



ROYAL CROWN

安 | 家 | 更 | 安 | 心

皇家管路系統

Royal Piping Systems



CANADA

北美皇家及其全球战略

CANADA ROYAL

1970

Royal began in Toronto On Canada
皇家在加拿大多伦多成立

1994

Royal Building Products goes public on the TSE and NYSE
多伦多和纽约上市

2006

GGC Acquires Royal creating the most vertically integrated
building products company in North America
与乔治亚海湾公司（1986年纽约上市）合并

2012

GGC announced merger with PPG Commodity chemicals divisions
与PPG通用化学品业务合并

2013

GGC becomes Axiall Corporations (NYSE:AXLL)
纽交所证券代码：AXLL

DEVELOPMENT

品牌大事纪

CANADA ROYAL



**Building a better world
since 1970**

- 化工原料到高分子建材
- 纽约&多伦多证券上市
- 全球120家子公司
- 世界塑料建材制造NO.1

建筑系统产品垂直集成

- 集团拥有整体建筑系统
- 多元化产品，研发，生产
- 高品质控制，垂直管理

GLOBAL STRATEGY

全球布局

CANADA ROYAL



PRODUCT ION CENTER

北美皇家生产中心

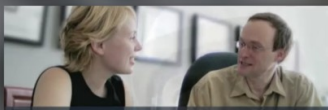
Royal is... innovation



Royal is... BIG



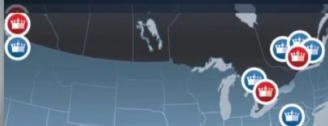
Royal is... quality



Royal is... BIG
and small



Royal is... connection



products people want



INTERNAL VALUE / 内部力量

A GLOBAL LEADER

追求全球领先

GROWING WITH CUSTOMERS

与顾客一起成长

INNOVATIVE MATERIALS

创新的素材

INNOVATIVE SOLUTIONS

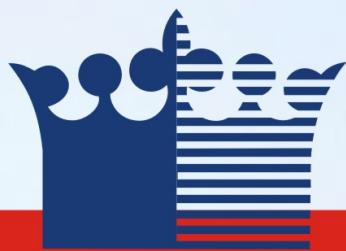
创新的方案

CUSTOMER VALUE / 顾客价值

- 建筑系统解决方案 - 迅速/多样/专业服务 - 引导顾客

ENTERPRISE VISION

皇家集团愿景



ROYAL CHINA

皇家在中国

GROWING

DEVELOPING

皇家中国的发展

① 成长期 (1970-1997)

加拿大皇家品牌发展
北美NO.1塑料门窗系统

- 最初PVC门窗开始生产
- 在北美建立多个门窗系统厂
- 西门子等世界500已入住

② 投入期 (1998-2006)

中国上海投入工厂
高档产品生产

- PVC门窗中国工厂成立
- 国内多个大型房产项目
选用皇家
- 成为国标GB8814修编
组成单位

④ 飞跃期 (2010-)

天津皇家工厂建立
管道系统工厂建立

- 皇家所有系统产品生产统一到天津生产基地
- PVC双面共挤产品推出，转型为专业
彩色型材生产
- 铝窗幕墙/塑料管道工厂
投产以及建立

③ 变革期 (2007-2009)

南京皇家工厂建立
铝合金系统窗成立

- 彩色型材开始生产
- 塑木系统产品生产开始
- 铝合金系统窗事业开始



THE R O Y A L

PVC Window 塑窗系统

- 工厂位于天津TEDA
- 彩色产品专业化
- 万科/金地等战略合作

AL Window 铝窗系统

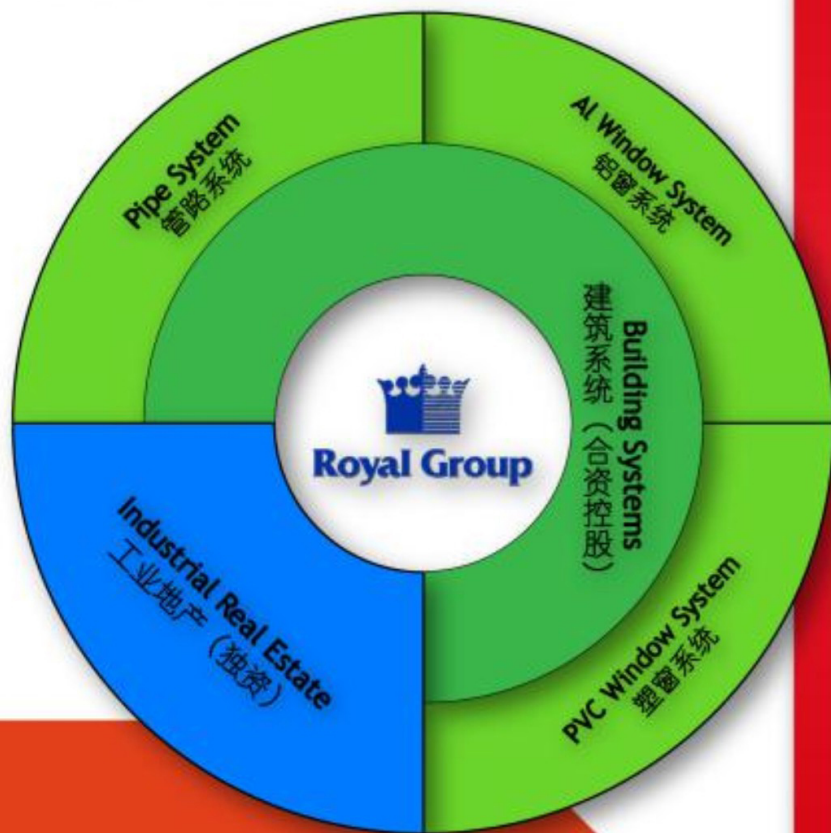
- 工厂位于天津蓟县
- 系统来自于欧洲皇家
- 远洋/协信等战略合作

PP/PE/PB 管路系统

- 工厂位于天津TEDA
- PERT/PE/PB/PPR
- 中高端家装/精装工程项目为重点市场

Royal Real Estate 皇家置业

- 位于上海松江出口加工区
- 标准厂房开发经营
- 西门子等世界500企业已入住



BUSINESSES

中国事业领域

PARTNER

M 红星·美凯龙
MACALLINE



中建地产

LANDSEA 朗诗
— 绿色 创新 未来 —

绿地集团
中国 驰名商标

金地集团
Gemdale 科学 筑家

招商地产

FORTE 复地

SINCERE 协信
让 建筑 具有 生命

万科
让 建筑 赞美 生命

保利地产
和谐生活 自然舒适

恒盛地产
GLORIOUS PROPERTY

三盛宏业

华润置地
品质 给 城市 更多 改变

中海地产

中信地产
CITIC REAL ESTATE

远洋地产
SINO-OCEAN 共同成长 相伴一生



COOPERATION

长期合作伙伴

PARTNER



COOPERATION

长期合作伙伴



澳大利亚·墨尔本
Sanctuary奢华公寓

Sanctuary靠近雅拉河畔，毗邻墨尔本市中心。
房产类型：公寓
所在城市：墨尔本
项目地址：245 City Road, Southbank VIC 3006
所在区域：Southbank区



瑞典·马尔默
Bo01住宅示范区

项目占地：30公顷
总体建筑面积：12万平方米
全部竣工时间：2005年
项目获奖：欧洲100个可再生能源推广小区之一、欧洲2001年房屋博览会主办地、2001年欧盟“推广可再生能源奖”

西班牙·马德里
MadridRio滨水公园

2011年这个项目完工之后，马德里中心曼萨纳雷斯河沿线的区域完全被改变了。这个项目重新连接了河流与城市的关系。这个巨大的转变工程包括建造隧道调节城市交通，为花园的建造留出空间，以及建造人行道保护城市的遗产和把河流与马德里的其他区域连接起来。



美国·亚利桑那州
Civano社区

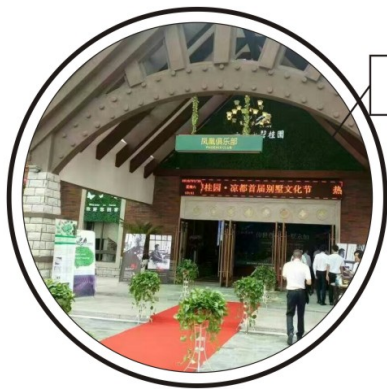
项目占地：820英亩
项目规模：约2600套住宅，100万平方英尺的商业
项目获奖：2004年
sunset杂志美国西南地区最佳社区



PROJECTS

经典案例—共建美好世界（国外）

CONSTRUCT



碧桂园·凉都
BiGuiYuan-LIANGDU



上海·汇领商墅
HuLingShangShu-Shanghai



上海·安亭瑞仕华庭
ANTING RUI SHI HUATING · Shanghai



诸暨·祥生君城
XIANG SHENG JUN CHENG · Zhuji



上海·贝尚湾
BAYSIDE GARDEN · Shanghai



济宁·万达广场
WANDA PLAZA · Jining

PROJECTS

经典案例-共建美好世界（国内）



CSA认证

加拿大最大的安全认证机构，也是世界上最著名的安全认证机构之一



NSF认证

美国全国卫生基金会认证，是公共卫生与安全领域的权威机构

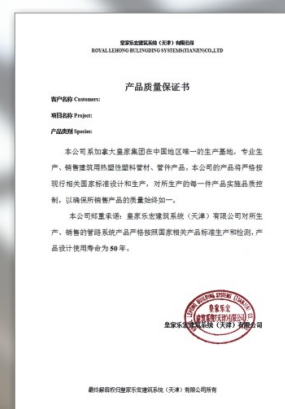
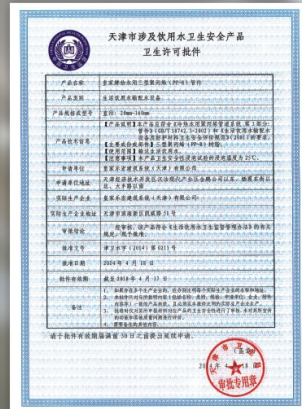


UL、FM、UPC认证

UL认证--UL安全试验所是美国最权威的，主要从事产品安全性能方面的检测和认证
FM认证--进入全球市场的证明，该证书在全球范围内被普遍承认
UPC认证--美国国际管道暖通机械协会认证，一直从事建筑给排水行业产品的检测和认证。

QUALIFICATIONS

相关资质



QUALIFICATIONS

相关资质



INDUSTRY

行业现况

* 央视2014年1月21日《焦点访谈》：“掺假管”真得管
(视频链接：<http://news.cntv.cn/2014/01/22/VIDE1390337291993384.shtml>)



- 1、回收材料的主要来源：化工桶、医疗垃圾、废旧电线
- 2、为使回料可用，生产过程还要添加：有毒的添加剂、塑化剂

DEVELOPMENT

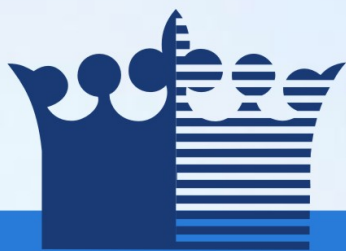
国内水管行业：乱象丛生

A young child with light brown hair is shown from the chest up, wearing a blue short-sleeved shirt. They are holding a clear plastic water fountain nozzle in their mouth and drinking. The background is a blurred green lawn. Above the child's head is a white thought bubble containing text.

随着人们消费能力和健康意识越来越强，对品质要求越来越高，管路系统产品升级刻不容缓！

CONCLUSION

结论



MANUFACTURE

国际体系专业制造

FACTORY



INTERNATIONAL-STANDARD

国际标准制造环境

MACHINE



- 皇家生产线选用原装德国进口设备，品牌有“巴顿菲尔·辛辛那提”和“德马格·海天”等。

MADE IN GERMANY

德国原装进口设备

MATERIALIA



- 皇家原材料分别采用陶氏化学DOWLEX2388-II型、北欧化工RA140E和巴塞尔4235原装进口纯料生产。

FROM EUROPE

精选欧洲进口原料



MATERIAL

级 别	原材料名称	使用范畴
第一等级	北欧化工 RA140E、 巴塞尔 E5416K	进口家装 一线 品牌
第二等级	大韩油化 RP2400、 韩国晓星 R200P	国内家装一线 品牌
第三等级	燕山石化 4220	国内家装二三 线品牌
第四等级	废旧回收塑料等	国内众多小厂、 杂牌等



MATERIAL GRADE

PP-R原材料等级分类

MATERIAL

壁厚国标正公差，明显高于国标标准。
使管道保温性能及安全性大大提高。



WALL THICKNESS

PP-R管材壁厚

MATERIAL

管件壁厚超国标的S2.0标准
增强了管件强度，提高了产品耐压强度，使用更安全



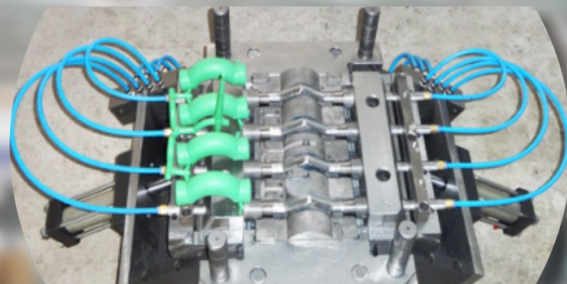
WALL THICKNESS

PP-R管件壁厚

为什么皇家采用“一出四”模具的生产？

- 质感细腻，颗粒均匀；
- 出料足，壁厚均匀；
- 表面光滑，不粗糙；
- 低效率，高质量

国内品牌产品基本都是“一出十”
“一出十六”甚至更多
难以保证出品率及上述优点。



ADVANTAGE

管件注塑工艺优势

MATERIAL



Royal (皇家)



某进口品牌



某进口品牌



某进口品牌

WEIGHT CONTRAST

DN25-90度弯头重量对比

皇家采用符合欧洲饮用水标准的环保黄铜，不会对水质造成二次污染。

1、安全健康环保。2004年1月1日起欧盟国家要求停止使用有致癌隐患镀镍（**释放重金属元素**）的铜件制作饮用水水管管件，在饮用水中，铅的含量不得高于0.010毫克每升。

2、耐腐蚀性好，与饮用水中离子和化学物质不起化学作用。耐温耐压性优异。



Royal (皇家)



某国内一线品牌

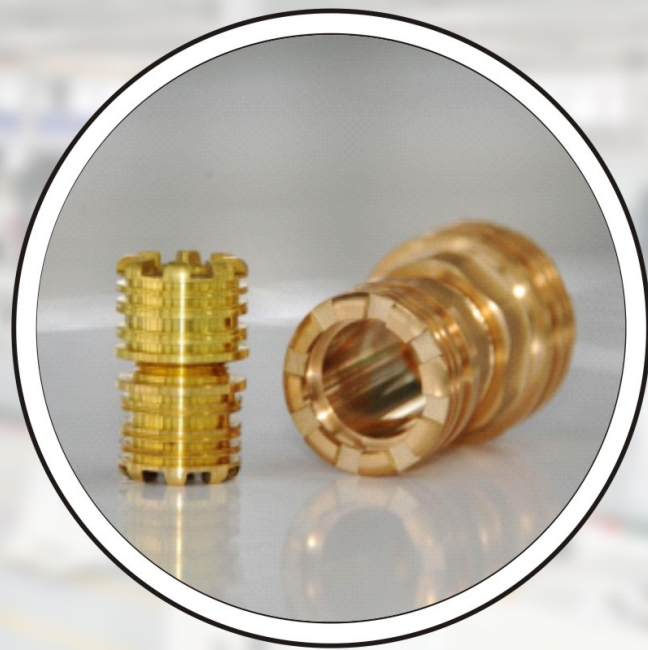
HIGH-QUALITY

高品质环保黄铜

MATERIAL

采用了优质黄铜棒冲压制作，经多次拉伸而成的铜棒在600℃以上的高温下冲压而成，其内部结构密实，强度高、韧性好，大大降低了管件使用中出现爆裂的可能性。

再经过淬火、酸洗、钝化处理，比市面普通铜件强度高、韧性好及更耐氧化。



HIGH-QUALITY

皇家高品质环保黄铜是如何制造的？

MATERIAL



Royal (皇家)



国内一线品牌



国内二三线品牌

皇家PP-R铜件采用优质环保黄铜，且经过了淬火工艺处理，保持铜件自身刚性的同时进一步改善了铜件的韧性，使其在使用过程中不会因为用力过猛而产生开裂。

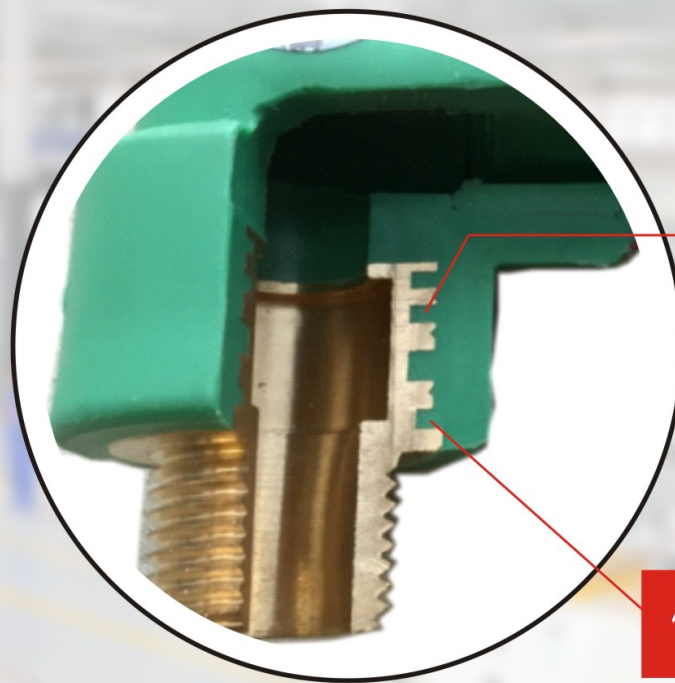
SAFE AND DURABLE

铜件更安全耐用

MATERIAL

皇家不仅重视产品外表精致美观，更注重内在结构的稳定坚固。

铜嵌件采用四层凹槽及倒燕尾设计，最大程度确保PPR原料与铜件的紧密咬合，杜绝渗水漏水等安全隐患。



嵌入式

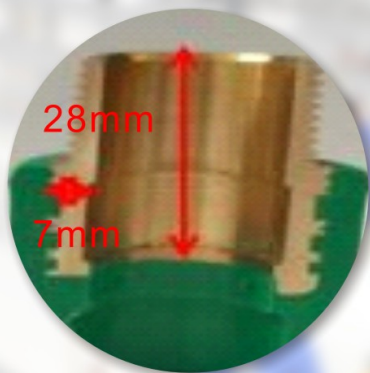
倒燕尾设计

SAFE AND DURABLE

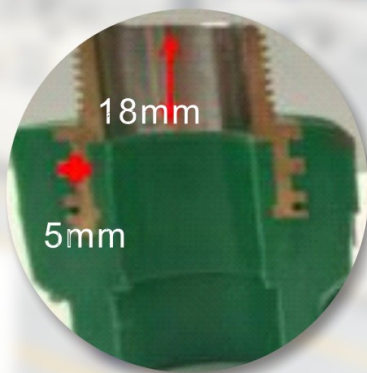
管件内部表里如一

丝距长，使用更牢固

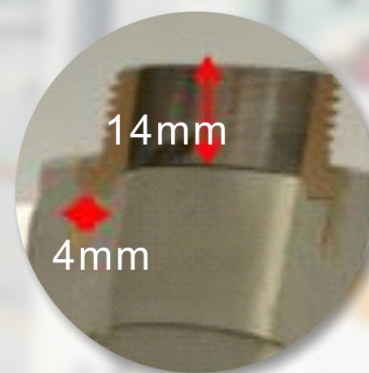
皇家铜件卡槽做工精密，与塑件达到完美的无缝连接，丝距更长，使得皇家铜件在使用中更加牢固。



Royal (皇家)



国产一线品牌



国产普通品牌

SAFE AND DURABLE

皇家与其他一线品牌 25*3/4 外丝直接剖面对比图

MATERIAL



铜件底座八个触角，与塑件结合更紧密，无需担心用力过大导致塑件与铜件脱离现象，使用更安全。

SAFE AND DURABLE

密封性好，不渗水

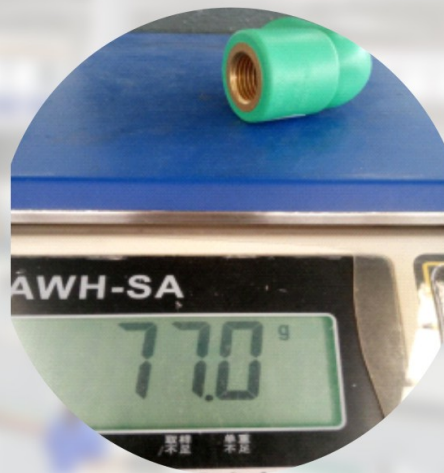
MATERIAL



某进口品牌



某进口品牌



Royal (皇家)

WEIGHT CONTRAST

DN25*1/2内丝弯头重量对比

Product



FLOOR HEATING

皇家地暖系统

Product

皇家地暖管采用美国陶氏化学DOWLEX 2388II原料，

这种原材料在欧洲的应用时间已有三十余年的历史，采用DOWLEX材料生产的管材超过1000000KM，是做PE-RT应用时间最长、应用案例最多、最成熟的材料。



FLOOR HEATING

皇家地暖系统 · 原材料

PRODUCT

皇家地暖管采用德国巴顿菲尔PE-RT专用生产线生产，
德国进口IPT静液压试验机进行质量检测。

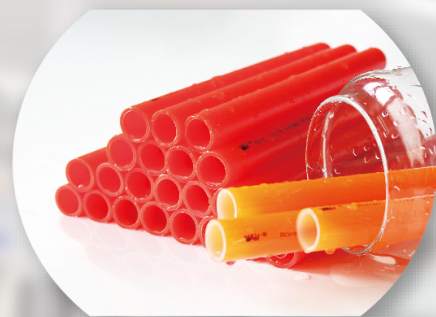
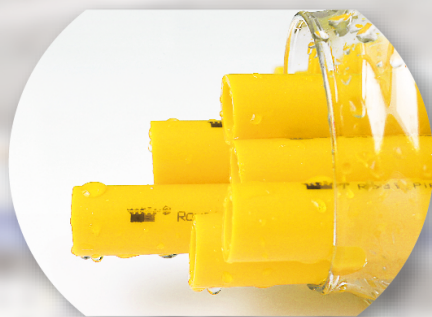
严格控制温度、速度、压力，确保产品品质，真正做到每一盘产品检测合格后出库。



FLOOR HEATING

皇家地暖系统·设备

PRODUCT



- 具有良好的柔韧性，使其铺设时方便快捷，降低施工成本。
- 管材弯曲时，不会出现“回弹”现象，便于施工操作。
- 管内壁光滑，摩擦阻力小，输送流体能力比同径金属管大30%。
- 优越的耐低温及柔韧性能，因此在冬季施工情况下，无需对管道预热弯曲。
- 内壁光滑，不结垢，不滋生细菌。
- 可以热熔连接和机械连接，连接接口 可靠、不渗漏。

FLOOR HEATING

皇家地暖系统 · 产品特点



WHY ROYAL

皇家·相信品牌的力量



全球120家子公司；
纽约和多伦多上市；
皇家中国注册资本：三亿四千万；

WHY ROYAL

集团实力



顶级生产设备及原材料
国际领先的生产制造工艺及苛刻的检测标准。
远远领先国内标准，超出绝大部分原装进口产
品的优异品质表现。

WHY ROYAL

产品品质

on-time delivery



以实体工厂为支撑，
解决原装进口品牌中国区总代理难以满足的
仓储能力。

WHY ROYAL

仓储、物流运输



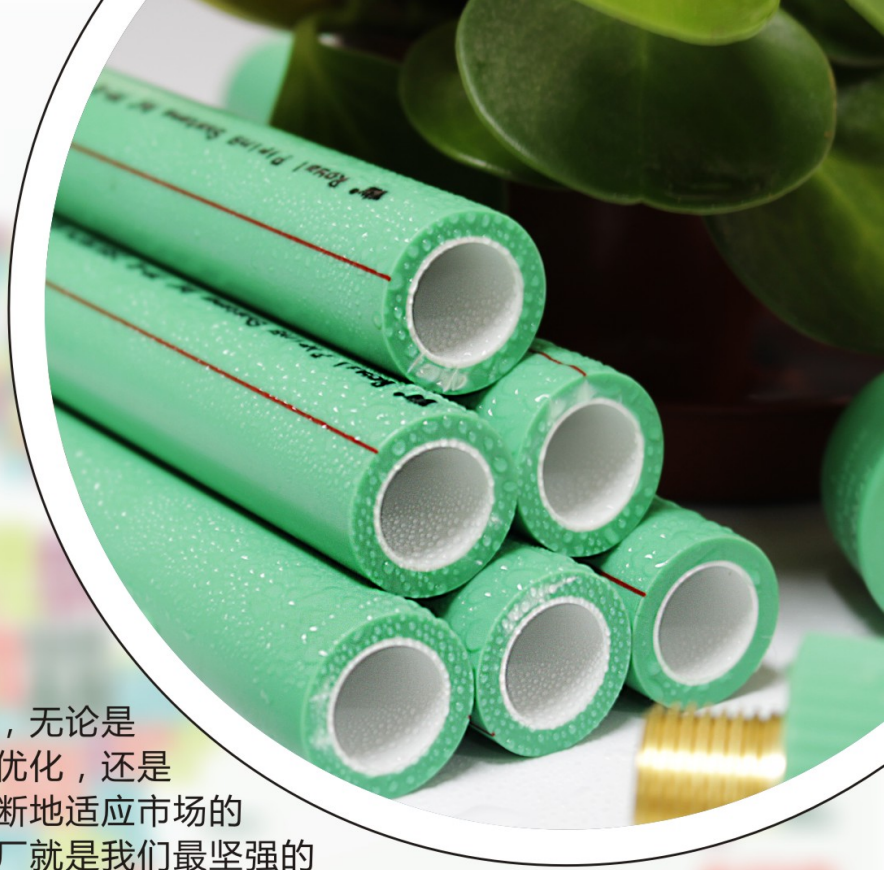
is... **BIG**
and small

我们作为厂家精耕市场，
站在品牌发展的高度上，
最大程度保证商家及消费者的利益。

WHY ROYAL

合作模式稳定持久

市场的发展总是瞬息万变，无论是产品的创新、合作模式的优化，还是售后服务的升级都需要不断地适应市场的需求。毋庸置疑，国内工厂就是我们最坚强的后盾。



WHY ROYAL

产品个性化定制、售后培训跟进及时有效



太平洋财险1000万保障，
质保50年，
消费者绝无后顾之忧

WHY ROYAL

中国太平洋财险1000万保障，质保50年



WHY ROYAL

更多信息,敬请关注皇家微信公众号



Royal Group

感謝!