



# 新型管材

在综合管廊与海绵城市中的探索和运用

主讲人：林艺辉

2017.4.15



# 目录



纳川

- 纳川简介与核心产品
- 纳川管材覆盖范围
- 海绵城市新领域产品探索
- 综合管廊中的产品运用

## 纳川简介

- 安全、环保的给排水管网综合解决方案供应商！

2017，已拥有8大生产基地，产品应用覆盖国家基础设施建设全领域

2011，成为国内首家管材创业板上市企业

2007，产品应用于核电领域

2003，纳川股份成立



## 纳川简介



目前有泉州、天津、黄石、泗阳、惠州、绵阳、上海（2个）8个生产基地，2016年销售额超11亿元人民币，管材业务每年以30%的增长率增长。

# 纳川核心产品



# 配套管件



- ① 高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁B型管
- ② 钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管
- ③ 连续缠绕玻璃纤维增强管
- ④ 聚酯树脂混凝土顶管
- ⑤ 绿色安全PE实壁管
- ⑥ 管井一体化系统
- ⑦ 配套管件

# 纳川管材覆盖范围



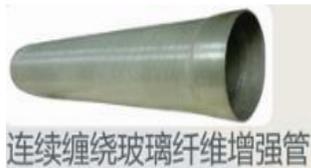
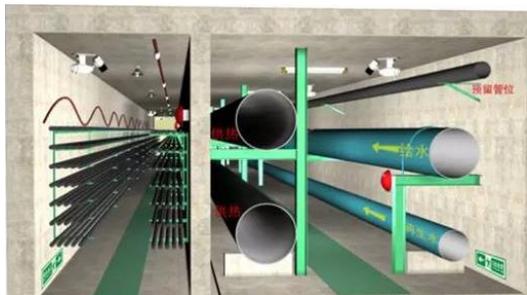
- 聚酯树脂混凝土管适用于顶管工程；
- 钢骨架聚乙烯塑料复合管适用于工业固体排放等；
- HDPE塑料涵管用作高速公路等涵洞；
- 新型塑胶储水槽用于雨水储留。

- Polyester resin concrete pipe applies to pipe jacking works;
- Steel-framework PE composite pipe is applicable to the discharge of industrial solids;
- HDPE culvert pipe serves for culvert of freeway etc.;
- The late-model plastic water storage tank is designed for storm water storage

# 新型管材新领域探索运用



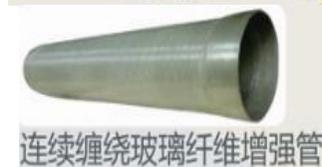
综合管廊



海绵城市系统



超标雨水排放

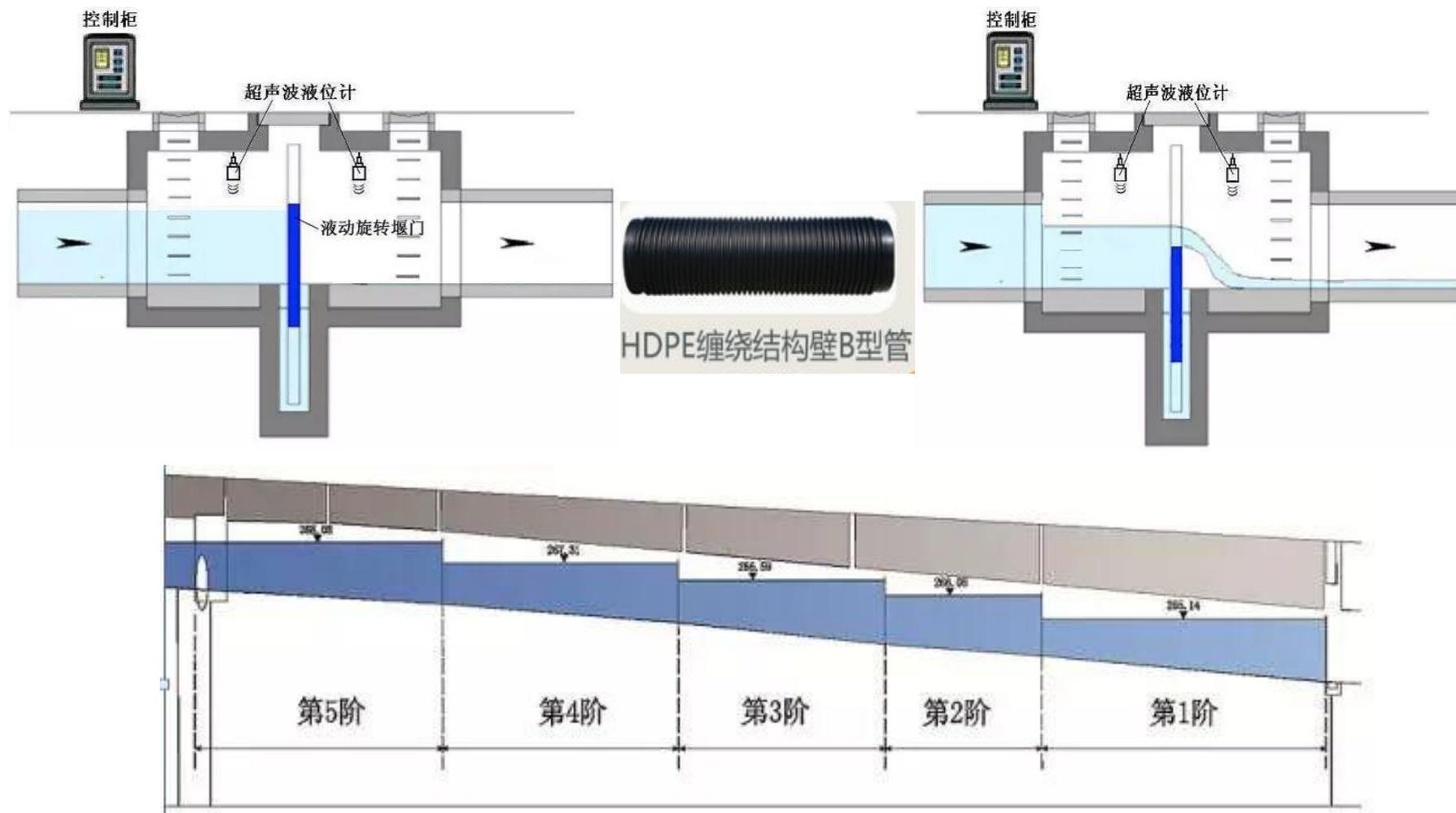


复管系统运用

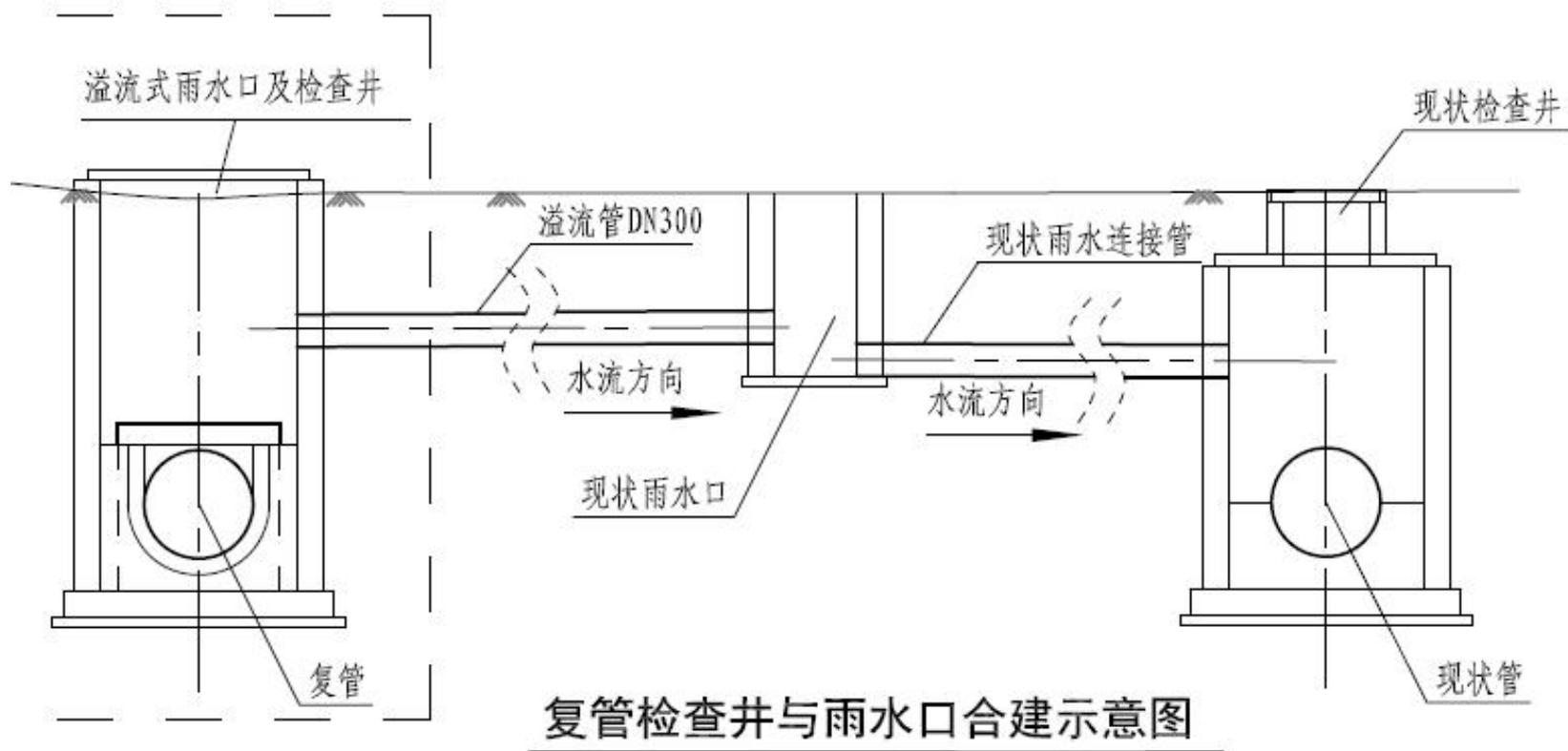


# 海绵城市新领域产品探索

## 超标雨水排放



## 复管系统



## 超标雨水排放

特点：

- 1、高标准设计——50年一遇的暴雨强度
- 2、蓄、回用、冲洗、排放任意切换

## 复管系统

特点：双重保障

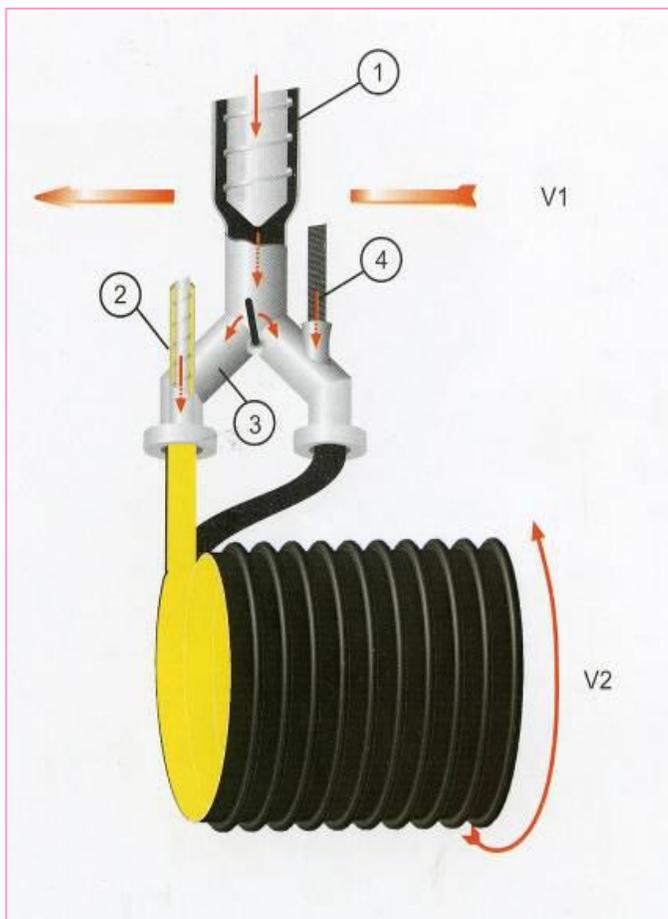
引至《为南京城市内涝开处方（一）：海绵城市技术》（作者：曾瑜）

管道性能要求：

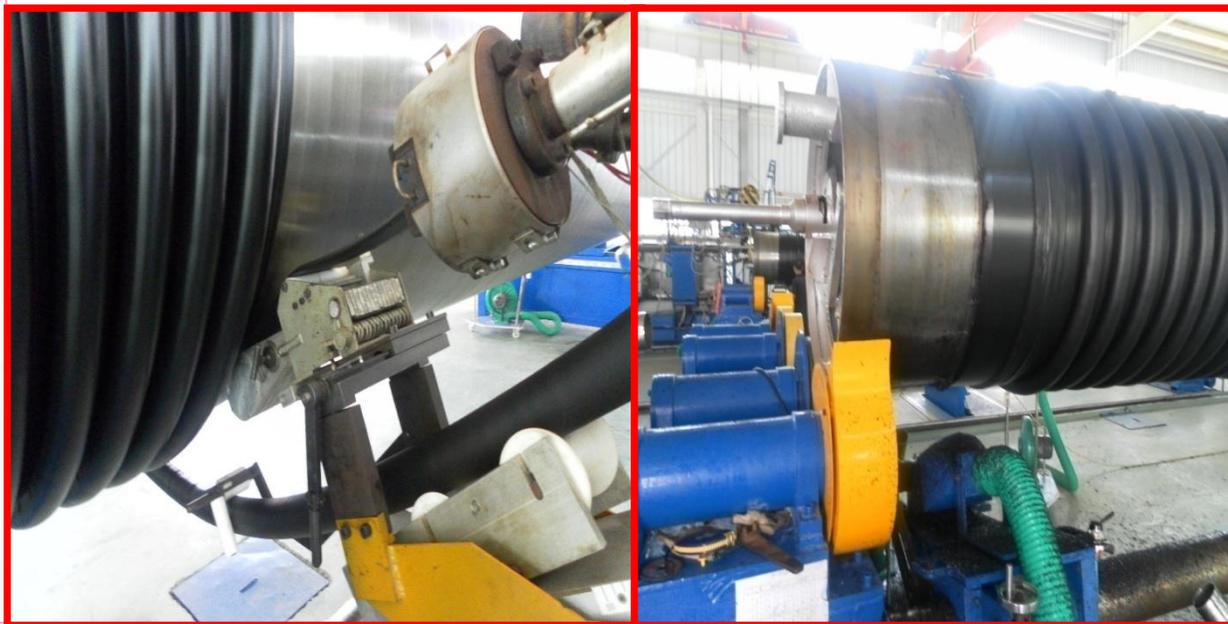
- 1、耐腐蚀——满足使用年限
- 2、水力性能佳——确保管道不淤塞
- 3、密封性好——确保管网系统功能正常

# 纳川产品简介

## ——高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁B型管

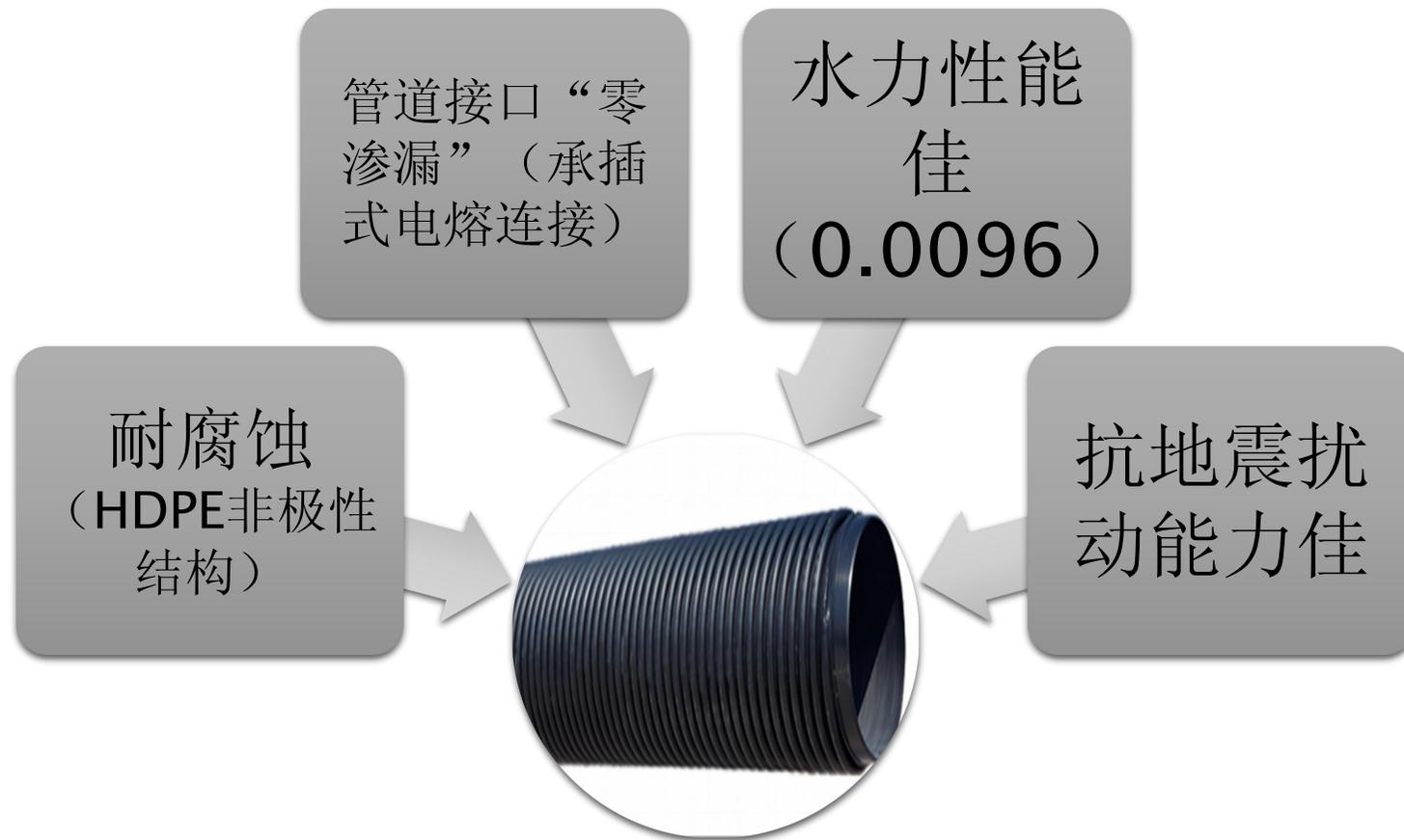


一次缠绕成型：利用恒定在（180℃）PE熔化温度下，实现PE料熔化-挤出-内外壁缠绕-管道成型的全过程；风冷，散热均匀；管道结构壁无内应力，不会变形。



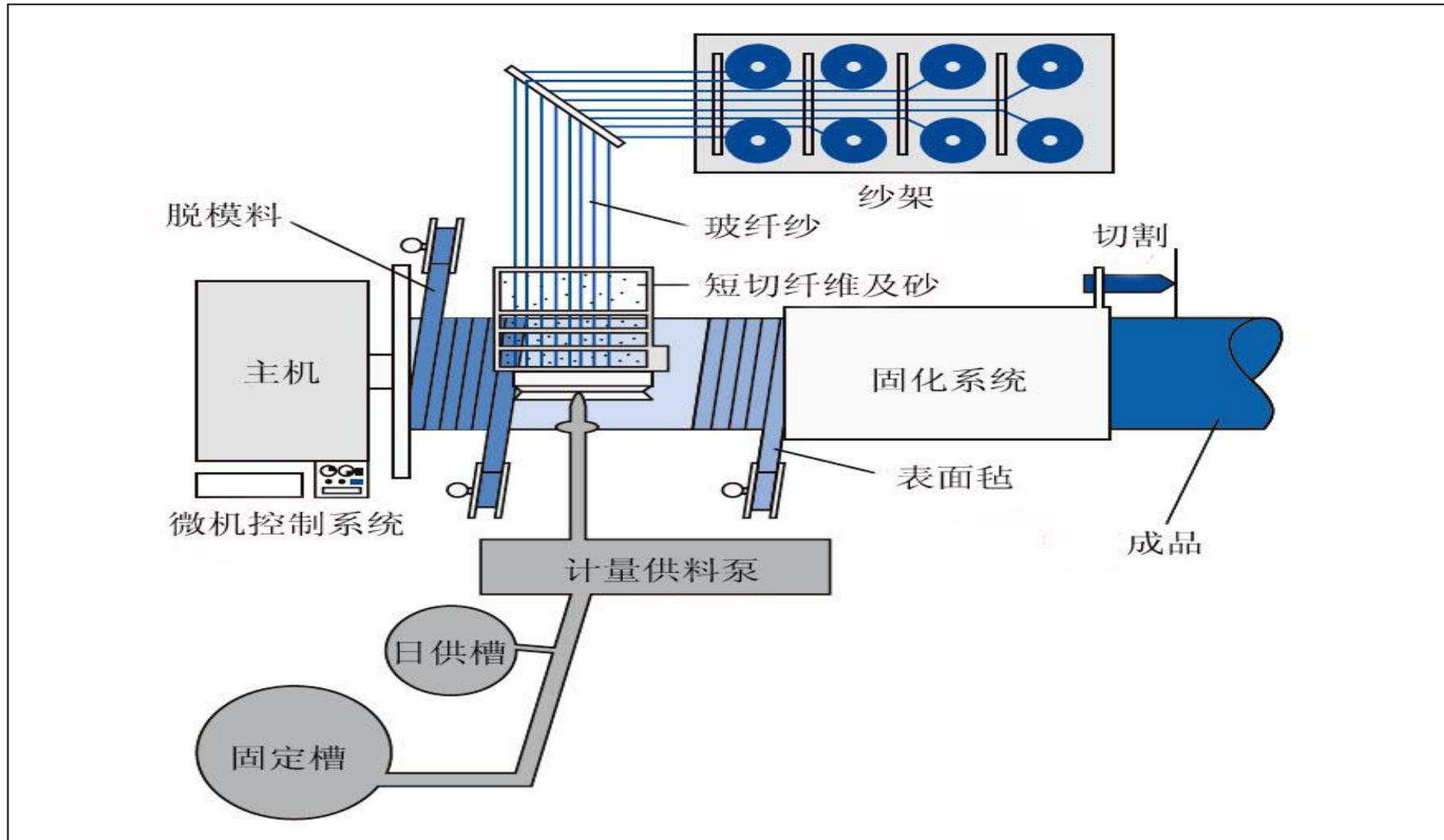
# 纳川产品简介

## ——高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁B型管



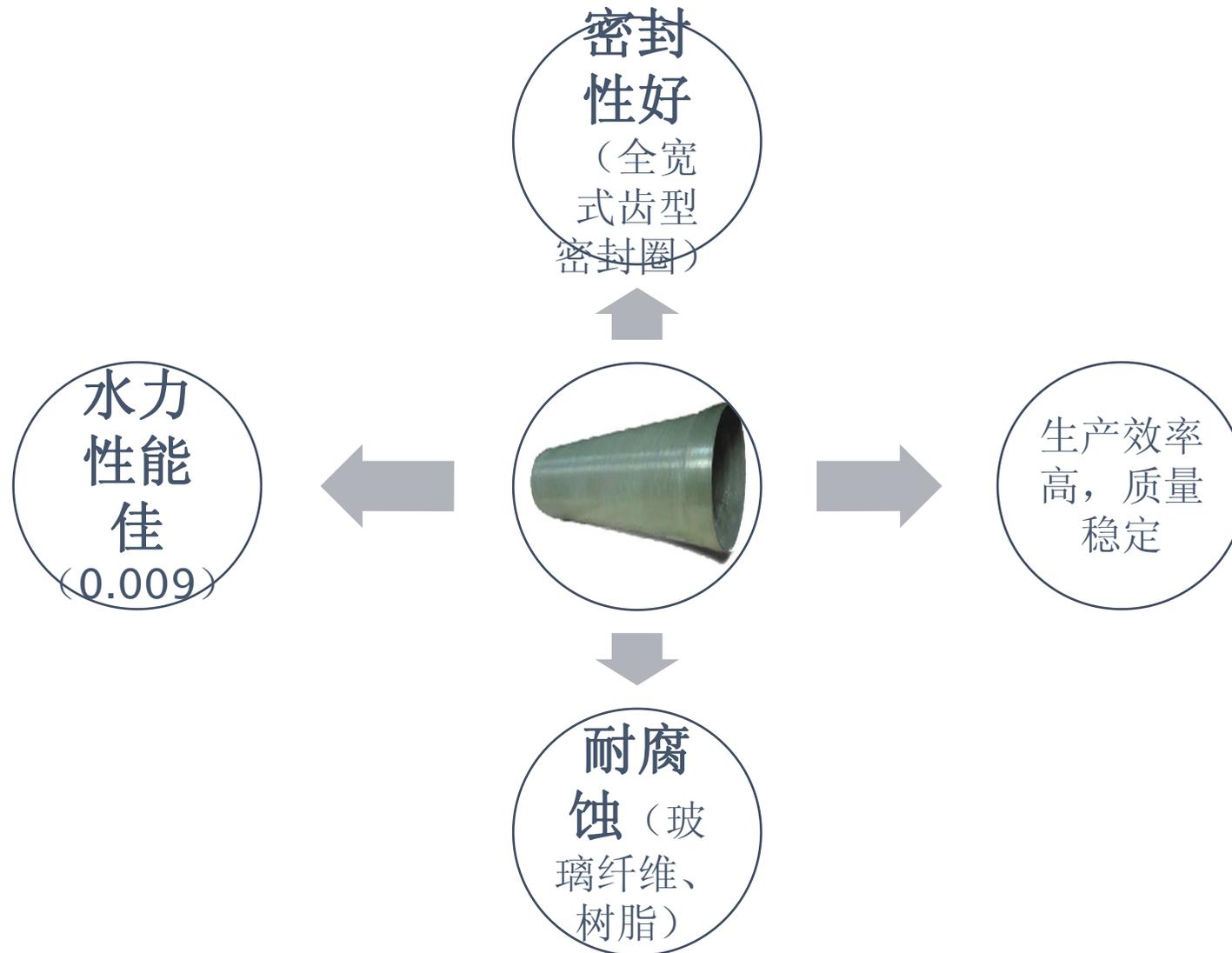
# 纳川产品简介

## ——连续缠绕玻璃纤维增强管



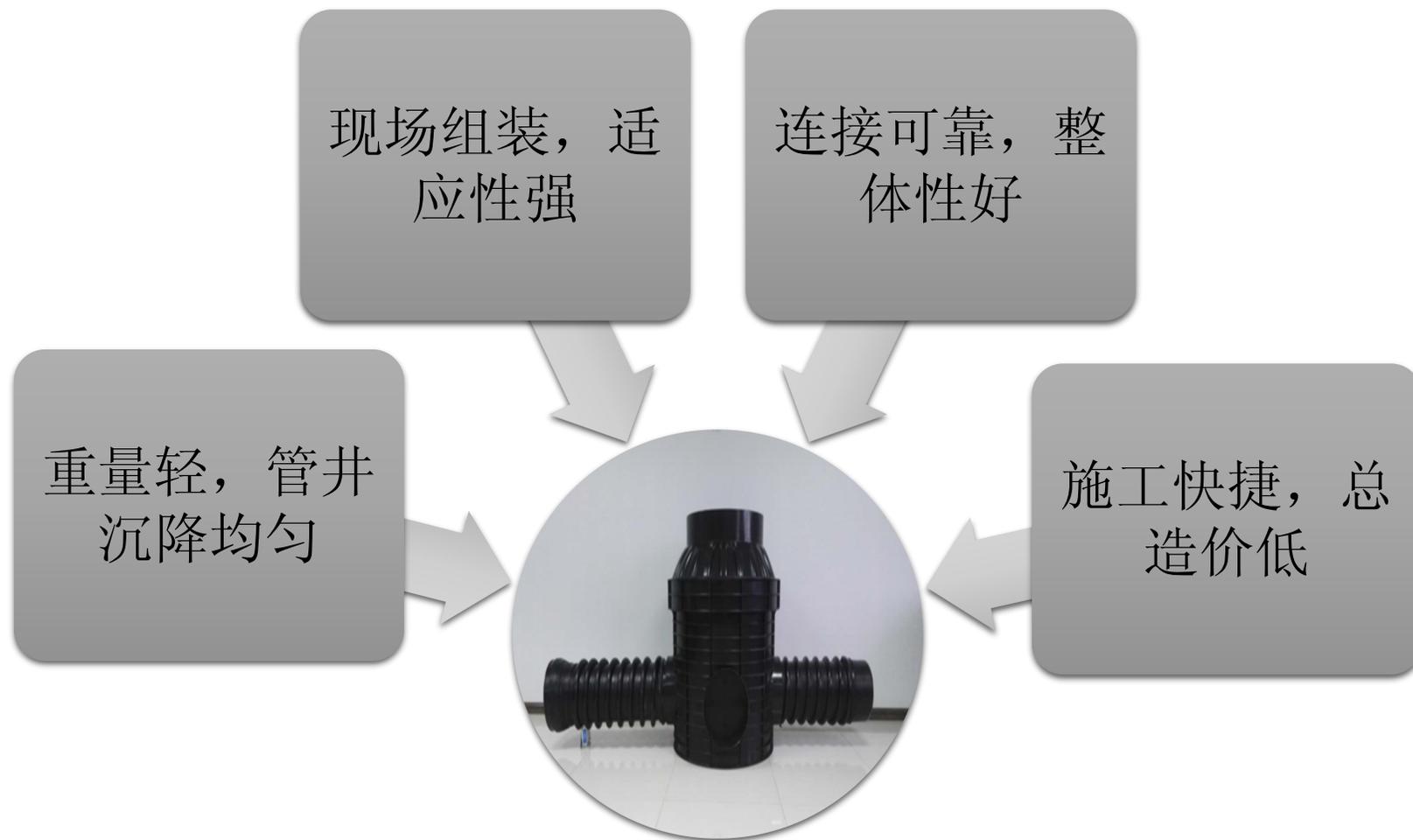
# 纳川产品简介

## ——连续缠绕玻璃纤维增强管



# 纳川产品简介

## ——管井一体化系统



# 综合管廊中的产品运用

## 综合管廊特点：

- 1、管线集中
- 2、安全等级高
- 3、易维护
- 4、使用年限内，综合造价低

## 管道性能要求：

- 1、耐腐蚀——满足使用年限
- 2、密封性好——确保管网系统功能正常
- 3、较好的刚度——可架空敷设



# 纳川产品简介

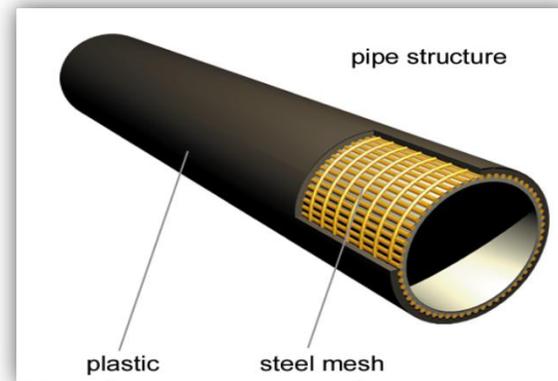
## ——钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管

### 生产工艺

原材料：PE + 钢丝、钢板；

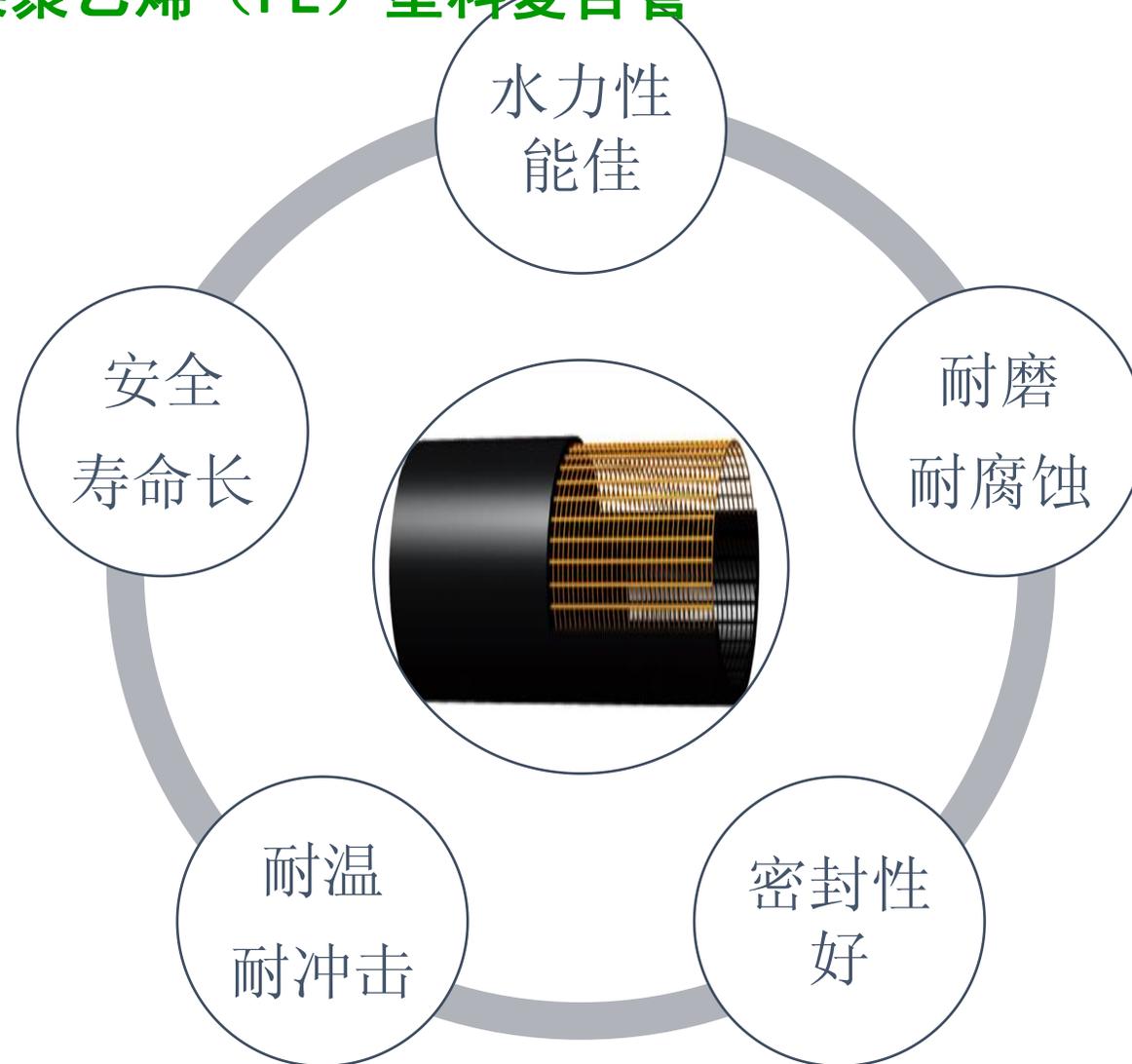
以高强度镀铜钢丝网状结构层为骨架，以高（中）密度聚乙烯为基体，在生产线上通过连续共挤复合、一次成型；

结合了塑料管与钢管各自的优点，具备优良的柔韧性能，适合于长距离埋地供水、供气管道系统，是目前国内替换铸铁管、钢管等传统管道的首选产品。



# 纳川产品简介

## ——钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管



## 钢骨架聚乙烯（PE）塑料复合管

### 管道架空铺设时管架支架的最大间距

DN/ID	50~65	80~100	125~150	200~250	300~600
支架最大间距（m）	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0

# THANKS!

欢迎垂询：13850083296

☎ 4008-4000-89

欲了解更多 请登入 [www.nachuan.com](http://www.nachuan.com)   
You are welcome to visit our website to learn more of us.



官网扫一扫



微信扫一扫