



乔泰管业
QIAOTAI PIPES



乔泰管业
QIAOTAI PIPE



山东乔泰管业科技有限公司
SHANDONG QIAOTAI PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：山东省青岛市莱西市夏格庄镇工业区文昌路8号
邮编：266000
电话：0532-89945868
网址：www.qiaotaipipe.com
传真：0532-89945869
邮箱：qiaotaipipe@126.com

山东乔泰管业科技有限公司
SHANDONG QIAOTAI PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.

乔泰管业
QIAOTAI PIPES



携手共进

-乔泰管业-

务实经营，追求卓越。努力打造更好的产品服务社会。

乔泰管业
QIAOTAI PIPES

Contents 目录

01-02	公司简介
03	组织结构
04	企业形象
05-08	先进的设备设施
09-18	产品介绍
19-22	产品检测
23-24	管道施工安装指南
25-44	企业荣誉及资质
45-46	工程案例
47-48	营销网络

兴如
乔松之林

公司简介

Company profile

山东乔泰管业科技有限公司是一家专业研发生产PE给水管、PE农田灌溉管、PE非开挖牵引管、PE穿线管、HDPE双壁波纹管、MPP电力管、HDPE塑钢缠绕管、HDPE钢带增强螺旋波纹管等系列产品的高新技术企业。

作为推动中国塑料管道“以塑代钢”的先行者，乔泰自创业以来，一直秉承“诚信、务实、专业、创新”的企业精神和“质量赢得市场、服务提升价值”的经营理念，引领了塑料管道界的一系列改革浪潮，为国家的基础建设和安全饮水做出了巨大贡献。公司坐落于青岛莱西市夏格庄镇工业区，距进出口大型港口青岛港70公里，距青龙高速公路出口仅3公里，交通便利，占地百余亩，具有高级技术人员多名，本公司的技术人员可以根据客户提出的技术指标，承接新产品的科研开发。

山东乔泰管业科技有限公司是国内较具规模的PE管材管件生产基地之一，公司生产设备齐全，拥有多条国际先进水平全电脑控制各类PE管生产线，年产能达60000余吨。

我公司销售网络遍布全国，实验室各种检测设备齐全，从原材料到成品各个环节的质量全部符合国家标准，所生产的PE管材管件经国家化学建筑材料测试中心检测，各项性能指标均符合国家标准要求，公司被山东省工商行政管理局评选为守合同重信用企业，先后通过了ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证、新华节水认证以及中国环境标志产品认证证书。我公司PE管材、管件取得了山东省卫生厅颁发的“涉水产品卫生许可证”、国家市场监督管理总局颁发的特种设备制造许可证（压力管道元件）。热烈欢迎广大客户莅临我公司参观、考察、指导工作！

以质量求生存，以创新发展求发展，以诚信待客户，愿与各界朋友携手共进、互惠互利、共谋发展、再创辉煌。

稳若
泰山磐石



兴如
乔松之林

公司简介

Company profile

山东乔泰管业科技有限公司是一家专业研发生产PE给水管、PE农田灌溉管、PE非开挖牵引管、PE穿线管、HDPE双壁波纹管、MPP电力管、HDPE塑钢缠绕管、HDPE钢带增强螺旋波纹管等系列产品的高新技术企业。

作为推动中国塑料管道“以塑代钢”的先行者，乔泰自创业以来，一直秉承“诚信、务实、专业、创新”的企业精神和“质量赢得市场、服务提升价值”的经营理念，引领了塑料管道界的一系列改革浪潮，为国家的基础建设和安全饮水做出了巨大贡献。公司坐落于青岛莱西市夏格庄镇工业区，距进出口大型港口青岛港70公里，距青龙高速公路出口仅3公里，交通便利，占地百余亩，具有高级技术人员多名，本公司的技术人员可以根据客户提出的技术指标，承接新产品的科研开发。

山东乔泰管业科技有限公司是国内较具规模的PE管材管件生产基地之一，公司生产设备齐全，拥有多条国际先进水平全电脑控制各类PE管生产线，年产能达60000余吨。

我公司销售网络遍布全国，实验室各种检测设备齐全，从原材料到成品各个环节的质量全部符合国家标准，所生产的PE管材管件经国家化学建筑材料测试中心检测，各项性能指标均符合国家标准要求，公司被山东省工商行政管理局评选为守合同重信用企业，先后通过了ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证、新华节水认证以及中国环境标志产品认证证书。我公司PE管材、管件取得了山东省卫生厅颁发的“涉水产品卫生许可证”、国家市场监督管理总局颁发的特种设备制造许可证（压力管道元件）。热烈欢迎广大客户莅临我公司参观、考察、指导工作！

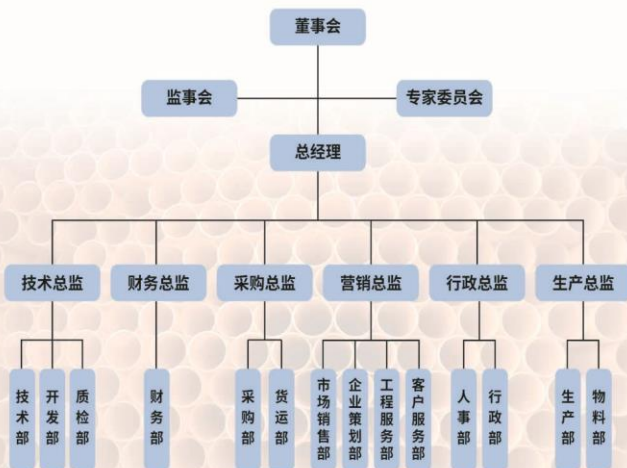
以质量求生存，以创新发展求发展，以诚信待客户，愿与各界朋友携手共进、互惠互利、共谋发展、再创辉煌。

稳若
泰山磐石



组织结构

organization structure



行政办公楼



企业文化墙



会议室



生产车间



厂区



原料库



- 先进的设备设施
- 精湛的生产工艺
- 科学的经营理念
- 严格的质量管理

铸就了值得信赖的——乔泰品牌



HDPE双壁波纹管生产车间



PE实壁管生产线



HDPE双壁波纹管生产线



盘管机



实壁管生产车间



改性聚丙烯 (MPP) 电力电缆护套管生产线



▲ 钢带管生产设备 ▼



产品介绍

Product introduction



诚信·务实·开拓·创新
sincerity · Pragmatic · open up · innovate



山东乔泰管业科技有限公司
SHANDONG QIAOTAI PIPE TECHNOLOGY CO., LTD.

产品介绍

埋地排水用HDPE双壁波纹管

性能特点:

结构独特,强度高,抗压冲击性能好;
内壁平滑,摩擦阻力小,流量大;
耐腐蚀无毒无污染,环保性能突出;
连接方便,接头密封性好,无渗漏;
重量轻,施工快捷,工期短费用低;
埋地使用寿命长达五十年。

主要用途:

市政工程住宅小区地下埋设雨水排放;
高速公路预埋管道;
农田水利灌溉输水、灌溉;
化工、矿山用于流体的输送等。



产品介绍

给水用聚乙烯 (PE) 管材

PE 给水管是以高密度聚乙烯为原料, 经济出真空成型, 内外表面光滑平整的柔性管材, 产品主要用于自来水管网建设。

产品特点:

- 1、良好的卫生性能, 属于绿色环保产品。
- 2、管内壁光滑, 不结垢、不滋生细菌。
- 3、耐腐蚀性能好, 不会发生生锈、电化现象。
- 4、耐低温, 抗冲击性能好。
- 5、施工安装方便, 可带水维修。
- 6、采用热熔及电熔连接, 密封可靠。
- 7、耐老化, 使用寿命长达五十年。

应用领域:

- 1、城镇供水: PE 管道具有安全、卫生、施工方便等综合优势, 已成为城镇供水的理想管材。
- 2、食品、化工领域: PE 管道具有独特的耐化学腐蚀性, 可适用于各种酸、碱、盐溶液的输送或排放, 使用寿命长, 成本及维护费用低;
- 3、矿砂、泥浆输送: PE 管道的耐磨性是钢管的 4 倍, 可广泛用于输送矿砂, 发电厂的粉煤灰、河道清淤的泥浆等;
- 4、置换水泥管、铸铁管和钢管: 对于城市原有敷设的水泥管、铸铁管进行旧管改造, 可不经大面积开挖, 直接将 PE 管插入旧管中进行更换, 工程造价低, 施工时间短, 特别适用于老城区的管网改造。
- 5、园林绿化管网: 园林绿化需要大量的输水管道, PE 管道造价成本低廉, 值得大力推广;
- 6、其他应用: PE 管道还可以广泛应用于其他领域, 如电力、通讯护套; 农田灌溉; 垃圾场填埋; 地热采暖; 深海养殖; 埋地消防管道等等。

规格尺寸	SDR11	SDR13.5	SDR17	SDR21	SDR26	SDR33.5	SDR41
壁厚 (mm)	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6
PE100	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6
公称壁厚 (mm)	6.3	5.0	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6
20	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—
90	—	—	—	—	—	—	—
110	—	—	—	—	—	—	—
125	—	—	—	—	—	—	—
140	—	—	—	—	—	—	—
160	—	—	—	—	—	—	—
180	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—
225	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—
280	—	—	—	—	—	—	—
315	—	—	—	—	—	—	—
355	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—
560	—	—	—	—	—	—	—
630	—	—	—	—	—	—	—
710	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	—	—	—	—

产品介绍

项目	要求	试验参数
断裂伸长率, %	>350	
纵向回缩率 (110°C), %	<3	
热稳定性 (200°C) · min	>20	
熔体流动速率 (MFR) · g/10min(190°C · 5kg)	加工前后 MFR 变化 <20%	
静液压强度 (HS)	破坏时间 >100h	20°C (环应力): PE80 · 9.0MPa; PE100 · 12.4MPa
	破坏时间 >165h	80°C (环应力): PE80 · 4.5MPa; PE100 · 5.4MPa
	破坏时间 >1000h	80°C (环应力): PE80 · 4.0MPa; PE100 · 5.0MPa
耐慢速裂纹增长 en >5mm	>165h	80°C · 0.8MPa (PE80, SDR11 试验压力) 80°C · 0.92MPa (PE100, SDR11 试验压力)



产品介绍

改性聚丙烯 (MPP) 电力电缆护套管



电力电缆用非开挖改性聚丙烯 (MPP) 保护管是以改性聚丙烯为主要原材料采用特殊配方和加工工艺制造的新型塑料管材, 具有强度高, 耐湿性好, 穿放电缆容易, 施工简便, 节省费用等一系列优点。改性聚丙烯非开挖管广泛用于电力电缆和通信电缆的保护管, 作为顶管施工更突出产品个性, 它符合现代城市的发展要求, 适合深埋在 8-12m 的范围, 应用非开挖铺管技术具有无污染环境, 不影响交通, 对地层结构破坏小、施工安全可靠、周期短、无需运输的堆放杂土, 成本低、社会效益和经济效益显著等特点, 应用领域很宽。改性聚丙烯 (MPP) 电力电缆护套管采用非开挖技术进行施工, 既保证了网管的可靠性, 降低了网管的故障率, 同时也使市容环境得到了大大的改善。

性能特点:

具有抗高温、耐外压的特点, 适用于 10KV 以上高压输电线电缆排管管材。
非开挖 MPP 排管广泛用于城镇电力电缆、建筑给排水敷等领域。
MPP 管无需开挖施工, 管材热熔焊接柔性接头, 焊接强度高, 可超长距离牵引托管。
韧性良好, 具有优良的抗地层沉降以及抗震性能。常用管分为普通型和加强型, 普通型用于开挖铺设施工和非开挖施工埋深小于 4M 的工程, 加强型用于非开挖施工埋深大于 4M 的工程。

主要用途:

城乡非开挖水平定向钻进电缆排管工程, 及明开挖电缆排管工程。
城乡非开挖定向钻进下水排污管工程。
工业废水排放工程。

埋地排水用钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管



性能特点:

耐化学性: 不被污染、废水及化学药品腐蚀, 不因土壤中腐烂物质而腐蚀;
抗冲击: 管材壁采用 "U" 字形结构, 耐冲击、耐压, 地基下沉情况下也不破裂, 而且变形后复原性强, 对地基都有很好的适应性;
耐老化: 管材通常为黑色, 可承受存放和施工过程中太阳的直晒;
耐寒性: 管材在 -60°C 环境中不会被冻裂及膨胀漏水;
重量轻: 便于运输, 施工方便, 是水泥管重量的 1/8, 埋管只需挖土机, 不需大型设备;
连接方便: 管材可先在沟外连接, 用挖土机推到沟中, 减少工程时间和费用;
耐磨性优越: 比钢管、水泥管耐磨, 生活废水流通能力力强;
排水流通性优越: 内部光滑, 减少摩擦, 排水速度快;
环境影响: HDPE 是无毒原料, 对土地等环境无害, 并且还能再生使用。
管道系统稳定性好: 管材圆型外拉筋结构不但增加了管材的环刚度, 同时具有根阻作用, 解决了管道纵向移位产生的拉紧及顶井问题。
完全可靠的环刚度: 由于钢塑两种材料的弹性模量比大于 200, 重量比大于 7.85, 因此与纯塑管相比, 钢带增强极易使管材 (特别是大直径管材) 具有足够安全可靠的环刚度及相对较高的刚度重量比。

产品用途:

市政工程、道路工程、工业园区、建筑工程、大型港口、码头工程、水利工程、矿山等领域的排水、排污工程。

非开挖用聚乙烯（PE）牵引管

PE牵引管是以高密度聚乙烯为原料挤出真空成型，内外壁光滑平整的柔性管材，主要用于无法实施开挖作业的地区，如穿越闹市区、铁路、高速公路、堤坝、河流等给排水、排污管道。

产品特点：

1. 产品柔韧性好；
2. 环刚度高；
3. 耐腐蚀性强；
4. 耐低温，抗冲击性能优良；
5. 管道内壁光滑，不结垢；
6. 耐老化，使用寿命长；
7. 焊接连接安全可靠，施工快速方便；



地源热泵管

地源热泵系统是一种安全性要求非常高的管路系统。

地源热泵系统在国内普遍采用配置形式是垂直埋管，垂直埋管在底层中垂直钻孔（埋管深度在地下200米以内，也可利用混凝土桩基埋管）的一种配置形式。由于管材埋地深，运行后不便于维修，因此地源热泵系统对管材材质的各项指标均有很高的要求。

地源热泵管材

专业的配套系统：我公司在管材、管件的制造过程中，自始至终坚持执行ISO标准，和严格的出厂检测制度，确保管道系统质量。

安全的连接方式

采用热熔或电熔连接，安全可靠无泄漏。试验证明，地源热泵PE管具有优异的耐剥离强度性能（剥离粘试验-ISO13954，压挤托粘试验-ISO23955）



建筑排水用高密度聚乙烯（HDPE）管材

同层排水(HDPE)管材及虹吸排水（HDPE）管材

性能特点：

管材具有较强的抗冲击性，在低温（零下40度）不会分解或爆裂；
 管材具有耐热、耐磨及耐酸碱腐蚀性：对洗碗机和洗衣机中排出的废水有很好的抗腐蚀性；
 管道内表面光滑，可避免沉积结垢；
 管道连接可靠，排水系统安全可靠无渗漏；
 管材的管径规格广泛，管件型号多样，适用于各种设施，满足工程需要；
 聚乙烯高质量性能保证系统使用寿命更长。



PE燃气管



性能特点：

- 1、耐冲击 PE燃气管韧性好，冲击强度高，其断裂伸长率超过500%，对管基不均匀沉降的适应能力非常强，重物压过管道不会导致管道破裂；
- 2、长久的使用价值 寿命长，抗腐蚀，化学性质稳定，抗酸、碱、盐等腐蚀，地埋管在-60℃—60℃温度范围内安全使用50年以上，可用于各种成分的土壤和海水。
- 3、较大的输送流量 管壁平滑，能提高介质流速，增大流量，与相同的金属管道相比，可输送更大的流量，节省动力消耗。
- 4、显著的经济效益 成本低，投资少，与金属管道相比，可减少工程综合投资1/3左右，可盘卷的小口径管材，可进一步降低工程造价。
- 5、PE燃气管方便的施工性能 重量轻，密度仅为钢管的1/8，易搬运，易弯曲，焊接工艺简单，土方量少，不需防腐处理，施工速度快。
- 6、PE燃气管卓越的抗应力开裂性 聚乙烯管的抗应力开裂性能优于钢管，在工程应用中可以大大减少管道的泄露和爆管几率，增加燃气输送的安全性。
- 7、PE燃气管无与伦比的柔韧性 聚乙烯管具有极佳的柔韧性，当地基沉降或地震发生时，能随之产生一定程度的变形而不致断裂，避免燃气泄露。而钢管相反，易发生断裂，会导致燃气泄露，乃至燃气爆炸事件发生。

同层排水系统HDPE管件

苏维托：消除水力阻塞，限制空气和杂物的流速，确保立管和支管的排气，以最佳的方式将支管和立管连接在一起，可提供多个连接口，适合8层以上的单立管的建筑使用。

伸缩节：补偿排水主立管的热胀冷缩变形；

阻火圈：具有完美的隔绝烟、雾、火、火焰和热的功能，火灾发生时，阻火圈内的膨胀材料受热迅速膨胀，避免了火灾的蔓延。

球星四通：可同时连接2根支管于立管，可用于污废分流，适合8层以下建筑。

虹吸排水系统组件及管件

雨水斗：用于虹吸式屋面雨水排水系统的雨水斗。它具有气水分离、防涡流等功能。其斗前水深可有效控制，当斗前水位稳定达到设计水深时，系统内形成虹吸满管压力流。

它是由雨水斗底座（PE材料），碟片（ASA），格栅顶盖（PE）组成。另外根据需要可提供通用型的绝缘底座，固定件，法兰片，焊接片，防火保护帽，微型加热线圈等配件。雨水斗额定流量分12L/s、25L/s、40L/s、60L/s和72L/s等，最常用的为25L/s和40L/s两种额定流量的雨水斗。

虹吸管道固定装置

管道平衡的方形导轨
 管道与方形导轨间的连接管卡
 固定导轨的吊架及镀锌角
 横固定管卡
 立管的可调节卡机固定安装片



产品检测

产品检测



山东乔泰管业科技有限公司
SHANDONG QIAOTAI PIPE TECHNOLOGY CO., LTD

·19· 乔泰管业

· 检测中心概况 ·

乔泰管业自公司成立就建立了管材检验检测中心,拥有拉伸试验机、管材耐压试验机等系列检测设备10多台和多名专业技术人员负责原材料进厂检验、产品在线检测、出厂检验及产品技术性能检测和分析等,及时优化改进技术配方,多层次严格控制产品质量。

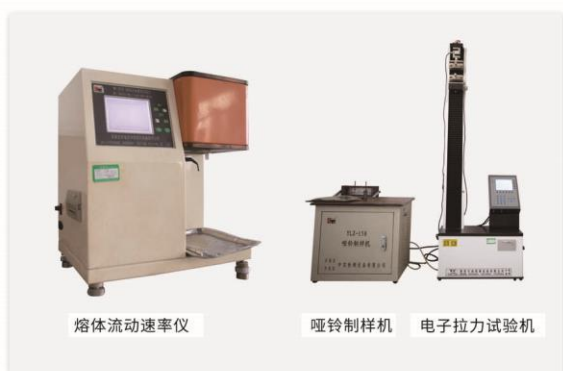
企业的生命在于市场,产品质量是企业生命根本。乔泰管业已通过并长期坚持严格执行ISO9001:2008国际质量体系认证和相关压力管道的专业认证,拥有各类国际先进水平的产品质量监控检测仪器多台(套),产品质量控制从原料进厂检验开始贯穿整个生产过程,有效保障“乔泰”系列产品的优良品质。



乔泰管业 ·20·

产品检测设备

产品检测设备



熔体流动速率仪

哑铃制样机

电子拉力试验机



管材落锤冲击试验机



电子天平



电热鼓风干燥箱



维卡软化温度测定仪

差示扫描量热仪

密度测定仪

箱式电阻炉

管材耐压试验机

万能电子拉力试验机



管道施工安装指南

管道安装

管材使用安装前,应仔细检查经装卸运输堆放过程中是否受损伤,如发现有破损裂口、变形等缺陷管材,应及时剔除。检查并与管道连接应按设计图施工。

开挖沟槽、做基础应注意:

- 1.沟槽槽底净宽度应符合设计要求。
- 2.严格控制基底深度不得超挖或扰动原状土层。
- 3.沟槽开挖时应做好排水措施,尽量避免带水作业。
- 4.管道基础必须采用砂砾垫层基础,对一般质地地基,厚度为0.1m;对软土地基不小于0.2m,具体做法见要求。
- 5.基础应夯实,表面要求平整。管道基础的接口部位应预留凹槽以便接口操作,凹槽长度宜为0.4m-0.6m,深度宜为0.05m-0.1m,宽度宜为管外径的1.1倍。

下管:根据管径大小,沟槽和施工机具装备情况,确定用人或机械将管材放入沟槽,下管时须采用可靠吊具,平稳下沟,不得与沟壁、沟底激烈碰撞,吊装应有两个支撑吊点,严禁穿心吊。



接口作业

双壁波纹管材和加筋管管材连接

1.橡胶圈安装位置应在接口第二与第三波纹之间槽内,安装橡胶圈的数量视设计要求而定,当采用两只橡胶圈同时建议两橡胶圈之间间隔一个波纹。

2.安装HDPE双壁波纹管胶圈时,请注意管材存在工艺透气孔,橡胶圈的定位凹槽必须完全吻合槽位,否则容易产生漏水现象。

3.接口前应先将对承口与插口内外表面清理干净,在插口套入橡胶圈,并在承口内工作面 and 橡胶圈表面涂上润滑剂(一般用肥皂水或黄油即可),按插入方向为水流方向,对准承口中心线用人力或设置木档板用紧绳器将被安装的管材徐徐插入承口内直至底部。

回填土时应注意

- 1.腋角部位(2d角度范围内)先应用中砂、粗砂填实。
- 2.基础部位开始到管顶槽以上0.7m范围内,必须人工夯实。
- 3.管顶0.7m以上可采用机械从管道轴线两侧,同时回填,夯实。
- 4.槽边各部位所用回填土质,最佳压实度(%)应按设计要求或按CECS122:200、CECS164:2004、CECS223:2007技术规程要求。

管道密闭性检验,须在管底与基础腋角部位用砂回填密实后进行,必要时回填到管顶以上一倍管径高度的条件下进行。

企业荣誉

荣誉见证实力
品质铸就辉煌

- 2020**
 - 中环联合(北京)认证中心有限公司颁发的中国环境标志产品认证证书—给水管材、排水管材
- 2019**
 - 国家排灌及节水设备质量监督检验中心出具的各类产品的检测报告
 - 国家市场监督管理总局颁发的“中华人民共和国特种设备制造许可证(压力管道元件)”
- 2018**
 - 青岛市中小企业“专精特新”产品(技术)证书
 - AAA级企业信用等级证书
 - 知识产权管理体系认证证书
- 2017**
 - 新华节水产品认证证书
 - 成功申请六项“实用新型专利证书”
 - 国家化学建筑材料测试中心出具的各类产品的检测报告
- 2015**
 - 山东省“高新技术企业”证书
 - 山东省国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件—管材、管件
- 2013**
 - ISO 19001质量管理体系认证
 - ISO 14001环境管理体系认证
 - OHSAS 18001职业健康管理体系认证
 - “守合同重信用”企业
- 2011**
 - 营业执照 注册资金10800万元

山东乔泰管业科技有限公司
SHANDONG QIAOTAI PIPE TECHNOLOGY CO., LTD

诚信·务实·开拓·创新
sincerity · pragmatic · open up · innovate

企业荣誉及资质



企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-27- 乔泰管业

乔泰管业-28-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-29- 乔泰管业

乔泰管业-30-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-31- 乔泰管业

乔泰管业-32-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-33- 乔泰管业

乔泰管业-34-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-35- 乔泰管业

乔泰管业-36-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-37- 乔泰管业

乔泰管业-38-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-39- 乔泰管业

乔泰管业-40-

企业荣誉及资质

企业荣誉及资质



-41- 乔泰管业

乔泰管业-42-

企业荣誉及资质



-43- 乔泰管业



T 携手并进 再创辉煌
Go hand in hand, create brilliance again 光荣的责任
THE RESPONSIBILITY OF COMMON PROSPERITY

乔泰管业-44-



工程案例 PROJECT CASES

乔泰管业
QIAOTAI PIPES



- 1、青岛四方高铁给水工程(DN225-DN450 1.0MPa 598.7万)
- 2、青岛跨海大桥引桥道路调流给水配套工程(DN355 0.8MPa 486万)
- 3、济南中海给排水工程(300SN8-600SN8 121.9万)
- 4、烟台富士康厂区给水工程(DN450 1.25MPa 128.6万)
- 5、即墨一汽解放工业园一期工业园区给排水工程(200SN8-600SN8 164万)
- 6、威海经济技术开发区道路给排水工程(DN450 0.8MPa 400SN8 384万)
- 7、胶州湾海港区电力非开挖项目(DN250*14.8mm 468.2万)
- 8、济南大剧院给排水工程(DN110-DN315 1.6MPa 200SN4-800SN4 102万)
- 9、济南经十路道路排水工程(300SN8 120万)
- 10、青岛2014世园会给排水工程(DN75-DN225 0.8MPa 600SN4 384万)
- 11、青岛地铁站给排水工程(DN200SN8-DN600SN8 652.2万)
- 12、合肥马鞍山路给排水管网改造工程(DN315、DN500、DN630 0.8MPa 851.6万)
- 13、枣庄薛城区昆仑山路排水工程(DN300-DN800 123万)
- 14、青岛苏宁电器配套中心给排水工程(DN200-DN600 54万)
- 15、即墨蓝色新区道路排水工程(DN200-DN315 1.6MPa 200SN8-800SN8 246万)
- 16、即墨烟青路、鹤山路道路管网改造工程(DN315、DN355、DN500 1.6MPa 184.5万)
- 17、青岛麦尔文别墅给排水及同层排水工程(DN90-DN250 1.6MPa 200SN4-600SN4 156万)



- 18、青岛重庆路电力管网改造工程(MPP电力管 DN200、DN250 134.5万)
- 19、青岛崂山路电力护套管工程(MPP电力管 DN200、DN250、DN315 217.2万)
- 20、莱西永隆化工科技厂区道路排水工程(DN315、DN355、DN630 1.0MPa 251.2万)
- 21、山东博控石化厂区道路道路排水工程(DN63-DN315 DN200SN8-DN600SN8 163万)
- 22、文登经济开发区道路道路排水工程(DN63-DN315 1.0MPa DN300 SN8 230万)
- 23、海洋核电站道路给排水工程(DN110-DN500 1.6MPa DN300-600 SN8 385.6万)
- 24、枣庄薛城区城南道路管网改造工程(DN200 SN8-DN800 SN8 134万)
- 25、潍坊经济开发区道路管网排水工程(DN200 SN8-DN800 SN8 双壁波纹管92万)
- 26、青岛高新区道路排水管网工程(DN200 SN8-DN800 SN8 双壁波纹管 86万)
- 27、青岛颐中体育场管网改造工程(DN200 SN8-DN800 SN8 双壁波纹管58万)
- 28、青岛即墨温泉镇天泰蓝泉别墅区管网工程(DN315 1.0MPa 182万)
- 29、青岛即墨海尔原乡别墅区管网工程(DN400 1.0MPa DN200SN8-DN500SN8 97万)
- 30、大连市经济开发区道路排水项目(DN200 SN8-DN1000 SN8 双壁波纹管 245万)
- 31、江苏泗阳县区域供水项目(DN200-110 1.6MPa;DN160-250 1.0MPa;DN315 0.8MPa 278万)
- 32、内蒙古杭锦旗农村饮水安全问题(DN200-110 1.6MPa;DN160-250 1.0MPa;DN315-DN355 0.8MPa 856万)
- 33、青岛泰能燃气管网建设工程(燃气管 652万)
- 34、山东博兴县农村饮水安全管网工程(DN20-315 给水管 256万)
- 35、青岛洛阳路非开挖电力管网工程(MPP电力管 DN200-315 281万)
- 36、潍坊寒亭外国语学校校区管网建设工程(DN25-315 1.0MPa 178万)
- 37、江苏沛县地表水厂改扩建工程(DN630 0.8MPa 1325.8万)
- 38、安徽省太和县水网改造工程(DN300SN8-DN600SN8 180万)
- 39、安徽省阜南县经济适用房自来水管网改造工程(DN450 1.0MPa 325万)
- 40、胶州市2017农村饮水安全巩固提升工程(DN200-DN355 1.0MPa 460万)
- 41、乳山市农村饮水安全巩固提升工程(DN630 0.8MPa 328.5万)
- 42、诸城市2017年农村饮水安全巩固提升工程省市补助资金项目(DN110-DN500 1.0MPa 1027.8万)
- 43、莱西市姜山镇新能源汽车零部件产业基地标准化厂房建设(二期)项目(DN90-DN315 1.0MPa, DN110-DN315 1.6MPa 267.74万)
- 44、安徽水安恒源商贸有限公司分公司灵璧县乡镇污水处理工程PPP项目年度塑料管材(DN400-DN600 1.0MPa 合同价917万)
- 45、青岛市即墨区2018年自来水公司片区农村规模化供水管网提升改造工程PE管材(DN20-DN50 1.6MPa DN63 1.25MPa DN90-DN200 0.8MPa 合同价259万)
- 46、阜阳市城南新区西湖大道电缆保护管买卖合同2019-036-01P-ST (MPP电力管 φ175*12 CPVCφ160*4 合同总价290.6万)

乔泰管业-46-

-45- 乔泰管业



服务提升产品的内涵和价值
优质的服务延伸了产品的生命力

您的满意是我们不懈的追求~