

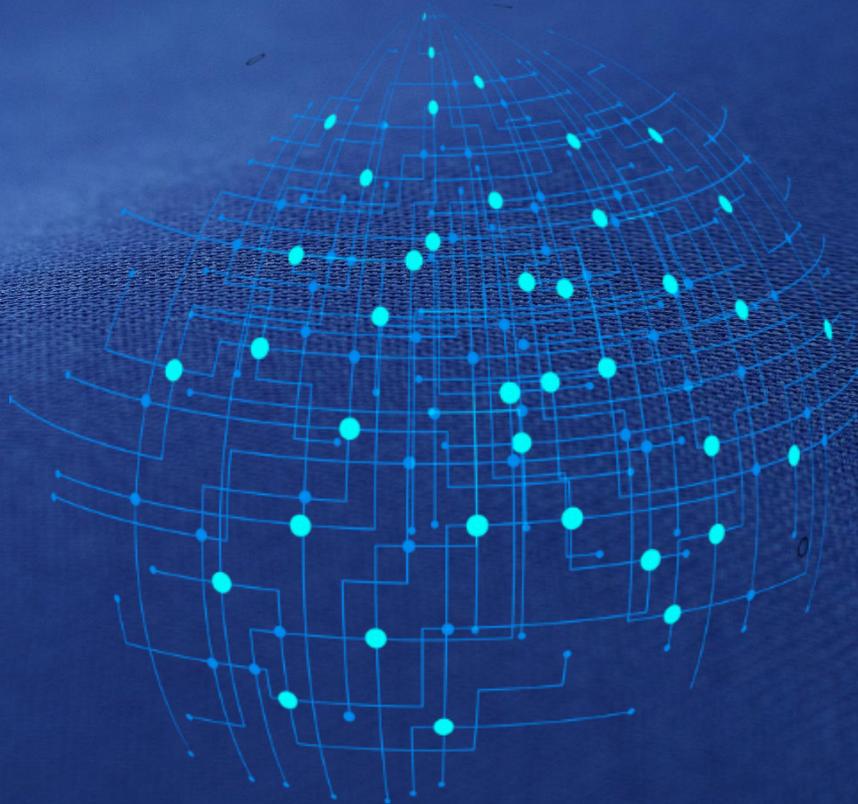
数字化时代下的新基建-新产品

2023

河北益泽电讯科技有限公司

装配式高强复合树脂检查井
传统检查井人（手）孔的颠覆与革命

汇报人：齐召辉





- ◆ 公司简介
- ◆ 产品介绍
- ◆ 产品对比
- ◆ 证书及案例

益泽电讯科技有限公司位于河北省任丘市省级高新技术开发区。

公司在北京、香港、中东建立营销中心。

公司一直致力于通讯、电力、水利、燃气、热力、市政消防等检查井产品的创新研发与生产。

公司自主研发的装配式高强复合树脂检查井，获得国家专利以及工信部通信标准化协会，泰尔实验室和科技部的认可。

我公司是一家以专业研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。

公司获得：24项国家专利。掌控了高分子高强度复合材料的配方。

公司参与制定了：工信部地下通信管道用预成型复合材料人（手）孔、中国国际科技促进会高强复合树脂检查井团体标准、河北省住建厅高强复合树脂给水表井标准的制定、中国通信行业智慧杆塔标准制定。并且获得了《电信设备进网许可证》。

我公司主要产品包括预成型复合材料人（手）孔、智慧井具、智能井盖、产品塑料管道、通讯器材、井网监测集中管理系统等。



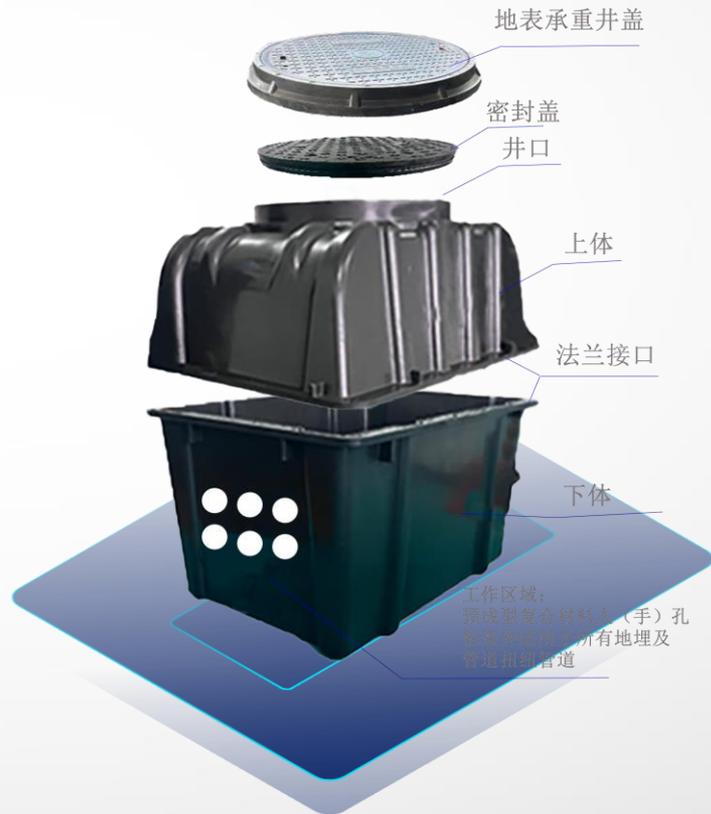
公司简介

产品详情图

预成型（手）孔检查井装配示意图
（地表承重井盖为“选购”件）



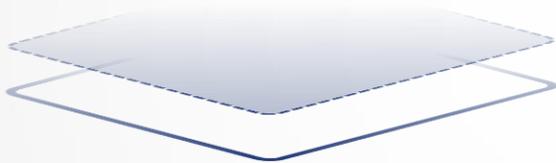
双层井盖：
分别为井口密封盖和
地表承重盖（根据不同路面选购）



产品优势

➤ 与传统检查井、人（手）孔比较，我们具有的优势：

施工简便，快捷



终身免于维护
综合成本大幅降低



强度高，韧性强，确保在 -50度—150度环境中无变形，无开裂。

具有良好的抗腐蚀，耐酸性等功能

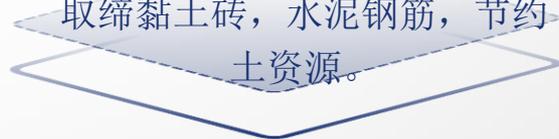


密封性能高，具有防水功能，同时也不会出现沼气等有毒气体



环保低碳

取缔黏土砖，水泥钢筋，节约
土地资源。



- 我们为您提供的不仅是产品，更是全套的快捷安装和服务理念，以环保低碳为己任，使您的工程优质，快捷和完美。
- 对地下管道工程来说，我们为您提供了干净整洁的环境和实质性的降本增效，大幅提高了安全保障。

企业产品

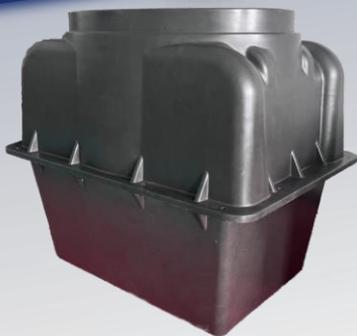
为了方便施工，检查井由上下主体两部分或多体组成。

01



中间通过卸力凹凸纹嵌密封，螺栓均匀紧固，达到完全密封。

02



内部恒温恒压、无水无尘，是一款环保低碳的检查井。

03



检查井的型号尺寸完全覆盖所有通信井和电力井的需求

直径x高(圆形) 长x宽x高(矩形)

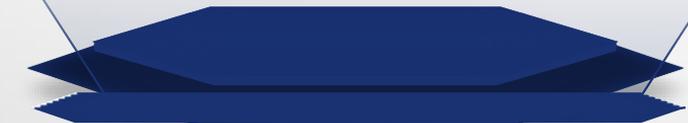
序号	名称	规格型号
1	装配式复合材料检查井(圆形)	φ550*600mm
2	装配式复合材料检查井(圆形)	φ550*800mm
3	装配式复合材料检查井(矩形)	600*400*500mm
4	装配式复合材料检查井(矩形)	650*450*800mm
5	装配式复合材料检查井(矩形)	650*600*700mm
6	装配式复合材料检查井(矩形)	1200*900*1000mm
7	装配式复合材料检查井(矩形)	1200*900*1200mm
8	装配式复合材料检查井(矩形)	1500*1060*1450mm
9	装配式复合材料检查井(矩形)	2200*1400*1800mm
10	装配式复合材料检查井(矩形)	无线延伸井廊mm

配套相应的开孔器，密封螺丝和密封材料（根据客户需要配套），打井配套梯子等

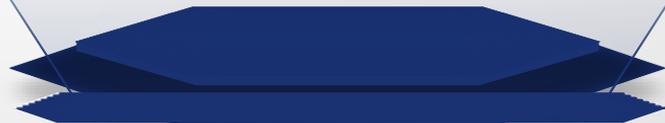
市场上所有检查井、人（手）孔对比

	抗压力	韧性	密封性	使用寿命
砖混井		受季节影响	不能	10年
塑料PE井	轴向压力 1.5吨	热胀冷缩 1.5—3%	不能	10年
玻璃钢SMC井	轴向压力3吨	冲击易碎 1.5—3%	不能	10年
水泥预制井	易位移、错位	受季节影响	不能	50年
高强度复合材料	轴向压力80KN	-50度—150度温度下实验 0.3%	密封	超过50年

如果从施工，运输成本考虑，预成型复合材料人（手）孔一定是最优的选择。



预成型人手孔产品成熟，并且工信部通信标准已颁布，建议纳入集采目录



智慧云井具



01

传送方式

支持NTN/NB-IoT联网，支持5G网络通信，近场蓝牙，4G\NB-IoT远程、线控开锁



增强版液位探测器

02

智慧云井具的功能

支持多种通讯方式、多种开锁方式、多种应急方式、多种外盖检测方式，防水、防堵、防破坏



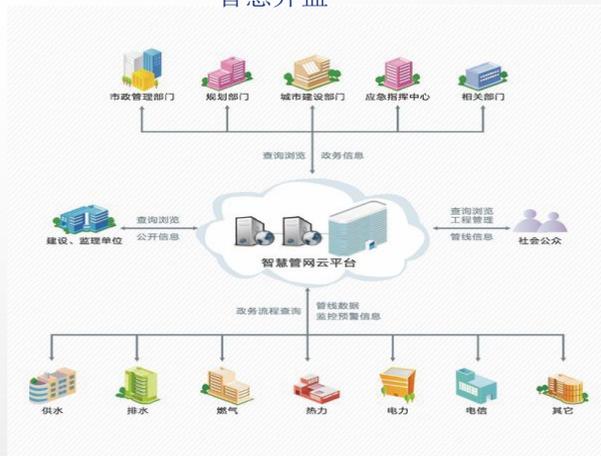
无线数据终端



防爆型可燃气体探测器



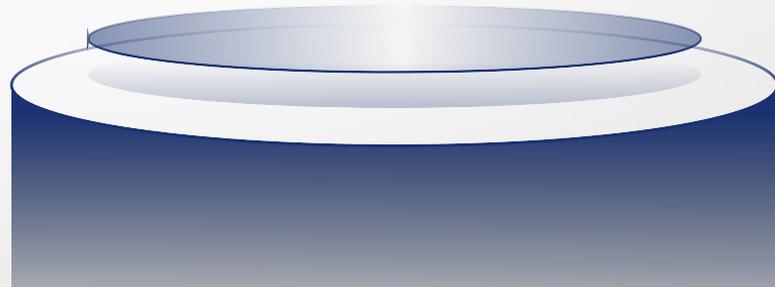
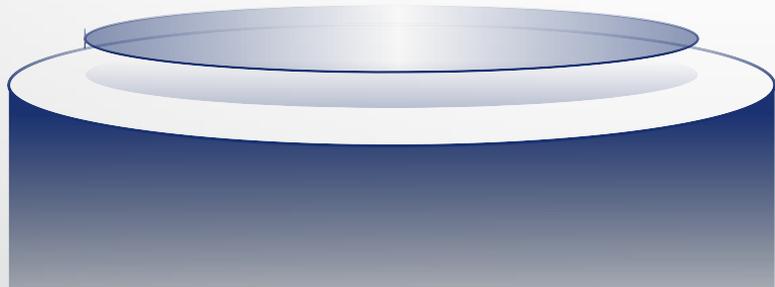
智慧井盖



高新技术企业证书



河北省科技型中小企业



低碳运行技术成果



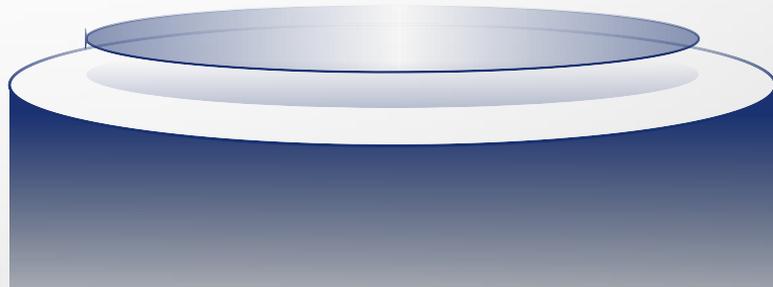
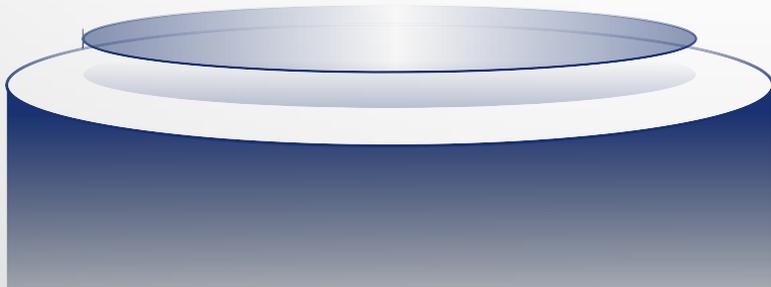
开发应用技术成果



电信设备进网许可证



无线发射设备型号核准证



参与起草的通讯行业标准

《地下通信管道用预成型复合材料人（手）孔》发布实施



本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

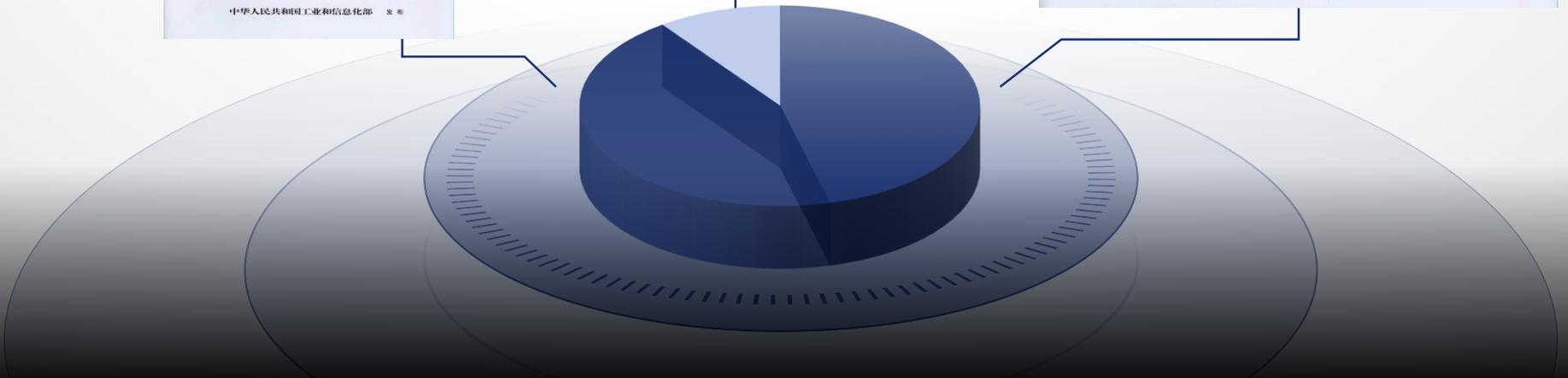
本文件由中国通信标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：中国信息通信研究院、河北益泽电讯科技有限公司、北京邮电大学、成都泰瑞通信设备检测有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司、中国信息通信科技集团有限公司、南京华脉科技股份有限公司、上海邮电设计咨询研究院有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、中国移动通信集团设计有限公司。

本文件主要起草人：相石磊、齐建军、李春生、刘泰、王岳泰、贺永涛、刘腾、刘健、翟庆诗、齐奕西、林炎、吕捷、李楠、朱孟达、高志英、孙娜、阎冰、曹爱霞。

2022-09-30 发布 2023-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



传统井具在存在的问题及安全隱患屡见不鲜

漯河一小孩放鞭炮炸碎井盖致1死2伤

鹰网事 发布时间: 2023/02/02 16:54:22 资讯速递

就在刚刚，鹰网事资讯了解到漯河一小孩放鞭炮炸碎井盖致1死2伤。对于小孩放鞭炮炸碎井盖致1死2伤的消息，小编觉得非常惋惜。河南漯河，一名七岁小孩在自家商铺门口放鞭炮时，结果却因鞭炮扔入井中导致爆炸，造成一死两伤的严重后果。据了解，放鞭炮的孩子本只是受伤，但邻居家孩子却因此而导致当场身亡。



突发！疑似缺氧 郑州航空港区3名通讯井施工人员1死2伤



大河报

2020-08-10 20:34

大河报官方账号, 优质社会领域创作者

关注

大河报·大河客户端记者 王新昌

网传郑州航空港区3名通讯井施工人员发生疑似缺氧，造成1死2伤。8月10日，大河报·大河客户端记者向郑州航空港实验区管委会确认，这次事故情况属实。

据了解，事故发生在8月8日航空港区梁州大道与思存路附近，3名工人在通讯井内施工时，发生疑似缺氧事故，造成1人死亡，2人昏迷。昏迷者1人脱离生命危险，1人正在抢救。

据了解，目前郑州航空港区正在查明原因，举一反三，防止此类事故再次发生，并做好伤员救治和善后工作。

来源：大河客户端 编辑：贺笑天

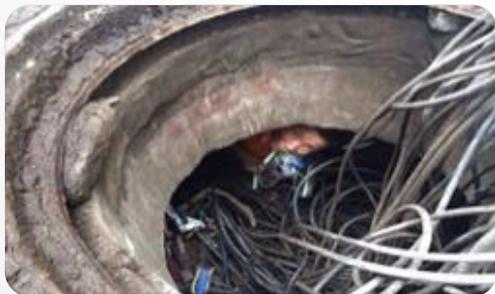


齐鲁晚报

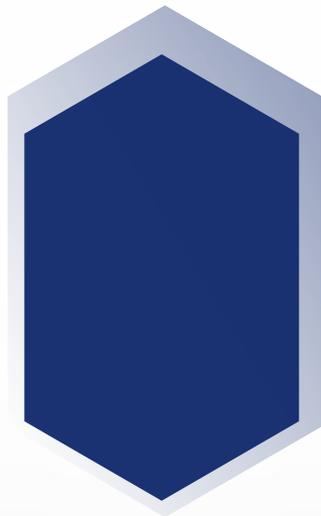
17小时前 来自 微博视频号

【#警方介入小孩下水道放鞭炮致1死2伤#】2月1日19时许，河南省漯河市召陵区颍山路二小孩放鞭炮被炸，有伤亡，目击者史先生称，三个孩子在下水道旁放鞭炮，其中一小孩将鞭炮扔进下水道，将井盖炸得粉碎，一个七岁孩子被炸死，另外两名小孩被炸伤已送往医院救治。史先生透露二个小孩家里都是在附近做生意的，孩子均在七岁左右。记者从东城派出所获悉，已介入处理此事。#三小孩放鞭炮将井盖炸碎1死2伤# 齐鲁晚报的微博视频号 收起





各省市传统检查井使用现状



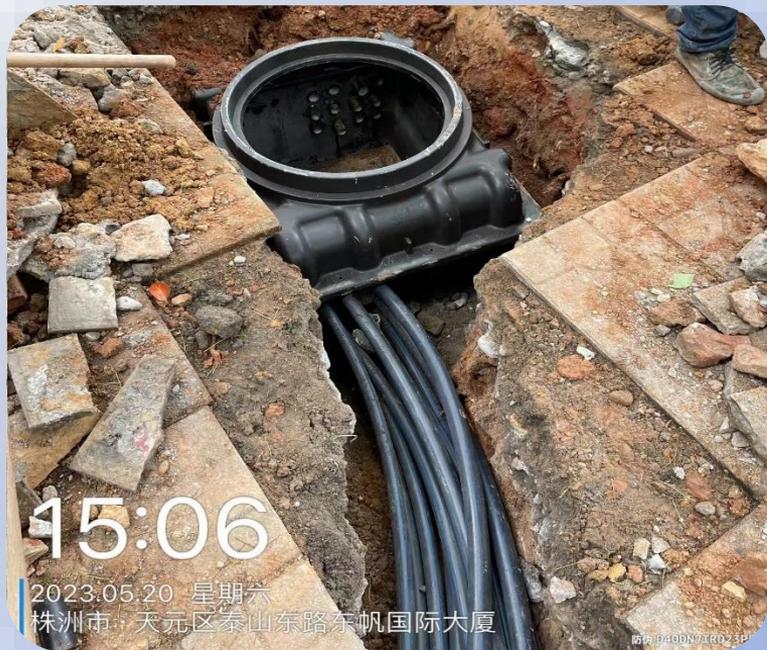
高强复合树脂检查井使用安装效果

全国部分省市地区实际应用案例

上海市智慧城市项目合杆工程



湖南移动公司施工现场



全国部分省市地区实际应用案例

黑龙江黑河市施工现场



全国部分省市地区实际应用案例



辽宁移动 施工现场



辽宁移动采购合同

CMLN-202101257



中国移动辽宁公司 2021-2022 年塑料预制井采购项目框架协议(河北益泽电讯科技有限公司)

第一条 协议当事人

买方：中国移动通信集团辽宁有限公司

法定地址：辽宁省沈阳市浑南新区新隆街6号

法定代表人：郎奎平

电话：13889888988 传真：024-66880057 邮政编码：110179

卖方：【河北益泽电讯科技有限公司】

法定地址：【任丘市京开路东侧任丘市技术开发区管委会北侧】

法定代表人：【齐建军】

电话：【13383378888】 传真：【0317-2980006】 邮政编码：【062550】

鉴于：

1. 双方均是依据中国法律成立并合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本协议的合法主体资格，且在签署本协议时无任何法律障碍和重大事件影响买方正常存续和履行本协议的能力。
2. 卖方拥有销售本协议标的物的全部政府许可、生产、使用许可和授权，对其所销售的标的物拥有完全的排他的所有权和知识产权。卖方对本协议标的物的销售不会损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。
3. 买方拟购买本协议标的物，卖方予以同意。

CMLN-202101257



(签字处)

合同名称：中国移动辽宁公司2021-2022年塑料预制井采购项目框架协议(河北益泽电讯科技有限公司)

买方：【中国移动通信集团辽宁有限公司】(盖章)

签字：【】

日期：【 2021.10.20 】



卖方：【河北益泽电讯科技有限公司】(盖章)

签字：【】

日期：【 2021.10.20 】



辽宁移动用户反馈

河北益泽公司复合材料手孔井产品的试用情况

- 在安装过程中，传统砖砌/水泥井需要1天时间。
- 此产品需要0.5天，更加简单便捷，能够提升工作效率。
- 安装完成之后，立即对产品进行了检查测试，初步判断达到了密封防水的效果。

关于河北益泽公司复合材料手孔井产品的试用情况

我公司于2019年9月开始河北益泽公司复合材料手孔井产品的试用工作，分别在大连、营口、铁岭安装共8个产品，以验证不同地理环境下该产品的各项性能是否达标。

截止目前的试用情况如下：

1. 在安装过程中，传统砖砌/水泥井需要1天时间，此产品需要0.5天，更加简单便捷，能够提升工作效率。
 2. 安装完成之后，立即对产品进行了检查测试，初步判断达到了密封防水的效果。
 3. 由于我省四季温差较大，该产品其他如抗热胀冷缩、抗腐蚀等性能，仍需一定时间的观察，待2020年夏季给出最终的试用与测试报告。
- 附相关图片见下页。

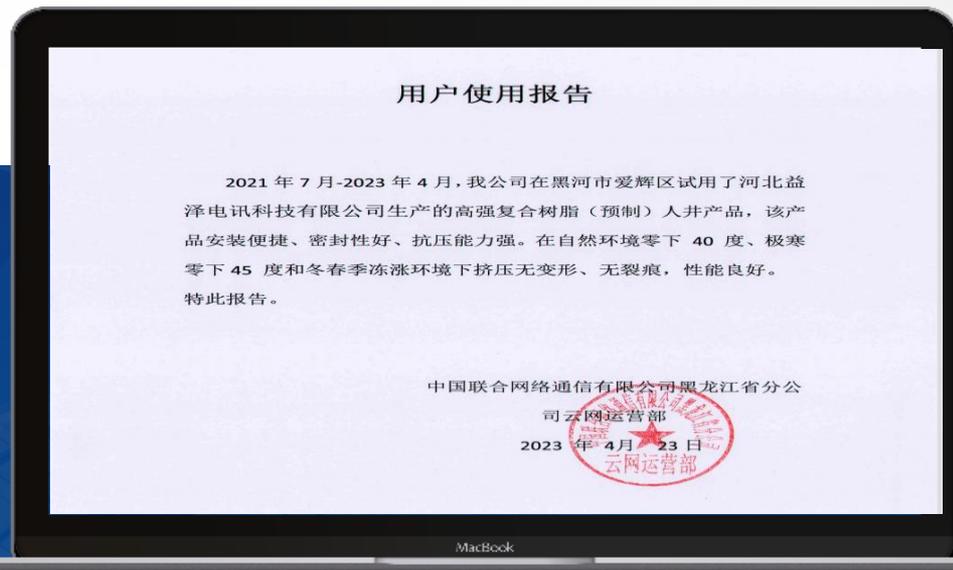
中国移动通信集团辽宁有限公司工程建设部

2019年11月26日

中国联通黑河市分公司用户反馈

2021年7月-2023年4月，我公司在黑河市爱辉区试用了河北益泽电讯科技有限公司生产的高强复合树脂（预制）人井产品，该产品安装便捷、密封性好、抗压能力强。在自然环境零下40度、极寒零下45度和冬春季冻涨环境下挤压无变形、无裂痕，性能良好。

特此报告



山西联通反馈

反馈意见

太原市小店区，尖草坪区，晋源区通信人孔采用了河北益泽电讯科技有限公司研发生产的复合材料人孔，是一款新型产品，该产品绿色环保，在施工过程中，安装人员反馈施工简单，易操作，将安装工作化繁为简，加快了整个工程的施工进度。

安装之后经过严格的试验此款产品密封，抗腐蚀、耐酸碱、并且可以有效防止触电，它是一个绝燃体，提高人身安全。产品整体密封，使井内的设备可以在干净整洁的空间内安全稳定的运行，这样也延长了设备的使用寿命。

河北益泽电讯科技有限公司的发货、指导安装等服务做得非常好，很满意，在此表示感谢！

单位名称：中国联合网络通信有限公司太原分公司

2020年7月3日

太原市小店区，尖草坪区，晋源区通信人孔采用了河北益泽电讯科技有限公司研发生产的复合材料人孔，是一款新型产品，该产品绿色环保，在施工过程中，安装人员反馈施工简单，易操作，将安装工作化繁为简，加快了整个工程的施工进度。

安装之后经过严格的试验此款产品密封，抗腐蚀、耐酸碱、并且可以有效防止触电，它是一个绝燃体，提高人身安全。产品整体密封，使井内的设备可以在干净整洁的空间内安全稳定的运行，这样也延长了设备的使用寿命。

河北益泽电讯科技有限公司的发货、指导安装等服务做得非常好，很满意，在此表示感谢！

感谢观看！

汇报人：齐召辉

