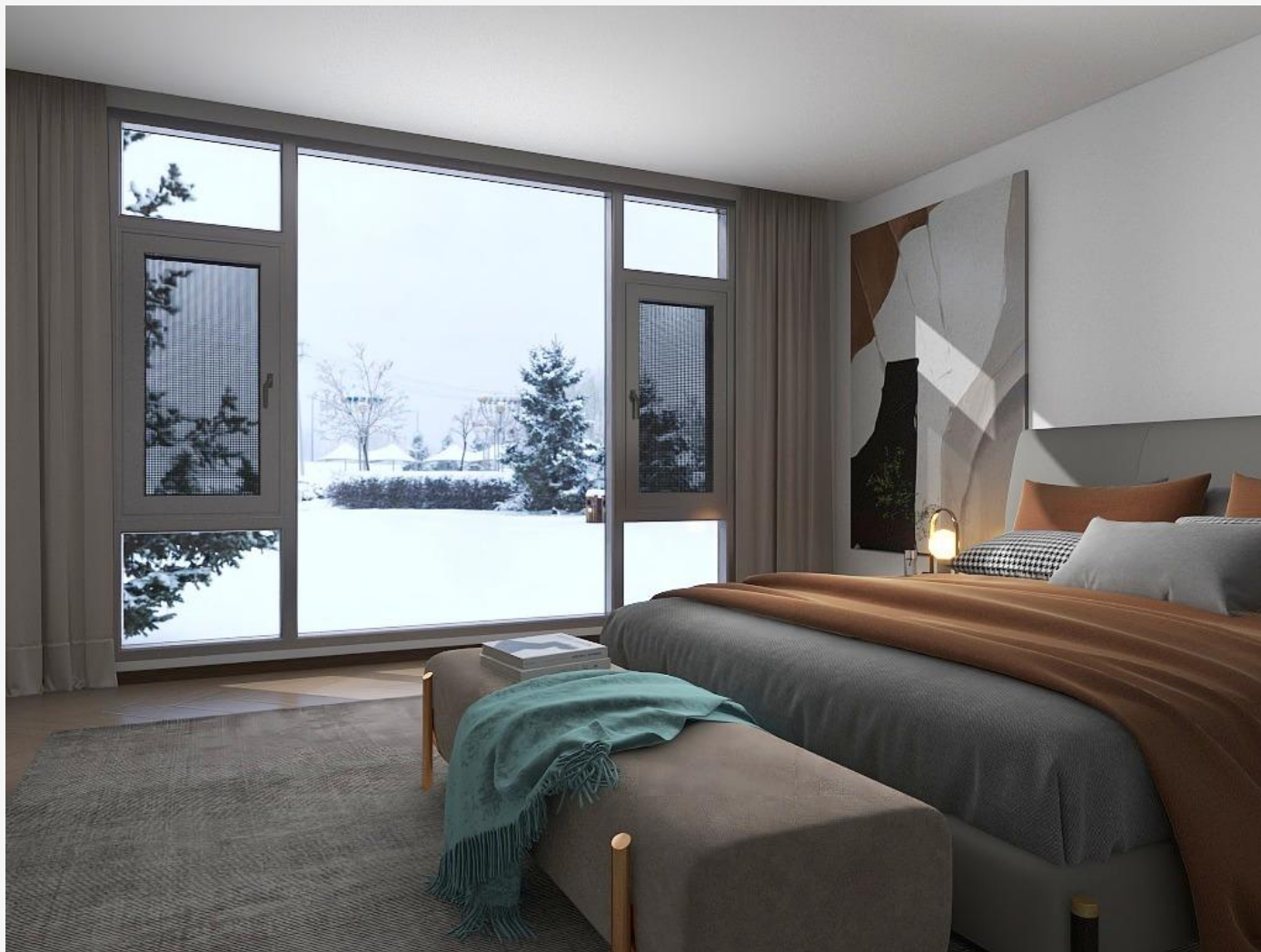
整体使用系统型材、附件



正源国际建筑工程有限公司 系统窗介绍

70/80/90系列双内开窗

- 1、定制PA66GF25国标优质隔热条，隔热性能优异。
- 2、等温线对齐结构设计，断桥黄金比例，保温隔热性能最佳。
- 3、框扇平齐设计，方形闭腔压线，简洁大气，美观时尚。
- 4、隔热条之间使用聚氨酯发泡填充，保温更节能。
- 5、EPDM软硬复合共挤胶条，多层密封，节能更密封。
- 6、结构连接采用注胶工艺，强度优异可靠，防水防渗透。
- 7、隐藏式排水，排水顺畅，防止回流。
- 8、标配隐藏式铰链，可选无基座执手，简洁美观，结构密封更完整。



正源国际建筑工程有限公司 系统窗介绍

70/80/90系列内开内倒窗



仿古窗



平推窗



正源国际建筑工程有限公司 系统窗介绍

65U+三扇平开窗-下亮子

产品介绍

系统结构设计，使用系统型材、附件、五金等，辅以系统加工工艺、系统设备、保证产品的性能与质量，

使产品美观、充实、耐用、实用、开启灵活。

作为正源系统的一部分以正源系统65U+作为主体，使用6060-T66优质加强型铝材，可以满足超高、超

大窗型，是阳台落地窗的最佳选择。

产品可以通过调整玻璃配置满足南北方地区使用、性价比更高，属于经济型与节能型过渡的高端产品。

技术参数

主体型材：6060-T66优质加强型铝材

隔热性能：1.5W/(m²*k)

隔音性能：40db（最高玻璃配置）

抗风压：9级

气密性：8级

水密性：6级

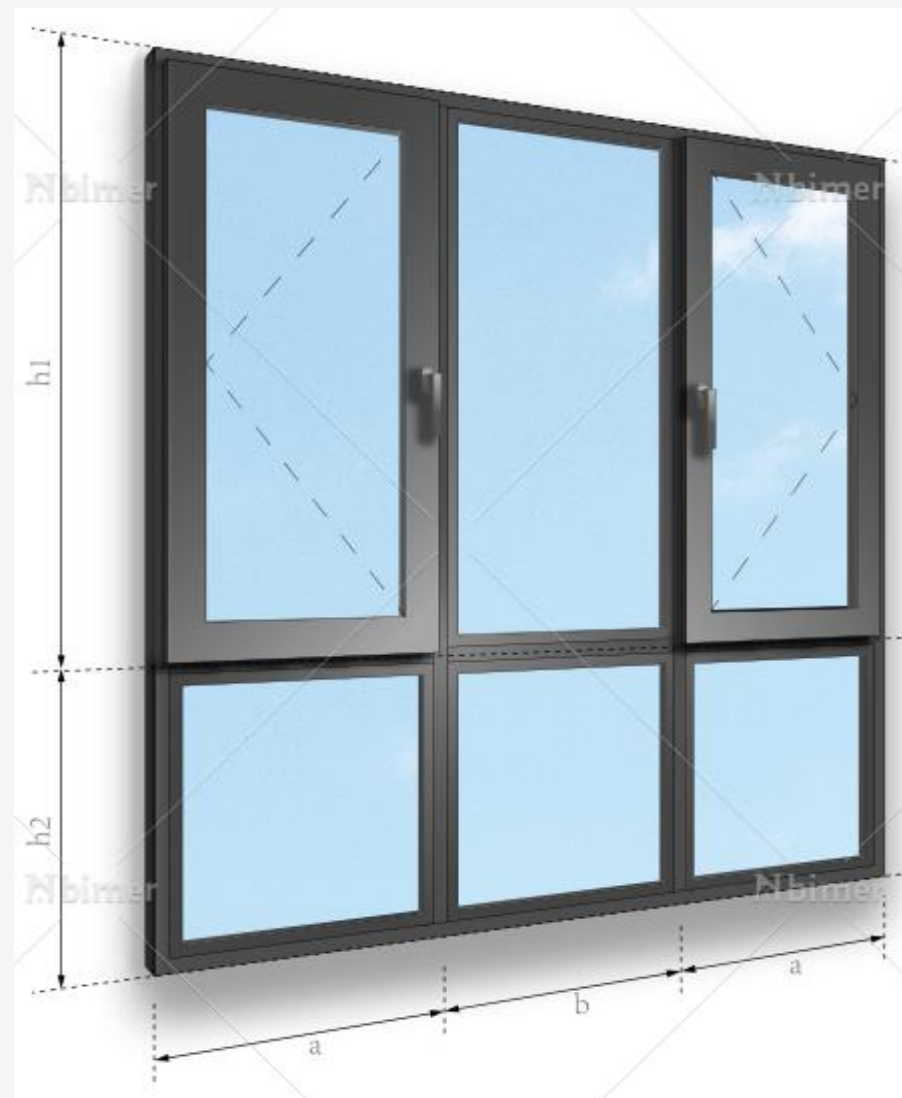
五金：正源系统五金

喷涂方式：JL3240灰色，粉末喷涂

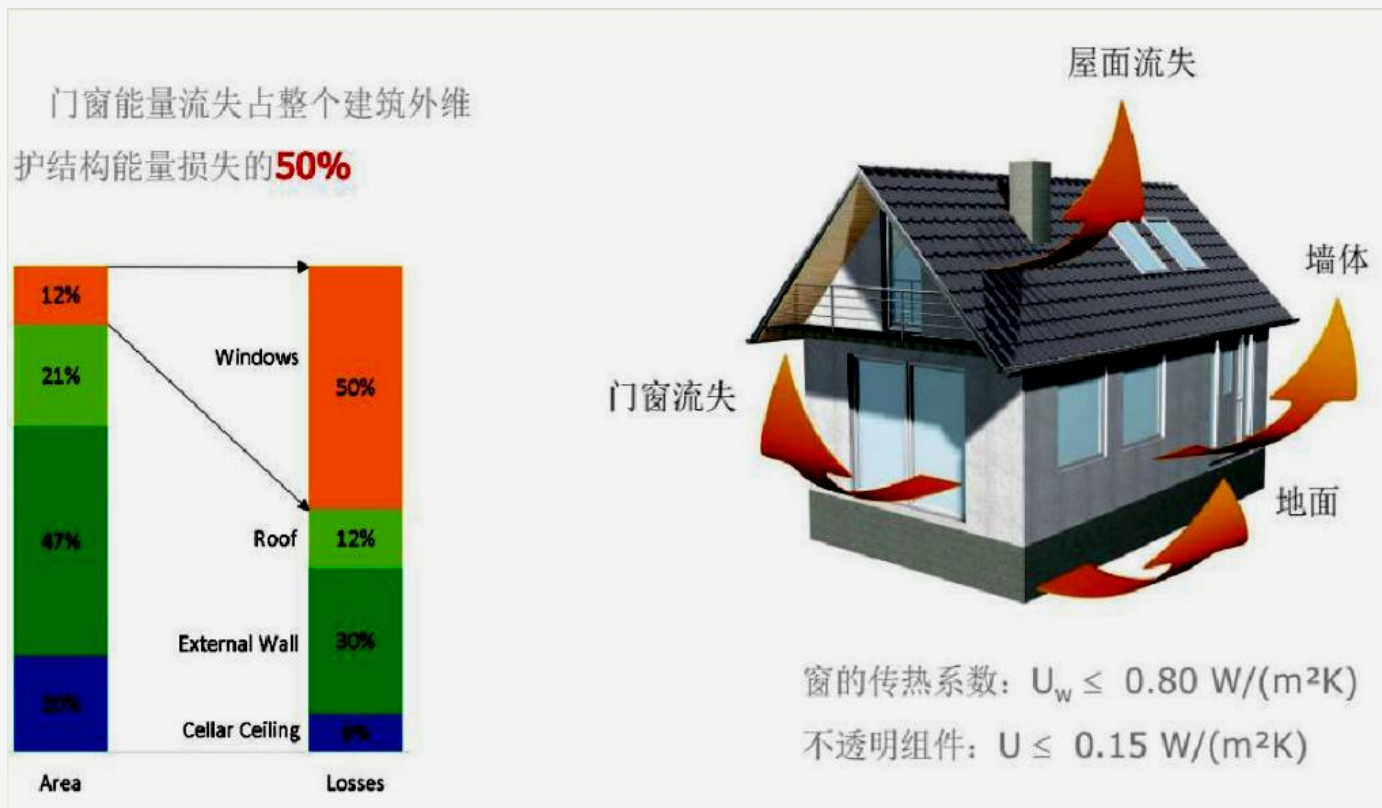
最大开启：
1200*1500/800*2000

系统专用24mmCU异型隔热条，填充保温材料

整体使用系统型材、附件



正源国际建筑工程有限公司 被动窗介绍

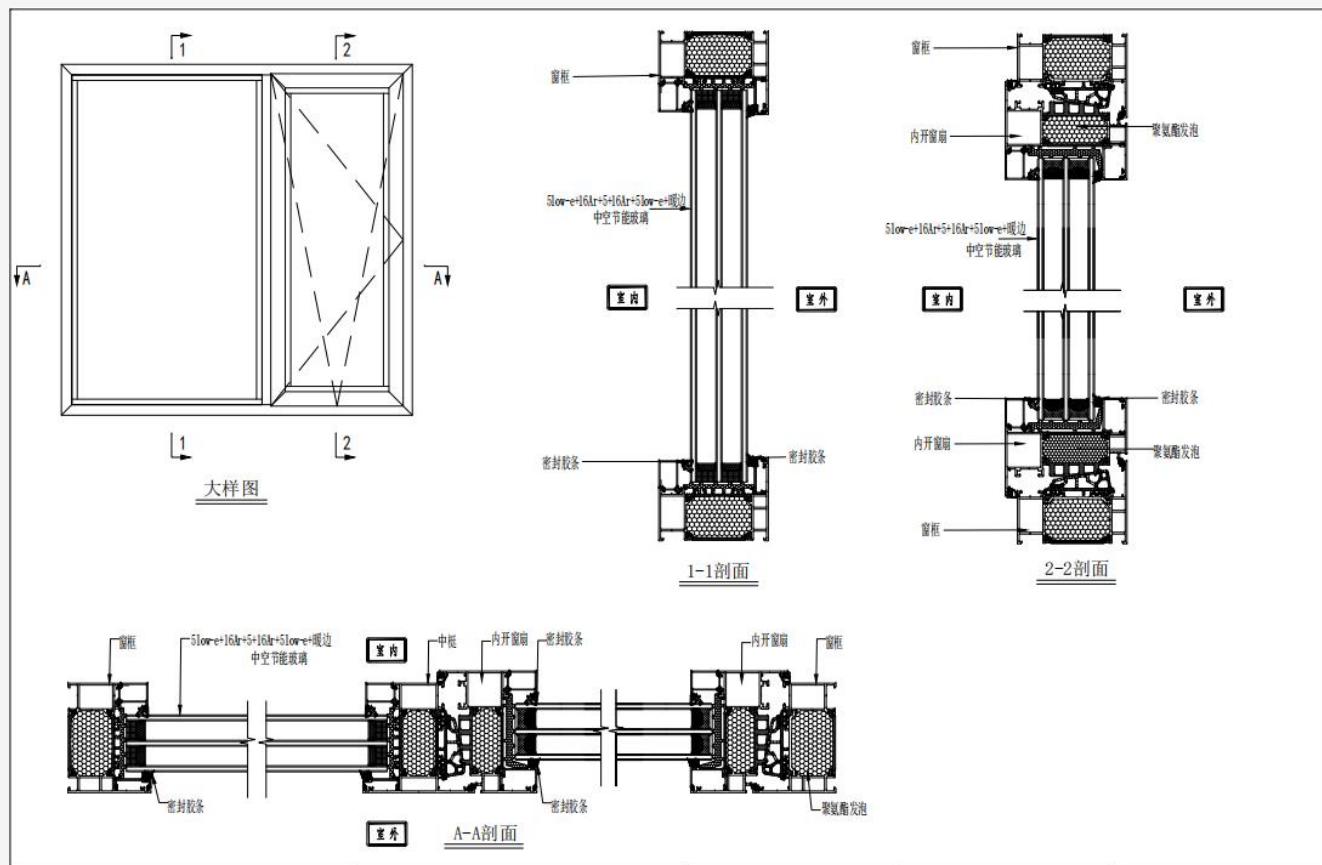


被动窗

作为被动式房屋最重要的部分之一，外窗不但要满足保温、隔热要求，还要满足得热和采光要求，同传统意义上的节能外窗相比，被动式房屋的出现对外门窗提出了非常严格的要求。不仅是对传热系数和遮阳系数的要求，而且是对窗的得热、采光系数以及抗风压性、水密性、气密性和安装系统提出了严格规定。

正沃90-100系列、96系列、90系列被动窗严格按照国家标准研发生产，各项系数均达到或超过国家要求标准。

正源国际建筑工程有限公司 被动窗介绍



设计原理

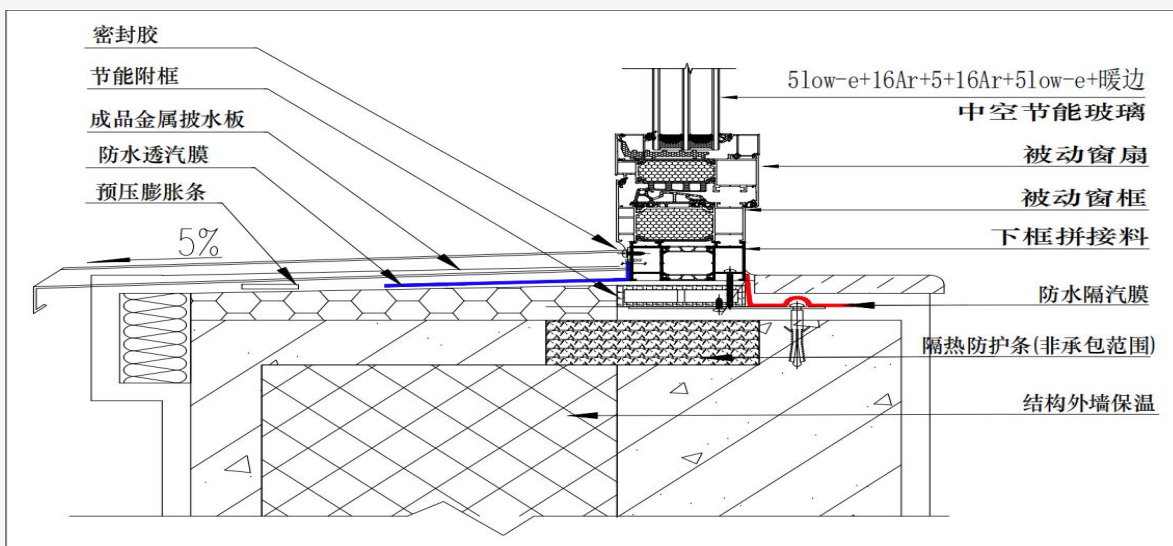
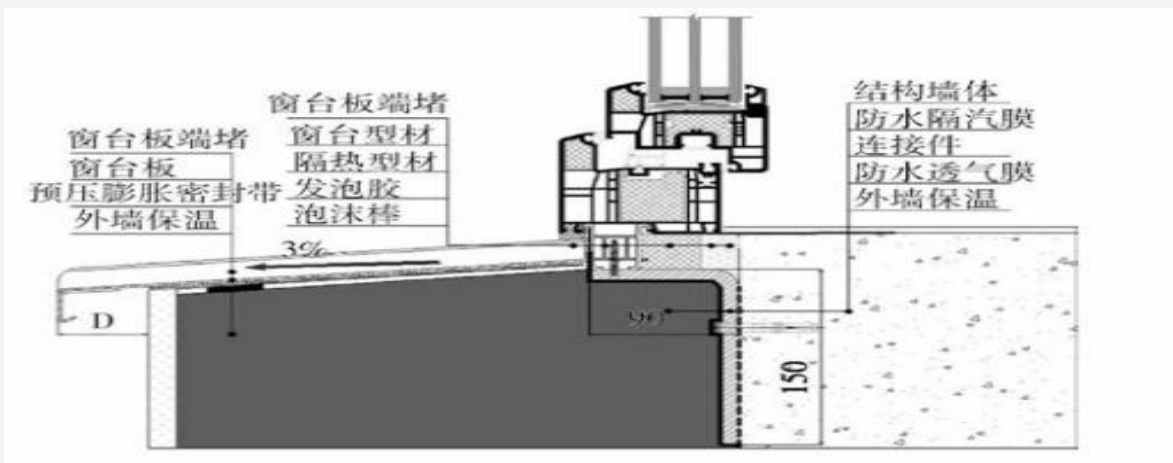
被动式节能门窗设计是通过建筑朝向和周围环境的合理布置，内部空间和外部形体的巧妙处理，以及建筑材料和结构、构造的恰当选择，使其在冬季能采集、保持、贮存和分配太阳能，从而解决建筑物的采暖问题。同时，在夏季又能遮蔽太阳能辐射，散逸室内热量，从而使建筑物降温，达到冬暖夏凉的目的。

正源国际建筑工程有限公司 被动窗介绍

被动窗的安装

被动窗想要达到预期的效果，除制作外，安装方法也起着至关重要的作用。

被动式门窗分为外挂式和内嵌式两种安装方式，使用防水透气和防水隔汽材料，防止室内的湿热空气流向室外，有效的保证了门窗和墙体之间气密性的问题。外挂安装使 10°C 和 13°C 等温线避开了结构墙体，有效地提高门窗的抗结露性能。同时配合防水隔汽材料避免建筑因门窗结露带来的一系列问题。



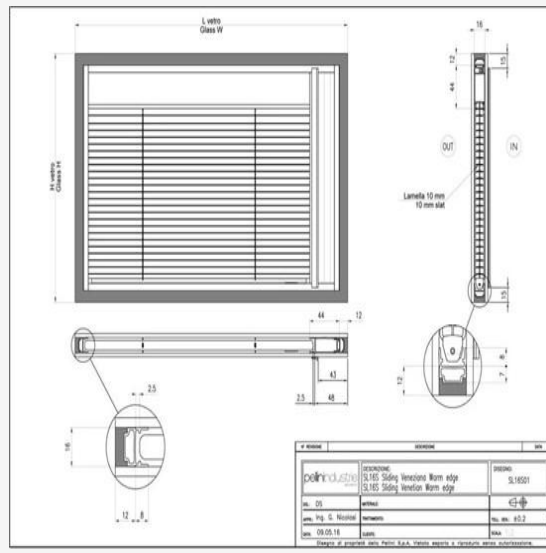
正源国际建筑工程有限公司 铝制凉亭

- 全铝合金制造
- 耐腐蚀抗虫蛀
- 免除后期维护
- 测量定做

从根本上解决了木质产品对潮湿和多水环境中吸水受潮后容易腐烂、膨胀变形的问题，可以使用到传统木制品不能应用的环境当中



正源国际建筑工程有限公司 内置遮阳系统介绍



中空玻璃内置遮阳产品是传统的遮阳产品与新型技术的结晶，它具备了中空玻璃和遮阳产品的综合性功能，包括：遮阳、保温、隔音、调节采光、防火、抗寒、私密性、节省空间、便于清理等。不仅是建筑上，它已经渗透到我们的生活中了：

正源国际建筑工程有限公司 防火门介绍

超大隔热防火门 真材实料 • 防火阻燃 • 耐用耐腐蚀



款式颜色多样，风格现代，中欧式百搭，灵活定制，为您提供健康、方便、安全的生活

正源国际建筑工程有限公司 防火门介绍

钢制套装防火门 做更好的门给更多的人用

Steel fire door

- / 隔音
- / 隔热
- / 多种样式可选



隔音
隔热
防盗
多种样式可选



表面处理为静电喷涂（木纹饰面可选）

钢质防火门可根据需要设置视窗、百叶视窗、通风百叶等。



正源国际建筑工程有限公司 防火门介绍

入户防火门

FIRE DOOR

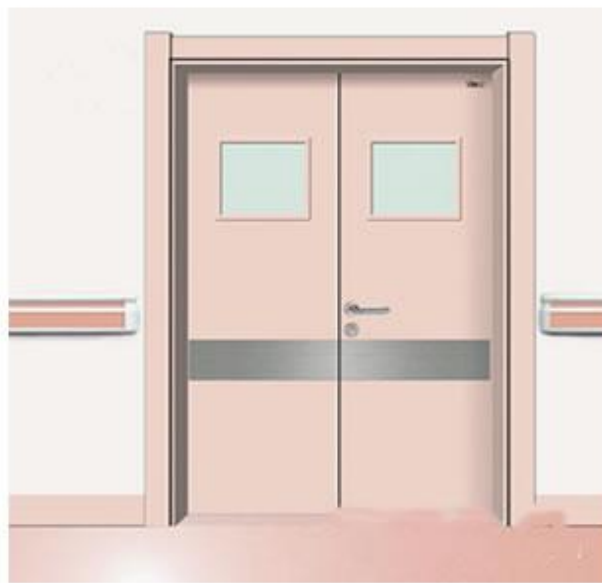
造型多样，款式丰富，手感光滑，色泽柔和，而且非常的环保，坚固耐用。另外，还具有保温，耐冲击，阻燃的特性，隔音效果好。



正源国际建筑工程有限公司 医用防火门介绍

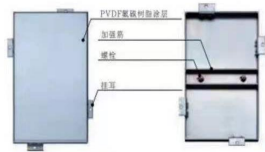
医用门 防火、抗菌、硬度高 Medical door

表面平整，满足耐火稳定性、完整性和隔热性等各项技术要求，在自身重量和厚度方面较同类常见产品更优越；
颜色华丽，色彩稳重，丰富的选择范围。具有防静电功能和抗高温的特性，阻燃、防潮、耐酸碱。

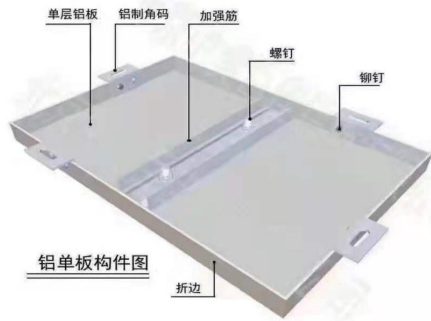
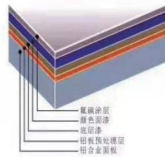


铝单板结构

铝单板构造图



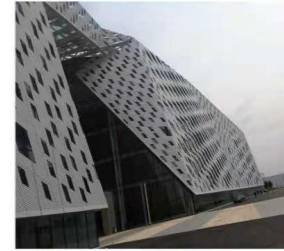
单层铝板结构图



北京五棵松体育馆



济南三馆



泛华大酒店



案例展示
Product display



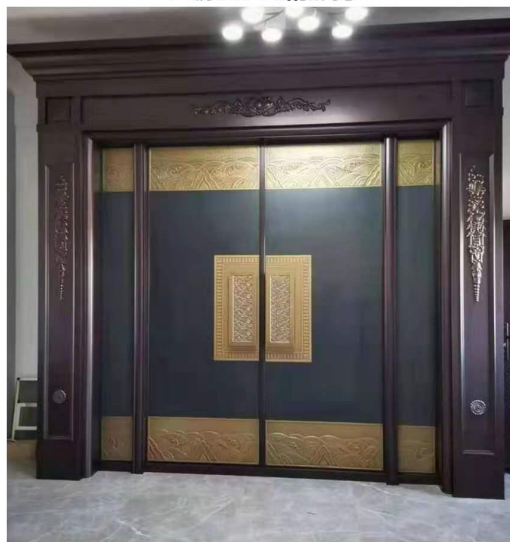
正源LY-88仿铸铝门



一切为您的需求服务

成品门展示
Product display

正源FK-66精雕门



一切为您的需求服务

成品门展示
Product display



仿铸铝门



一切为您的需求服务

正源国际建筑工程有限公司

工程案例

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



滨海高新区开发建设有限公司的综合服务中心1#办公楼、2#综合服务楼幕墙维修改造工程，位于天津市高新技术产业开发区滨海高新区科技园，建设规模32000m²。



正源国际建筑工程有限公司 工程案例



天津滨海新区综合保税区扩区（二期）
配套监管设施项目-
外檐幕墙及部分门窗
工程位于天津空港经济
区先海关卡口北侧，
建设规模30000m²。

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



北京中关村（天津宝坻产业园区项目）配套监管设施项目-外檐幕墙及部分门窗工程建设规模30000m²。

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



北京延庆
区富力集团
(富力酒店配
套项目)-外
檐石材幕墙及
部分门窗工程
建设规模
40000m²。

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



任丘市东
方祥瑞-外檐
玻璃幕墙及部
分门窗配套工
程建设规模
10000m²。



河北定州园博园
项目汽车枢纽站
幕墙项目，工程
总量**13000m²**。

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



工程名称：北京朝来足球活动中心配套会议管理用房
工程总量：**6650**平方米
承建内容：幕墙窗、断桥铝门窗的制作和安装

合作方：北京盛世鼎建有限公司
合同总价：约**465.5**万元

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



工程名称：河北省肃宁尚村镇雄安协同产业园区
工程总量：**9460**平方米
承建内容：车间、办公楼、宿舍楼的断桥铝门窗的制作及安装

合作方：河北美亦食品包装科技有限公司
合同总价约：**567.6**万元

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



工程名称：中央民族大学新校区第三教学楼组团项目

工程地点：北京市丰台区王佐镇青龙湖地区

工程总量：18109平方米

合同总价：1200万

承建内容：经管楼、艺术楼的断桥隔热外开窗、幕墙的制作及安装

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



工程名称：改造EPC总承包项目-四地块

合作方：中国三冶集团有限公司

工程地点：迁西龙湖盛景棚户区

工程总量：21746平方米

合同总价：1600万元

承建内容：断桥铝门窗的制作及安装

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



工程名称：容东片区G组团安置房及配套设施项目

合作方：北京辰悦建筑工程有限公司

工程地点：河北省保定市雄安新区

工程总量：24645.37平方米

合同总价：2800万元

承建内容：防火窗、断桥窗、天窗的制作及安装

正源国际建筑工程有限公司 工程案例

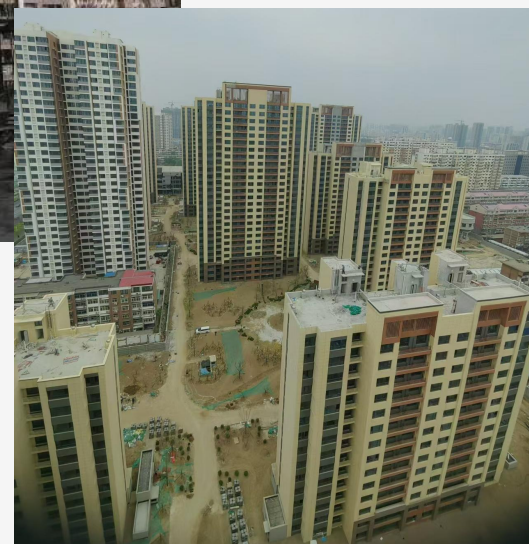


工程名称：三动科技有限公司
汽车件项目

合作方：河北三动科技有限
公司

工程总量：12000平方米
承建内容：车间、宿舍楼、
办公楼门窗的制作及安装

正源国际建筑工程有限公司 工程案例



保定城市更新施工总承包项目部水碾头安置区
合作方中国葛洲坝集团建设工程有限公司

正源国际建筑工程有限公司 系统窗工程案例



正沃85系列系统窗农村自建别墅项目

正源国际建筑工程有限公司 系统窗工程案例

正沃90系列被动窗
北京别墅项目380平米。



正源国际建筑工程有限公司 系统窗工程案例



凤铝85系列系统窗

北京小学、幼儿园项目
2000平米。

正源国际建筑工程有限公司 系统窗工程案例



正沃90-100被动式项目

荣安幸福里小区3500平米。

正源国际建筑工程有限公司

开业大吉 财源广进



2023

谢谢聆听