



为城市挡洪水 让生命更安全

To keep the city from flooding, to make life safer

始于2008 专注城市防洪17年



东莞市易禹门业有限公司

地址：广东省东莞市塘厦镇新河二路8号
电话：0769-82007774 手机：15322440166
网址：www.yyfsm.cn www.fangshuimen.cn
邮箱：fangshuimen@126.com



关注微信公众号

东莞市易禹门业有限公司
DONGGUAN YIYU DOOR INDUSTRY Co., LTD.

目录

CONTENTS

💡	PART 01	企业情况简介	01/02
		公司简介	01
		公司资质	02
✈️	PART 02	国内外防汛挡板的应用	03/04
		国外应用	03
		国内应用	04
✎	PART 03	产品详细介绍及检测试验	05/26
		铝合金组合式挡水板	05/12
		不锈钢开启式防水门	13/18
		不锈钢密闭式水密门	19/24
		其他不锈钢防水门系列产品	25/26

📍	PART 04	适用场景防汛解决方案	27/34
		工厂	27
		地铁	28
		河堤	29
		车库	30
		医院	31
		地下室	32
		变电站	33
		住宅区	34
📍	PART 05	产品挡水案例/业务涉及范围	35/36
		产品挡水案例	35
		业务范围及合作伙伴	36





公司简介

Company profile

东莞市易禹门业有限公司，是一家专业从事防汛产品的研发、生产、安装、销售的高新技术企业。我司致力于提供行业安全领先的防汛产品及解决方案，成为客户可信赖的合作伙伴。

公司始于2008年，十多年间申请多项国家专利，生产的产品主要有：组合式挡水板、开启式挡水门、密闭式防水门等九大系列产品。可以满足于不同的应用场景，如江堤边、工厂、地铁、地下车库、车间、商铺等。服务的客户有港珠澳大桥、虎门码头、福耀玻璃、澳门自来水厂、深圳地铁、厦门地铁、郑州地铁、万科地产等。

公司的不断进步得力于客户的信任和支持，为您的人身财产安全保驾护航，是我们每一个易禹人共同追求的目标！

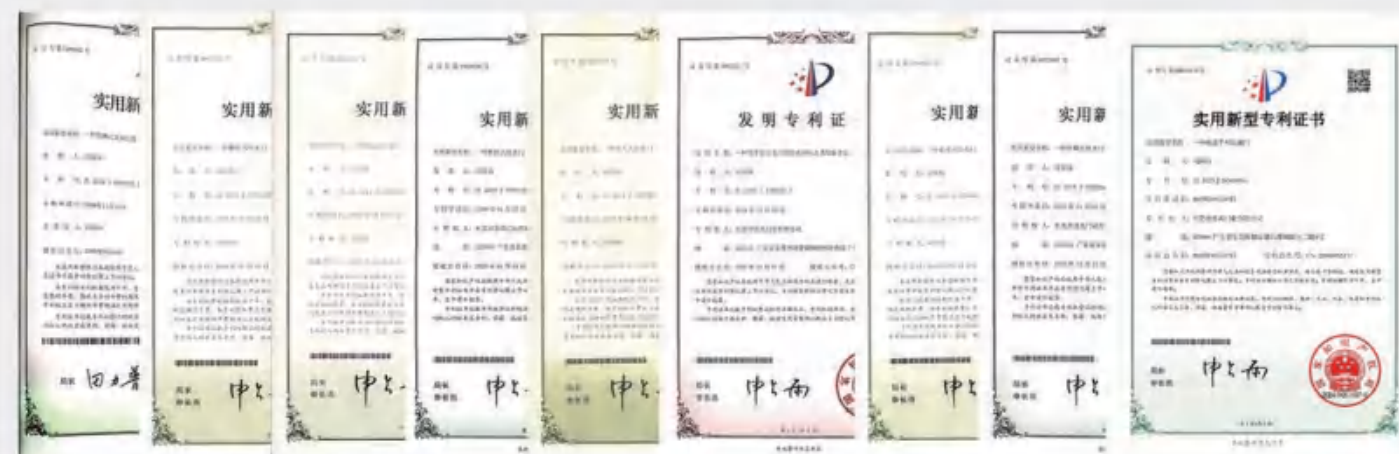


始于二零零八 专注城市防洪
传承大禹精神 为民治理水患

“易禹”公司资质

Company qualification

PICC
中国人保财险



防汛挡水板的应用(国内外)

国外应用情况

防汛挡水板的作用

防汛挡水板的使用，让世界各地地势低洼易受暴雨、台风等自然灾害影响的地方，避免了被淹、被泡水，挽回了巨大的经济损失。德国科隆市最早1984年投入使用并取得了很好成效。



国内应用情况

广东省水利厅领导莅临

广东省水利厅各位领导到我司莅临指导工作，考察我司产品，在我司测试中心测试产品的防水性、便捷性及强度。



广州珠江边

易禹铝合金防洪墙（挡水板），成功应用于广州珠江边、道滘河堤、南京长江边、虎门河堤、港珠澳大桥等地，并且获得客户一致好评。



央视报道

2018年9月16日，台风“山竹”登陆澳门，我司生产的防水门成功为澳门自来水厂抵御了台风所带来的洪水侵袭。保障了全澳门的用水安全，获得了央视的特别报道。



央视报道

2024年4月21日，连续特大暴雨，我司生产的防洪挡水墙成功为清远飞来峡镇抵御了暴雨所带来的洪水侵袭。保障了当地居民安全，获得了央视及地方台的特别报道。



铝合金**组合式**挡水板

一款安心产品，
给您安全保障。

ALUMINIUM ALLOY



Z45系列铝合金组合式挡水板产品特点

- 模块组装，挡板按需使用。
 - 分段延长，适应任意长度。
 - 凹凸拼接，增加抗弯强度。
- 双面胶条，提高防水性能。
 - 隐藏安装，即安全又美观。
 - 凤铝铝材，超长使用年限。

适用场景：

工厂、地铁、医院、商铺住宅、河堤、配电房、写字楼等，易发生内涝处。（图示见P25-32）

Z系列配置表

型号款式	挡板	边柱	中柱	下压件	胶条
Z80A	Z80-4MM	U65150	H150130	X5	J13、J24、J80
Z80B	Z80-2.5MM	U65150	H150130	X5	J13、J24、J80
Z60A	Z60-2.5MM	U60120	H120120	X4	J10、J20、J30
Z60A-	Z60-2.5MM	U6090	H90100	X4	J10、J20、J30
Z60B	Z60-4MM	U60120	H120120	X4	J10、J20、J30
Z45B	Z45-3MM	U60120	H120120	X2	J13、J24、J45
Z45B-	Z45-3MM	U6090	H90100	X4	J13、J24、J45
Z45D++	Z45-2MM	U60120	H120120	X2	J13、J24、J45
Z45D+	Z45-2MM	U6090	H90100	X4	J13、J24、J30
Z45D	Z45-2MM	U5070	H70100	X6	J10、J24、J30
Z30A+	Z30-2MM	U5070	H70100	X6	J10、J24、J30
Z30A	Z30-2MM	U5050	H50100	X7	J10、J20、J30

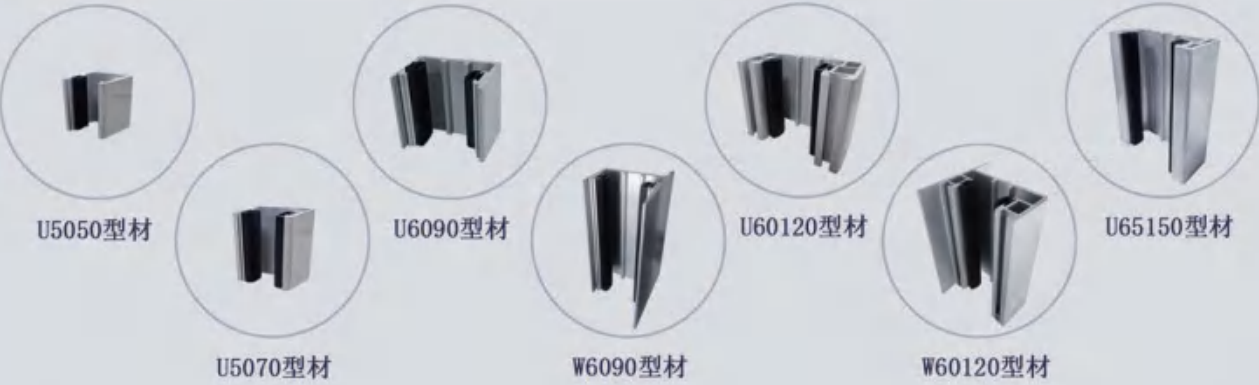
产品参数

挡板



规格 材质	Z30A	6063-T6铝合金	壁厚2mm、挡板高度 200mm、挡板厚度30mm
	Z45B	6063-T6铝合金	壁厚3mm、挡板高度 200mm、挡板厚度45mm
	Z45D	6063-T6铝合金	壁厚2mm、挡板高度 200mm、挡板厚度45mm
	Z60A	6063-T6铝合金	壁厚2.5mm、挡板高度 200mm、挡板厚度60mm
	Z60B	6063-T6铝合金	壁厚4mm、挡板高度 200mm、挡板厚度60mm
	Z80A	6063-T6铝合金	壁厚4mm、挡板高度 220mm、挡板厚度80mm
	Z80B	6063-T6铝合金	壁厚2.5mm、挡板高度 200mm、挡板厚度80mm

边柱



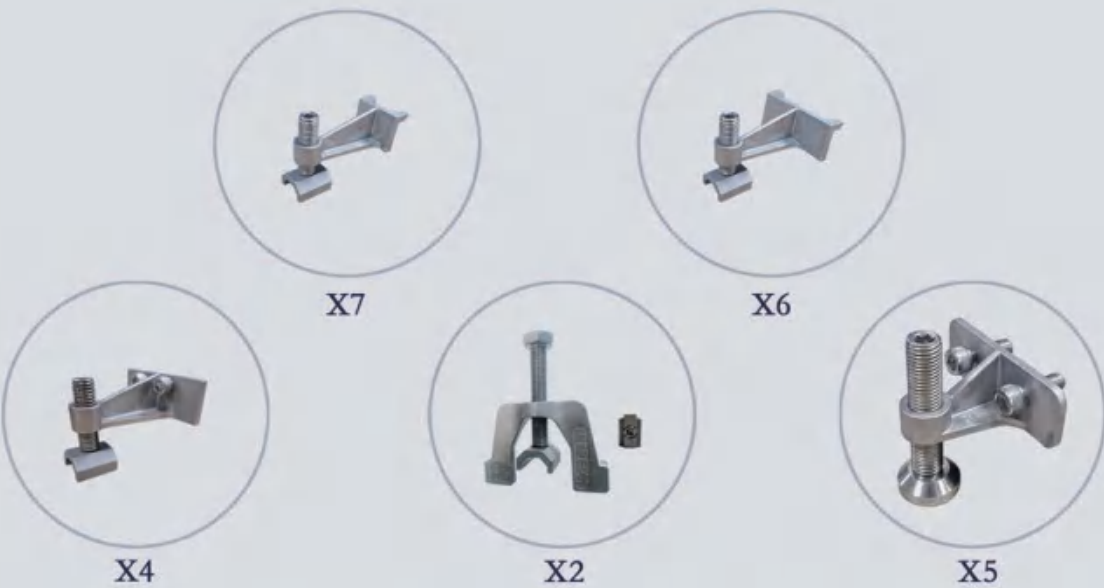
规格 材质	U5050型材	6061-T6铝合金	壁厚 4mm、截面尺寸50mm×50mm
	U5070型材	6061-T6铝合金	壁厚 4mm、截面尺寸50mm×70mm
	U6090型材	6063-T6铝合金	壁厚 5mm、截面尺寸60mm×90mm
	W6090型材	6063-T6铝合金	壁厚 5mm、截面尺寸120mm×90mm
	U60120型材	6063-T6铝合金	壁厚 5mm、截面尺寸60mm×120mm
	W60120型材	6063-T6铝合金	壁厚 5mm、截面尺寸120mm×120mm
	U65150型材	6061-T6铝合金	壁厚 10mm、截面尺寸65mm×150mm

中柱



规格 材质	H90100型材	6061-T6铝合金	壁厚5mm、截面尺寸90mm×100mm
	H120120型材	6061-T6铝合金	壁厚5mm、截面尺寸120mm×120mm
	H150130型材	6063-T6铝合金	壁厚5mm、截面尺寸150mm×130mm

下压件



规格 材质	X7	SUS304#不锈钢	厚5mm、高30、宽40mm
	X6	SUS304#不锈钢	高5mm、高30mm、宽60mm
	X4	SUS304#不锈钢	厚11mm、高60mm、宽80mm
	X2	SUS304#不锈钢	厚8mm、高130mm、宽100mm
	X5	SUS304#不锈钢	厚20mm、高110mm、宽110mm

中柱底座



L型角码中柱底座



圆轴快插中柱底座



H型钢中柱底座

材质	SUS304不锈钢型材		
预埋件规格	L型角码中柱底座	长260mm、宽140mm、高75mm	
	圆轴快插中柱底座	长120mm、宽120mm、高120mm	
	H型钢中柱底座	长580mm、宽180mm、高330mm	

中柱支撑、地轨、背挡



中柱支撑



中柱支撑



背挡



地轨

材质	SUS304不锈钢型材		
规格	中柱支撑	壁厚2mm、50mm*50mm	
	背挡	壁厚2mm、50mm*50mm	
	地轨	壁厚2mm/3mm、宽80mm、高30mm	

胶条



J10



J13



J20



J24



J30



J45



J80

材质	汽车级EPDM防水胶条			
规格	J10	厚高5mm、宽10mm	J30	厚高15mm、宽30mm
	J13	厚高5mm、宽13mm	J45	厚高25mm、宽45mm
	J20	厚高10mm、宽20mm	J80	厚高30mm、宽80mm
	J24	厚高15mm、宽24mm		

东莞市易禹门业有限公司

经典案例



郑州地铁



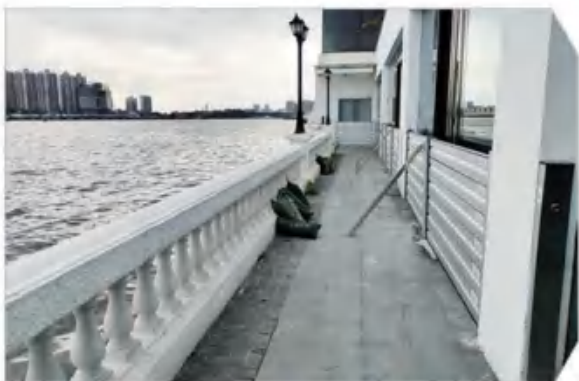
港珠澳大桥



广州珠江江堤



广州海警局



白天鹅宾馆



万科兰乔圣菲

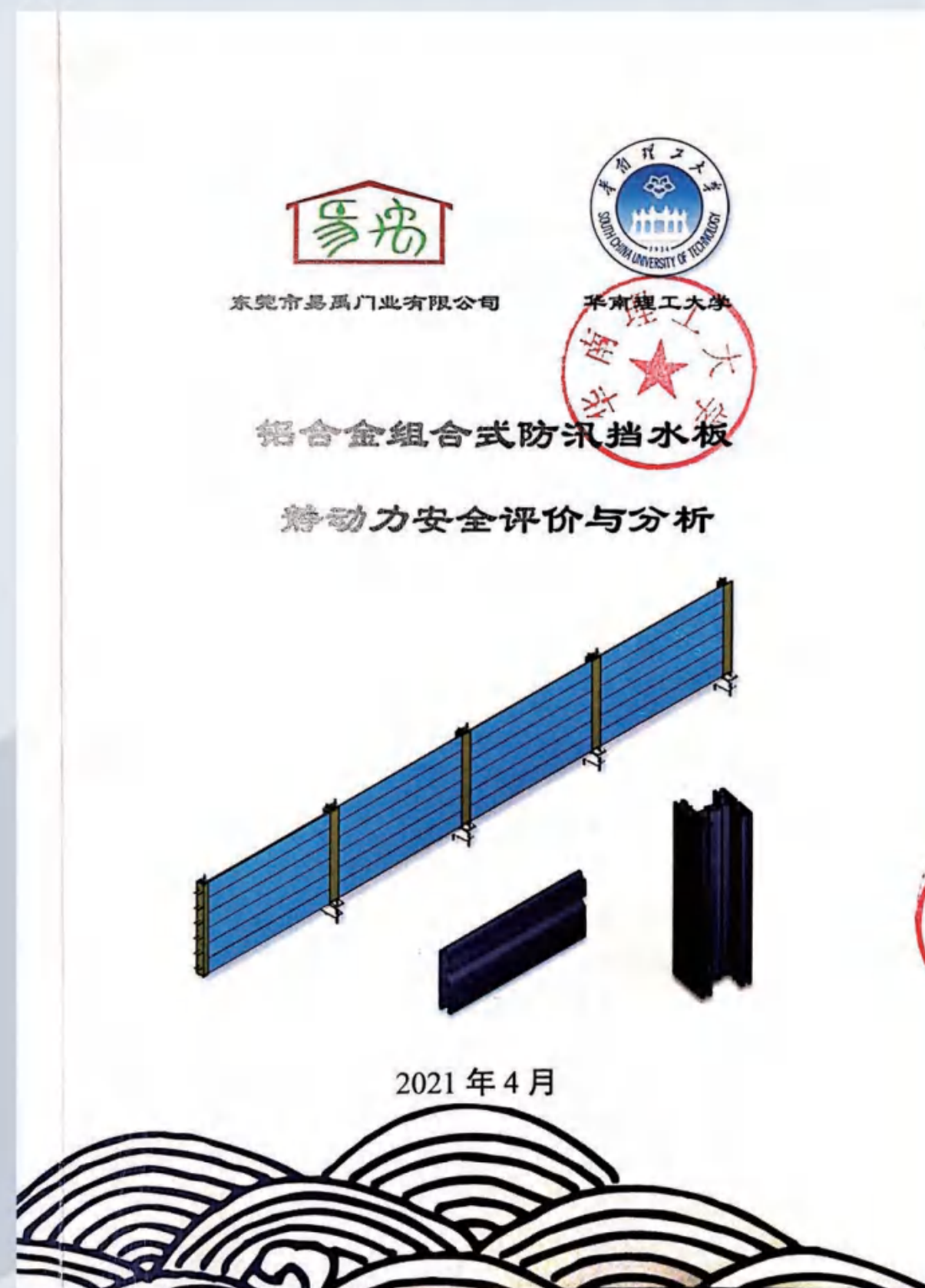


广州福耀玻璃有限公司



珠江三角洲水资源配置工程
高度（4.6米）

▶▶▶ 铝合金组合式防汛挡水板安全检测报告



01 实验方案 组合式防汛挡水板

▼ 概述

铝合金组合式防汛挡水板静动力试水实验地点为易禹门业实验水池，对于铝合金组合式防汛挡水板的抗水压、水密性、耐冲击力各方面安全性能进行了全面测试，实验水池长*宽*高：7*6*3米，铝合金组合式防汛挡水板测试尺寸：铝合金挡水板每片高204.5MM，共15层，高约2.92米，宽度为7米。

▼ 实验结果

根据实验，铝合金组合式防汛挡水板水压试验：水深260CM、波高5CM、试验时间为72H、试验水总体积为111m³。水密试验：水深260CM、波高5CM、试验时间为72H。冲击试验：撞击物重量51KG、撞击体尺寸长*宽*高（100CM*15CM*15CM）、撞击位置为门板中央。经过实验结果得出结论：试验门体未爆开、渗水量每小时<2KG/m²、撞击门体偏移小于1CM。



防汛挡水板抗弯测试



撞击测试

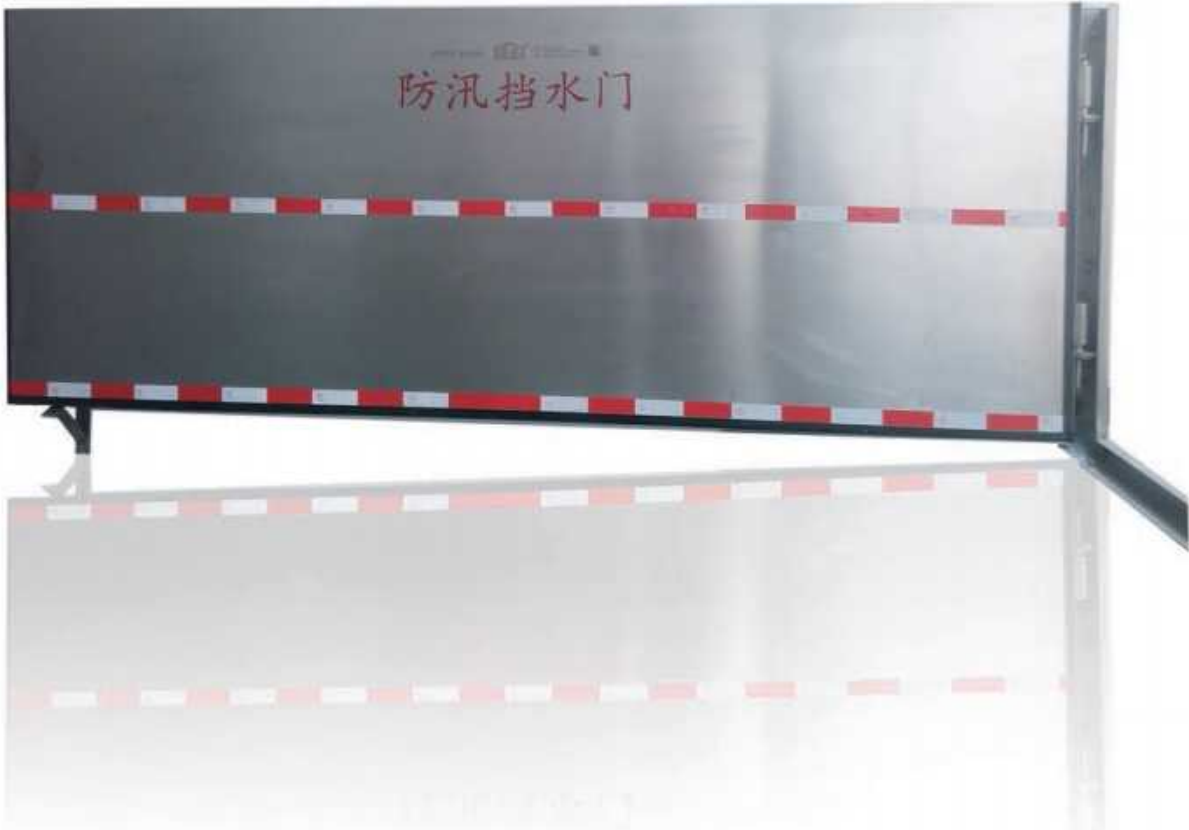


静水试验测试

不锈钢开启式防水门

用心做产品，
做人民放心好产品。

STAINLESS STEEL



不锈钢开启式防水门产品特点



- 一人操作，方便快捷。
- 手动开关，安全可靠。
- 秒级关闭，快速防水。
- 超级密封，滴水不漏。
- 优质钢材，永不生锈。
- 简约风格，美观大气。

适用场景：

工厂大门、员工通道、医院大门、车库出入口、小区大门、变电站等，易发生内涝处。
(图示见P25-32)

▶ 门板

▶ 产品参数



单开

双开

材质	SUS304不锈钢型材
规格	壁厚 2mm/3mm、双面挡板

▶ 边柱



无合叶端

合叶端

材质	SUS304不锈钢型材
规格	壁厚 5mm、宽135mm、长135mm

▶ 压紧把手、合叶



压紧把手

合叶

材质	SUS304不锈钢一体成型件	
规格	压紧把手	直径100mm，厚度30mm
	合叶	孔径50mm、壁厚15mm、长150mm

► 胶条



材质	汽车级EPDM防水胶条
规格	宽30mm、高25mm

► 地轨



材质	SUS304不锈钢折弯型材
规格	壁厚 5mm、宽 125mm、高 68mm

► 背挡



材质	SUS304不锈钢方通
规格	壁厚2mm*50mm*50mm

► 加强筋



材质	SUS304不锈钢方通
规格	壁厚2mm*60mm*60mm

► 经典案例



深圳国宝造币厂



四川永祥多晶硅有限公司



武汉人防设备地下停车场



惠州变电站



广医一院



万科·金域华庭



安徽巢湖供电公司



中国移动(青岛分公司)

▶▶▶ 不锈钢双开型防水门安全检测报告



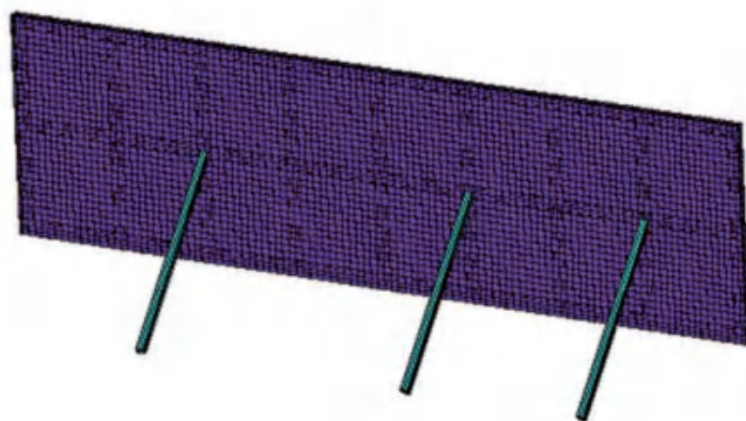
东莞市易禹门业有限公司



广东工业大学

不锈钢双开型防水门静动力数值仿真

模拟与安全评价分析



2021 年 11 月



02 实验方案 双开型防水门

▼ 概述

不锈钢双开型防水门静动力试水实验地点为易禹门业实验水池，对于不锈钢双开型防水门的抗水压、水密性、耐冲击力各方面安全性能进行了全面测试，实验水池长*宽*高：7米*6米*3米，不锈钢双开型防水门尺寸宽*高：7米* 1.2米。

▼ 实验结果

根据实验，不锈钢双开型防水门水压试验：水深100CM、波高5CM、试验时间为72H、试验水总体积为40m³。水密试验：水深100CM、波高5CM、试验时间为72H。冲击试验：撞击物重量20KG、撞击体尺寸长*宽*高（100CM*15CM*15CM）、撞击位置为门板中央。经过实验结果得出结论：试验门体无变形、最大渗水量为0.01ml/m²·S、撞击门体偏移小于1CM。



静水试验

不锈钢**密闭式**水密门

用精湛工艺
塑造安心生活

STAINLESS STEEL



不锈钢**密闭式**系列产品特色

- 结实耐用，制作精良。
- 汛期来临，操作简单。
- 中柱可拆，正常通行。
- 拉丝工艺，防腐耐磨。
- 优质钢材，永不生锈。
- 顶级密闭，永不漏水。

适用场景：

银行金库、水电站、工厂、机房、监控室、通风口、水库、地下室、风亭、车库进户门。
(图示见P25-32)

▶ 产品参数

▶ 门扇



单开



双开

材质	SUS304不锈钢材质（双面板）
规格	壁厚 2mm、门扇厚度≥64mm

▶ 门框



单开



双开

材质	SUS304不锈钢型材
规格	壁厚 5mm、宽 125mm、高 75mm

▶ 中柱



材质	SUS304不锈钢型材(可拆卸)
规格	壁厚 5mm、宽 113mm、高 80mm

► 胶条



材质	汽车级EPDM防水胶条
规格	宽30mm、高25mm

► 压紧把手



材质	SUS304不锈钢一体成型件
规格	直径100mm，厚度30mm

► 合叶



材质	SUS304不锈钢一体成型件
规格	孔径50mm、壁厚15mm、长150mm

► 加强筋



材质	SUS304不锈钢方通
规格	壁厚2mm*60mm*60mm

► 经典案例



鹰潭工行



澳门自来水厂



产品安装及操作视频



从化牛心岭水电站



青岛移动



桂林阳朔自来水厂

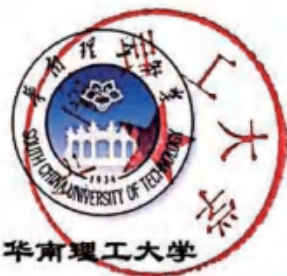


东莞光大

▶▶▶ 不锈钢防水门（水密门）安全检测报告



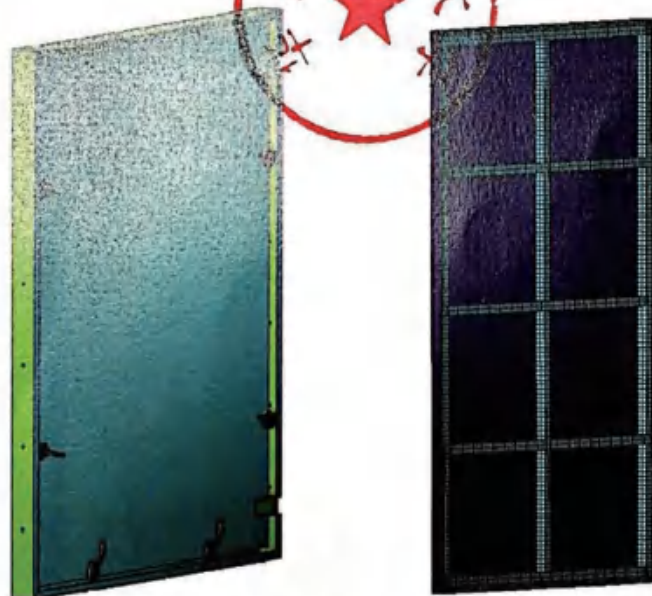
东莞市易禹门业有限公司



华南理工大学

不锈钢防水门静动力数值仿真模

拟与安全评价分析



2021年7月

03 实验方案 防水门（水密门）

▼ 概述

不锈钢防水门静动力试水实验地点为易禹门业实验水池，对于不锈钢防水门的抗水压、水密性、耐冲击力各方面安全性能进行了全面测试，实验水池长*宽*高：3*1.5*3米，不锈钢防水门尺寸宽*高：1.15*2.4米。

▼ 实验结果

根据实验，不锈钢防水门水压试验：水深250CM、波高5CM、试验时间为72H、试验水总体积为11.25m³。水密试验：水深250CM、波高5CM、试验时间为72H。冲击试验：撞击物重量20KG、撞击体尺寸长*宽*高（100CM*15CM*15CM）、撞击位置为门板中央。经过实验结果得出结论：试验门体无变形、最大渗水量为0.01ml/m²·S、撞击门体偏移小于1CM。



静水试验



水深2.5米

其他不锈钢防水门系列产品

多种产品类别，
满足各种场景。

STAINLESS STEEL DOOR

▶ 不锈钢组合式产品



▶ 不锈钢提拉式产品



▶ 不锈钢全自动水密门



▶ 不锈钢推拉式产品



(平时状态)

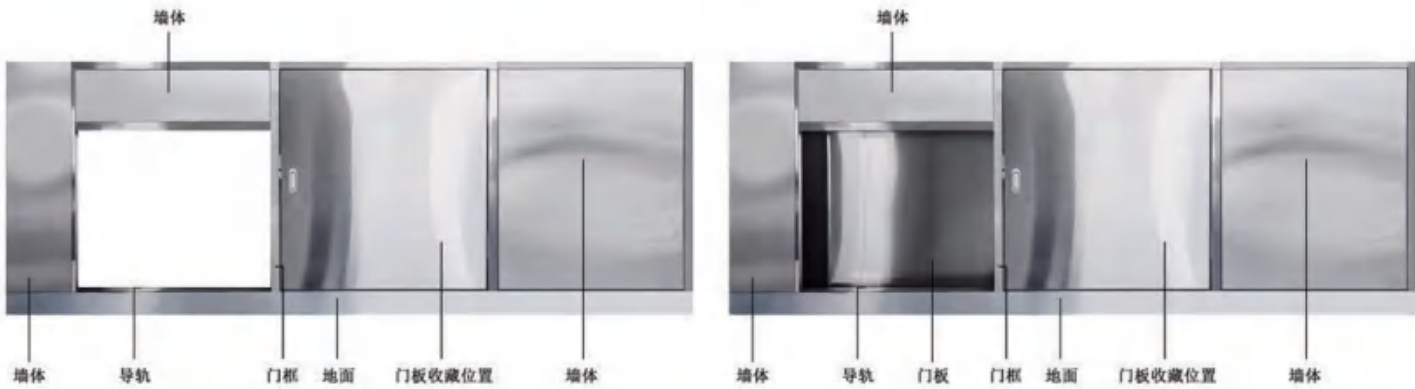


(使用状态)

电动防淹门系列产品

(断电时可手动操作)

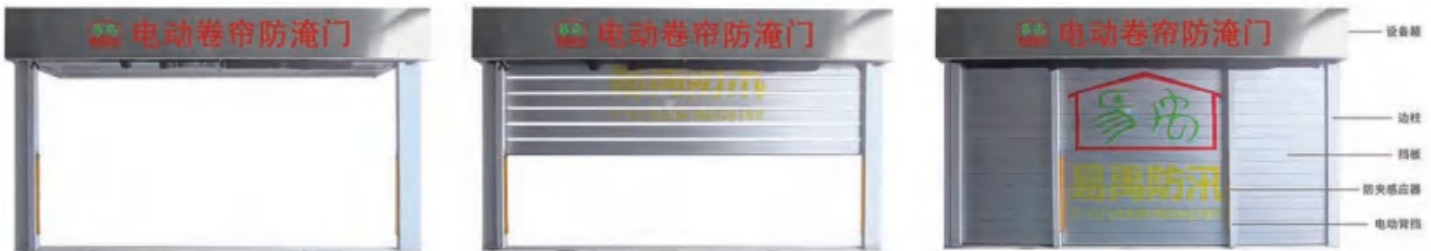
▶ 不锈钢全自动平移门



(平时状态)

(使用状态)

▶ 电动卷帘防淹门



(平时状态)

(防夹紧急停止)

(使用状态)

▶ 电动翻板防淹门



(平时状态)



(使用状态)



工厂大门



员工通道



工厂办公楼



装卸货物通道门



地铁停车场出入口



地铁连通口



地铁连通道（使用时）



地铁连通道（未使用时）

河堤



清远滘江边

车库



组合式挡水板

防汛解决方案



水电站闸口



观景走廊



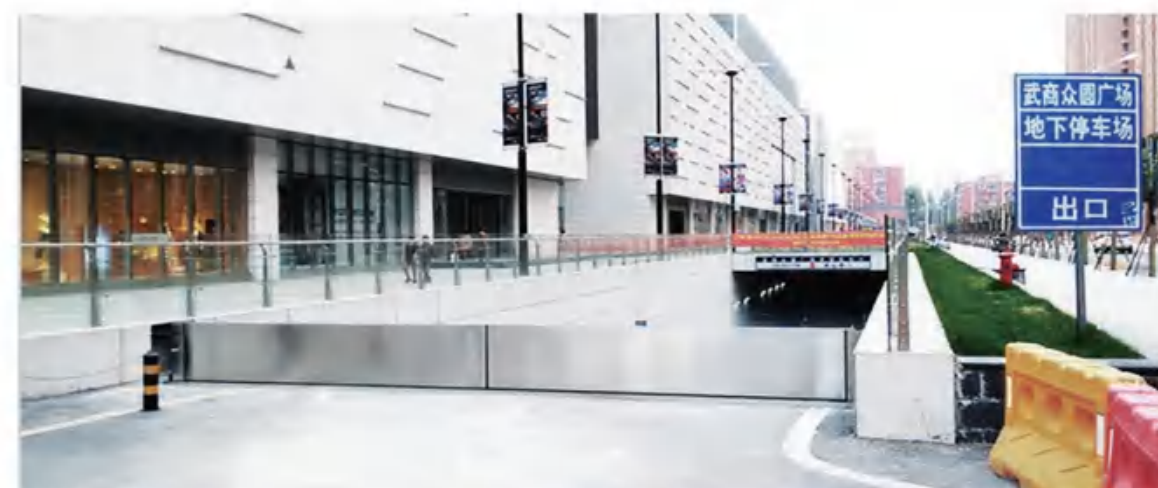
汕头海边



中国移动车库口



万科车库口



商场车库口

防汛解决方案



车库出入口



电梯间



CT设备房



医院通道

防汛解决方案



机房出入口



排风口



机房风亭



银行金库

防汛解决方案

变电站



变电站大门



泵站通道



通风口

防汛解决方案

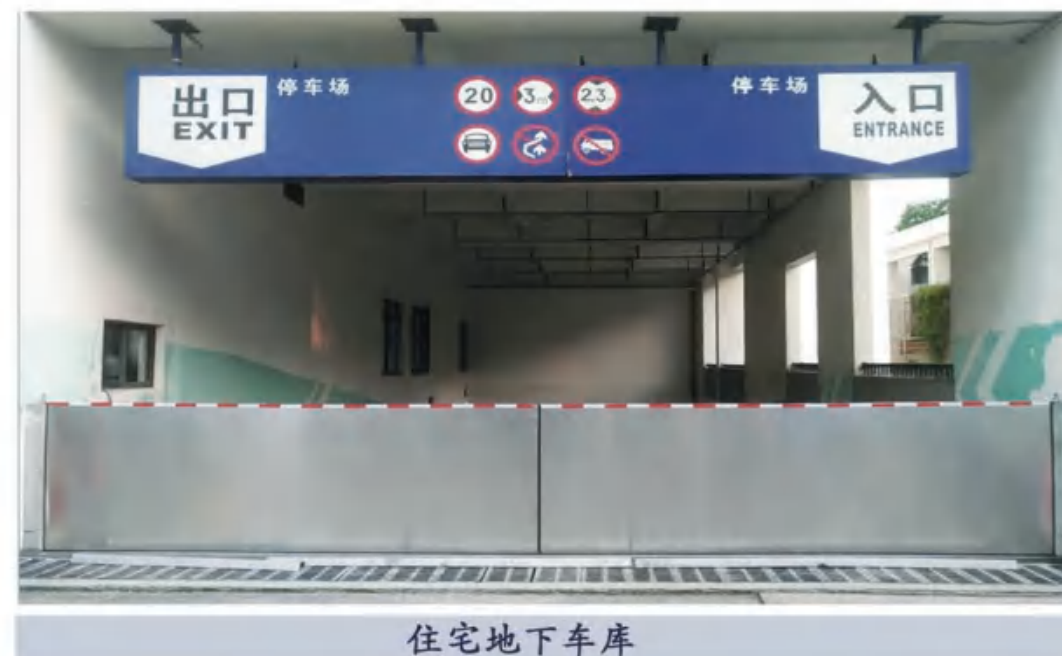


国家电网大门

东莞市易禹门业有限公司

住宅区

防汛解决方案



住宅地下车库



展馆下沉广场



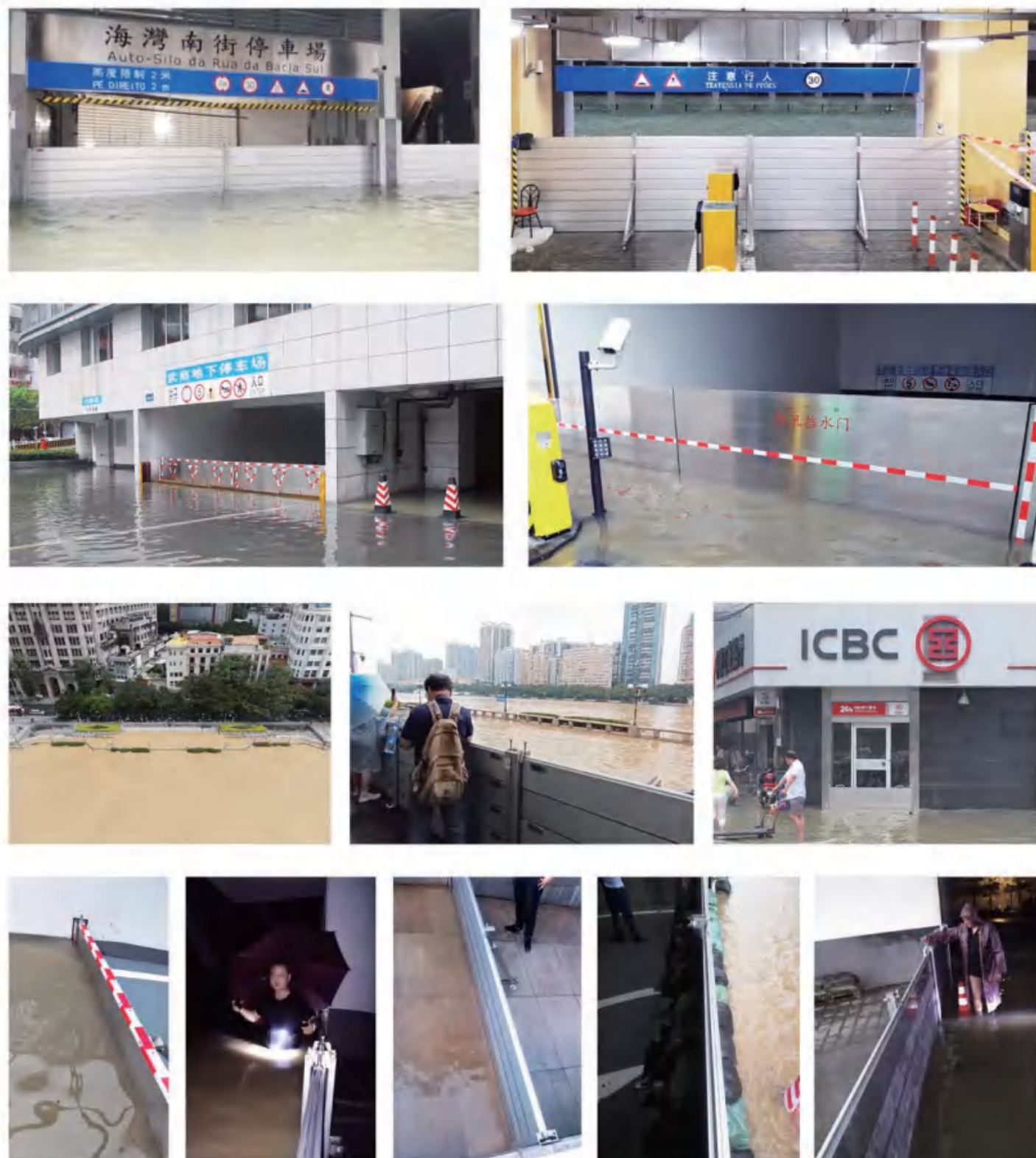
别墅门口



花园车库

WATER BLOCKING CASE 产品挡水案例

客户反馈



>> 合作伙伴 Partners

