

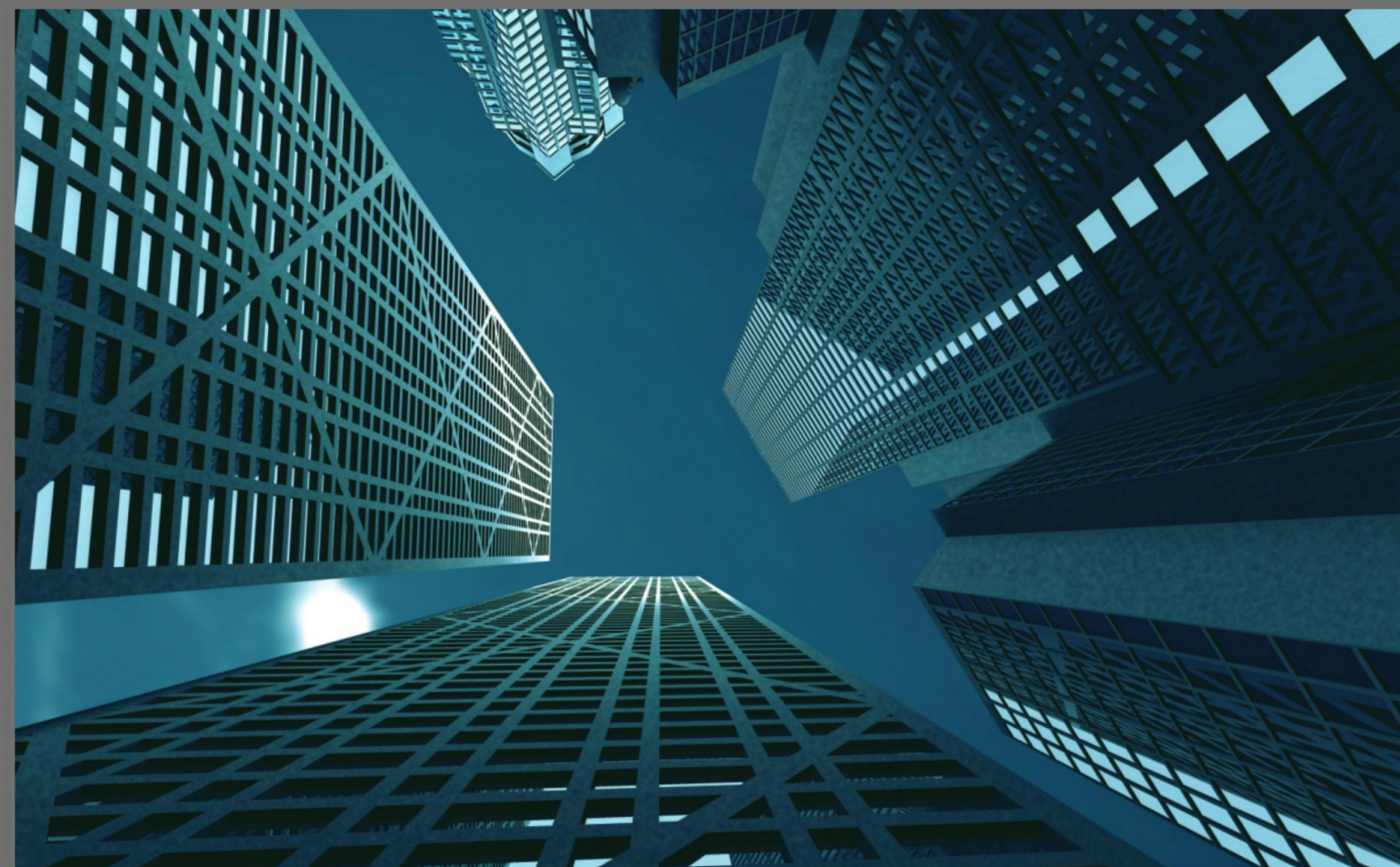


微信官方公众号

Positive Rotation Foundation

重庆正旋基础工程建设(集团)有限责任公司
四川中科正旋建设工程有限责任公司

地址：重庆市南岸区风临路7号金辉广场A馆11-3
电话：023-62615118 15023081999 15023082999
网址：www.zxjcg.com



Positive Rotation Foundation

重庆正旋基础工程建设(集团)有限责任公司
四川中科正旋建设工程有限责任公司

专注基础施工

Focus on foundation
Positive Rotation Foundation

Catalon 目录

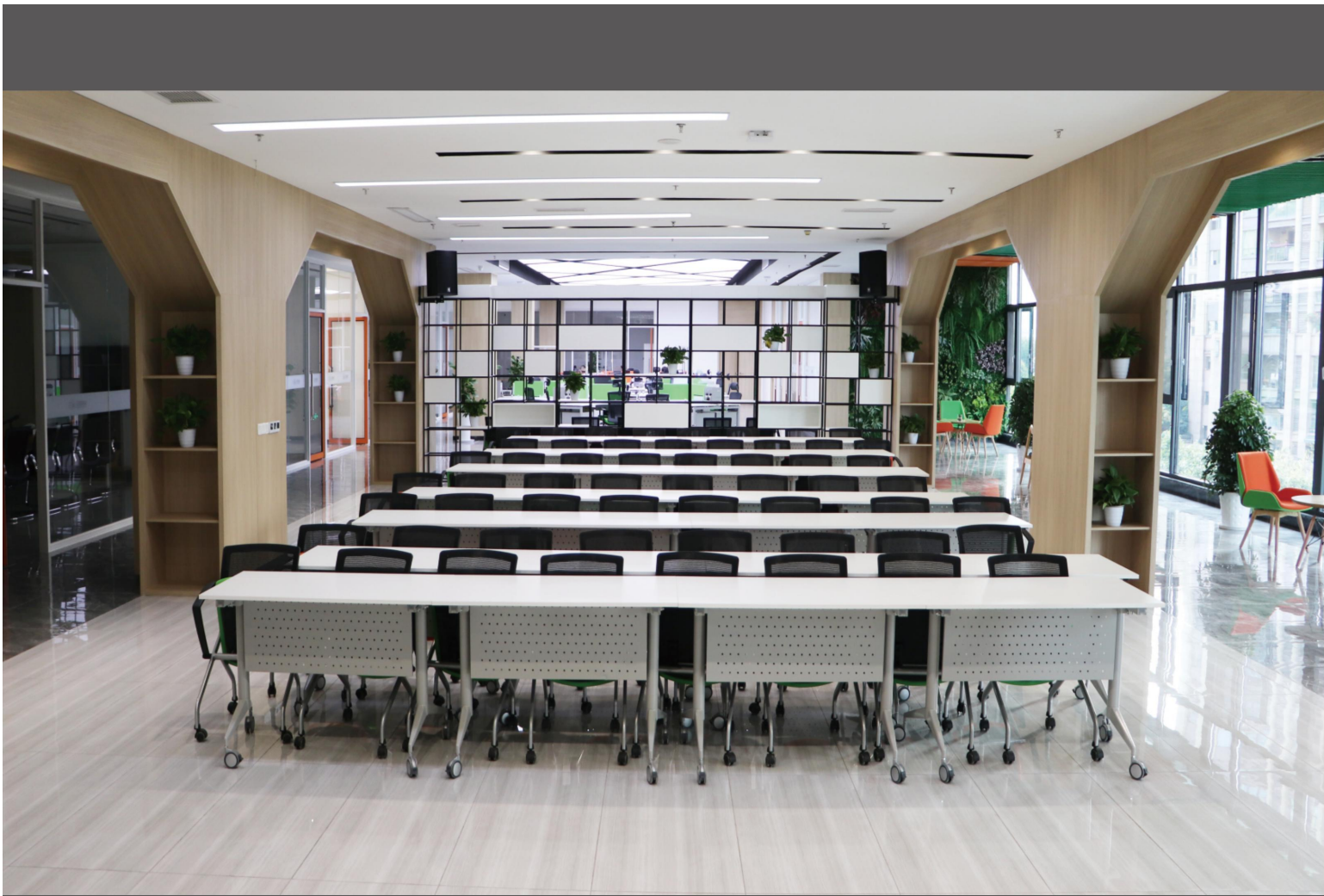
企业愿景	02
企业简介	04
企业文化	06
行动纲领	08
组织架构	09
业务范围	10
公司荣誉	10
合作伙伴	11
专业设备	12
设备一览表	15
公司案例(市政项目)	16
公司案例(房建/工业厂房项目)	34

Enterprise Vision

企业愿景

*The basis of first-class brand,
Evergreen Foundation to do a hundred years*

创一流基础品牌
做百年长青基业



Introduction

企业简介

重庆正旋基础工程建设（集团）有限责任公司，是一家专业从事旋挖钻孔灌注桩工程施工的企业，公司创始人从2009年进入旋挖钻孔灌注桩工程施工领域以来，一直深耕旋挖钻孔灌注桩这个专业，公司参与了如：四川天府国际机场、川藏铁路、成渝中线高铁、成达万高铁、成都轨道27号线、成德市域铁路S11线、成绵高速扩容、川红高速、宜宾五粮液厂房、重庆江北国际机场、高铁重庆东站、高铁重庆站、赛力斯超级工厂、问界用户服务中心、西安臻园阳光、贵阳中天金融北城、贵阳老干妈贵定工厂、湖南怀化标准厂房、广西广汕铁路、深圳前海交通枢纽、浙江温州金融城、厦门软件园等等多个房建、市政、桥梁、工业厂房、高铁、地铁、深基坑、滑坡治理等各类型项目的桩基础工程施工。

公司购买了中联重科品牌ZR160型至ZR460型旋挖钻机86台，拥有固定资产3亿多元，主要管理及技术人员400余人，针对特殊地质（深回填、地下水丰富、卵石、流砂、淤泥、溶洞、硬岩等）有丰富的处理经验，在2018、2019、2020、2022、2024年召开的中国基础施工企业百强大会上，连续五届被评为中国基础施工企业十强（非国有）。

公司的主要合作伙伴有：中建一局、中建二局、中建三局、中建四局、中建五局、中建六局、中建八局、中铁四局、中铁建设集团、中国五冶、上海宝冶、中交一公局、四川交建集团、中核二二、中机中联、重庆建工、华润置地、联东集团等。

公司坚持“专业、诚信、务实、高效及长期主义”的经营理念，坚持走“专业化”的“精品”道路，致力于成为桩基础施工“专业典范”，用很纯粹和很彻底的“工匠精神”，打造受人尊敬的企业和团队，全力让基础更扎实，让建筑更完美！



包容 担当 知行合一

Unite Self-improvement Transcend

Positive Rotation Foundation



Corporate Culture

企业文化

- 企业愿景：创一流基础品牌 做百年长青基业
- 经营理念：专业 诚信 务实 高效
- 管理理念：全员参与 精益求精 赋能激励
- 服务理念：事前计划 事中跟进 事后反馈 完善总结
- 企业精神：团结 自强 超越
- 企业道德：正直诚实 责任担当 知行合一
- 企业素质：对人感恩 对己克制 对事尽力 对物珍惜
- 企业理念：全员践行“工匠精神”
- 企业道路：专注基础施工



Action Plan

正旋人行动纲领

仰望星空 脚踏实地
Looking up at the starry sky, Down to earth

选对事做 把事做对
Choose the right thing to do, Do it right

面对事实 解决问题
Facing the facts, Solve the problem

没人负责我负责 有人负责我配合
No one is in charge of me, Someone is in charge of my cooperation



Organization

组织架构



基础施工全套解决方案提供商

Business Scope

业务范围



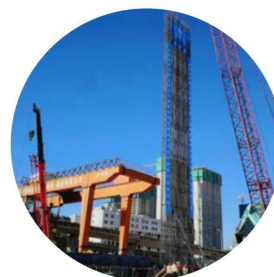
旋挖桩



深基坑



边坡治理
(锚索、锚杆、格构、网喷)



地下连续墙



地基加固



高压旋喷



水泥搅拌桩



CFG桩

Company Honor

公司荣誉

- 2018 2019 2020 2022 2024 中国基础施工企业十强 (非国有)



Partner

合作伙伴



Professional Equipment

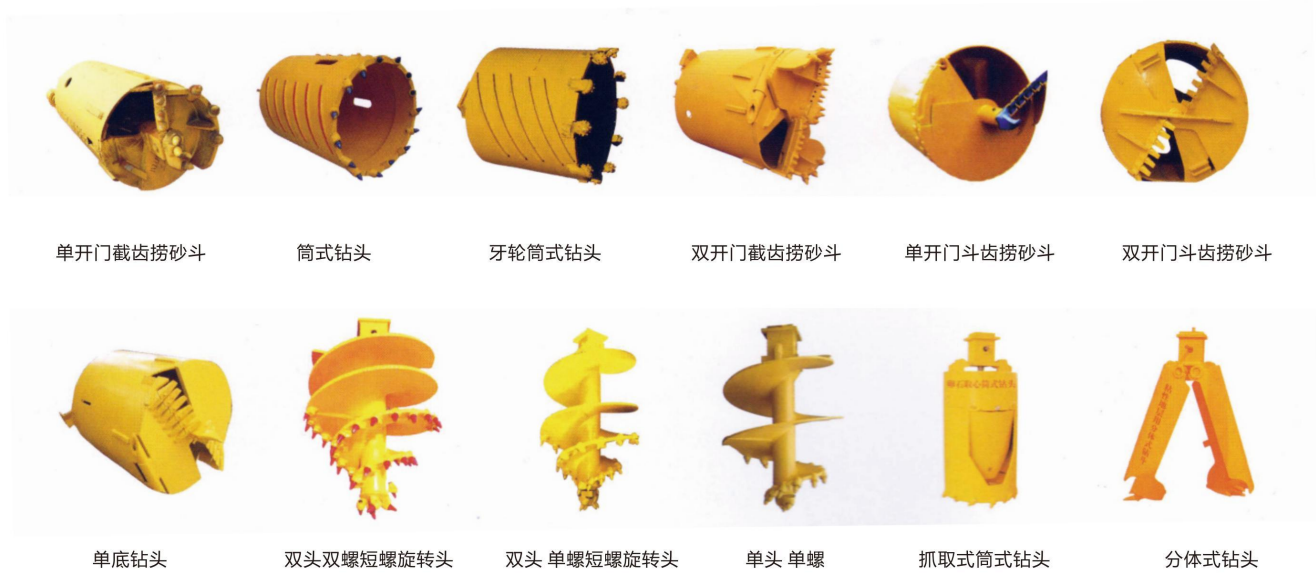
专业设备

中联重科(旋挖钻机) ZR460

最大钻孔直径：3.5m
机锁杆最大钻孔深度：80m
摩阻杆最大钻孔深度：122m



旋挖钻机常用钻具图示：



Professional Equipment

专业设备

中联重科(旋挖钻机) ZR400

最大钻孔直径：3m
机锁杆最大钻孔深度：80m
摩阻杆最大钻孔深度：122m



Major Equipment

公司主要施工机械设备					
品牌	型号	最大成孔直径(M)	最大成孔深度(M)	扭矩(KN)	台数
中联重科	ZR160	1.5	56	160	1
中联重科	ZR220	2	60	220	8
中联重科	ZR250	2	70	250	3
中联重科	SR280	2.5	88	280	38
中联重科	SR330	2.5	92	330	2
中联重科	ZR360	2.5	100	360	26
中联重科	ZR400	3	110	400	5
中联重科	ZR460	3	122	460	3
注：旋挖钻机设备持续增加中.....				合计：	86



Company Case

市政项目

公司案例 (市政项目)

- 项目名称：
成都天府国际机场
- 总包单位：
中建八局 & 中国五冶

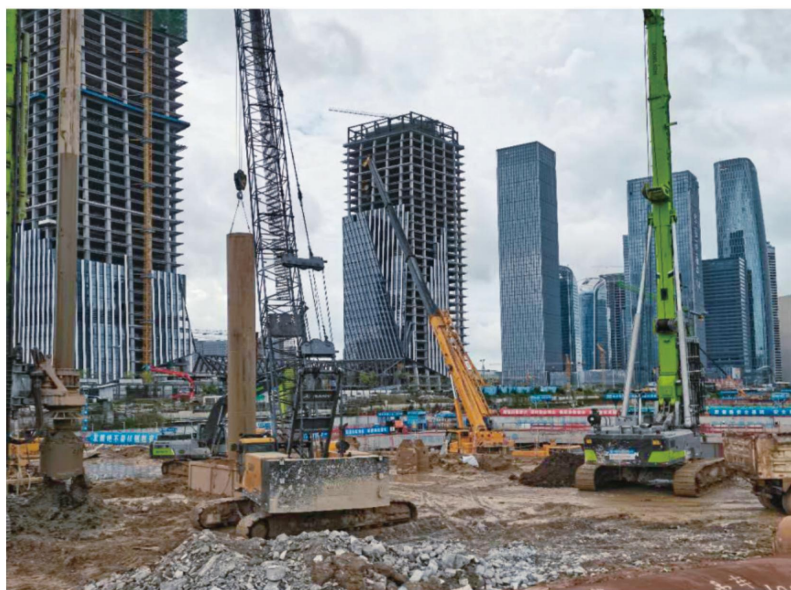


● 亮点、难点：

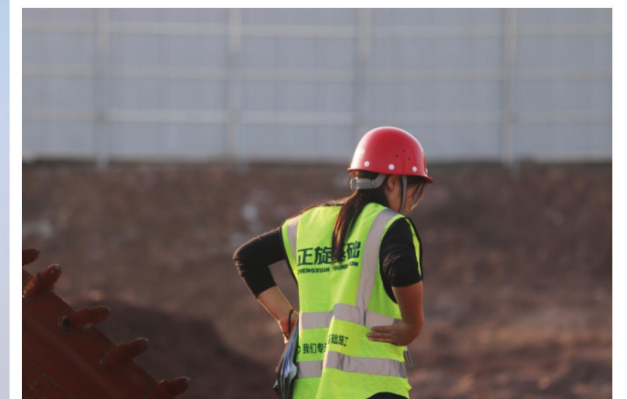
2017年入驻该项目，历时3年半，参与了航站楼服务大楼、大铁、A区、B区、C区、配套设施的空港大道主线桥、东西干道、西一路、东一路等，生产辅助设施的生活服务中心、安监办公楼、安检宿舍楼、边防综合业务楼、海关综合业务楼、机场综合业务大楼、四川航空基地飞行保障用房、国内货运站综合项目、航空食品综合项目、国际货运站等分项工程的基础工程建设。该项目涉及到的施工内容有：旋挖桩、素喷、网喷、土钉、锚杆、锚索、截水沟、排水沟、冠梁、连梁、桩间支护、抗浮锚杆等综合基础工程工作内容。

Company Case

公司案例 (市政项目)



- 项目名称：
深圳前海综合枢纽中心
- 亮点、难点：
桩深近70米，空桩长度接近30米，灌注桩顶标高有效控制。



- 项目名称：
成都金融城污水管道基桩
- 总包单位：
中冶上海宝冶
- 亮点、难点：
砂卵地质且松散，旋挖采用长钢护筒加泥浆护壁工艺保障成孔质量。

Company Case

公司案例 (市政项目)

- 项目名称：
重庆轨道九号线台商工业园车辆段项目
- 总包单位：
中建五局
- 亮点、难点：
工作面狭窄、提供缓慢。



- 项目名称：
重庆轨道十号线兰花湖停车场
- 总包单位：
中铁二十局
- 亮点、难点：
工作面狭窄、提供缓慢。

Company Case

公司案例 (市政项目)



- 项目名称：
重庆奉节火电厂滑坡治理抗滑桩

- 亮点、难点：
桩径2.2M，嵌入砂岩硬度最高达80MPa，最深嵌岩24M，采用400型大钻机，多次成孔及高强度钻头和合金子弹头，啃下硬骨头。



- 项目名称：
万州二桥
- 总包单位：
中交路桥
- 亮点、难点：
属抢险工程，开孔即岩层，采用ZR460及ZR360特大设备作业，顺利完成任务。



Company Case

公司案例 (市政项目)

- 项目名称：
贵阳地铁二号线
- 总包单位：
中铁二局
- 亮点、难点：
全部是咬合桩，全部采用全跟基护筒施工，我单位一次性进入该项目5台360及以上旋挖钻机同时作业，一次性制作了大量根基护筒及配套件，达到很好的咬合和止水效果。



- 项目名称：
重庆巴斯夫铁专线
- 总包单位：
中铁十二局

Company Case

公司案例 (市政项目)



- 项目名称：
渝万高铁
- 总包单位：
中交二航局
- 亮点、难点：
部分采用6-9M长护筒成孔。



- 项目名称：
重庆潼南涪江大桥
- 总包单位：
中建六局
- 亮点、难点：
大桩直径达2.6M，进入基岩断面呈坡度，钻头钻入时受力不均匀，特别容易偏孔，采用筒钻缓慢施工穿越此断面，采用10立方料斗以及直径375的浇注管，并采用换浆后再灌注达到零沉渣。



Company Case

公司案例 (市政项目)

- 项目名称：
泸州长江六桥
- 总包单位：
葛洲坝集团
- 亮点、难点：
大桩直径达2.5m，
最深回填层达30m



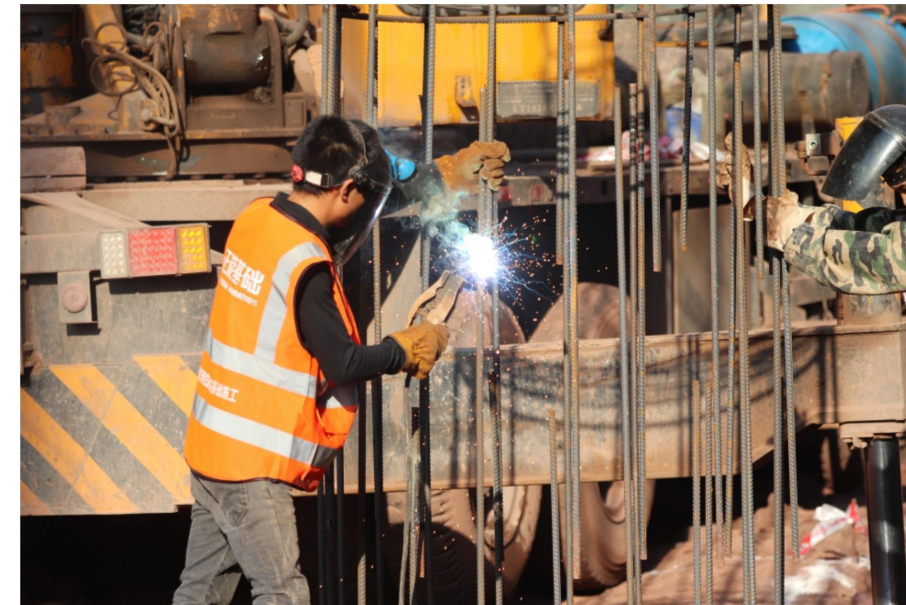
- 项目名称：
泸州长江二桥
- 总包单位：
中建六局
- 亮点、难点：
大桩直径达3m，最深嵌岩28m，砂岩经江水常年浸泡后韧性特强，我单位一次性进入该项目5台360及以上旋挖钻机同时作业，采用10立方料斗以及直径375的灌注管，并采用换浆后再灌注达到零沉渣，全部一类桩，另有部分1.2m止水咬合桩采用全根基护筒施工，达到很好的咬合和止水效果。

Company Case

公司案例 (市政项目)



- 项目名称：
重庆永川跨成渝高速桥桩
- 总包单位：
重庆巨能集团



- 项目名称：
重庆合川火车站
- 总包单位：
中铁十局



Company Case

房建/工业厂房项目

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
华润宜宾公园九里
- 总包单位：
华润置地
- 亮点、难点：
深回填、地下水丰富、旋挖采用长钢护筒加泥浆护壁工艺保障成孔质量和进度。

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
宜宾五粮液红坝园区
- 总包单位：
中建一局
- 亮点、难点：
桩基总量20多万米，粉砂地质且地下水丰富，高峰期一次性投入近30台旋挖，采用长钢护筒加泥浆护壁工艺保障成孔质量和进度。

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
重庆联东U谷
- 总包单位：
联东集团
- 亮点、难点：
纯乱石回填，塌孔非常严重，采用旋挖和冲击钻两种工艺结合成孔。

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- **项目名称：**
湖南怀化高新区电子信息产业园
- **亮点、难点：**
场地承载力不足，采用钢板垫履带施工，
塌孔严重，采用长钢护筒工艺施工。



- **项目名称：**
湖南怀化沅陵和喜翡翠观澜
- **亮点、难点：**
场地承载力不足，采用建渣回填，工作面狭
窄，岩石较硬，部分区域有缩孔状况，采用
长钢护筒工艺施工

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)

- **项目名称：**
重庆龙洲湾
- **总包单位：**
中建三局
- **亮点、难点：**
该项目施工内容有：旋挖桩、人工挖孔、基坑基槽开挖。



- **项目名称：**
开州临江产业园
- **总包单位：**
中建五局
- **亮点、难点：**
深回填、地下水丰富、采用旋挖和冲击钻两种工艺结合成孔。

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
西安臻园阳光
- 亮点、难点：
桩深40米左右，采用泥浆护壁工艺成孔。



- 项目名称：
重庆渝北康明斯大马力发动机工厂二期
- 总包单位：
重庆建工
- 亮点、难点：
桩基总量大，工期短。



Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- **项目名称：**
四川自贡万达广场
- **总包单位：**
中建一局
- **亮点、难点：**
该项目施工内容有：旋挖桩、素喷、网喷、土钉、锚杆、锚索、截水沟、排水沟、冠梁、桩间挡土墙等基坑工作。



- **项目名称：**
四川资阳鸿雁南庭
- **总包单位：**
中铁十八局
- **亮点、难点：**
粉砂地质，地下水丰富，塌孔严重，采用全护筒工艺施工。



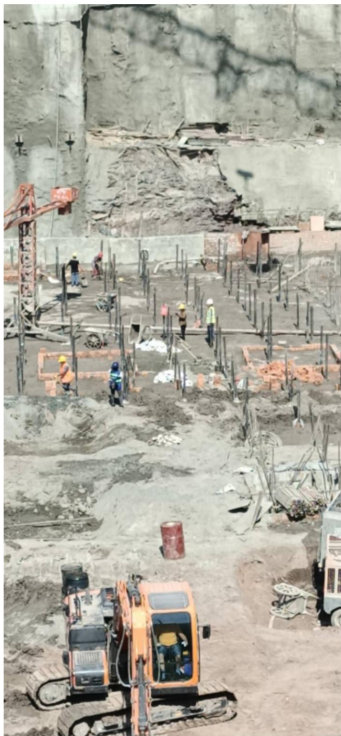
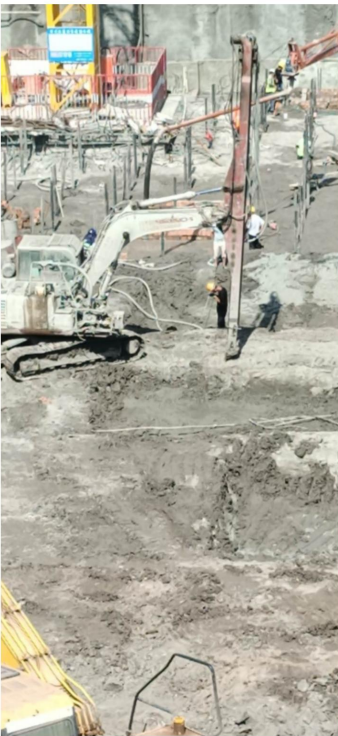
Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
成都明月锦苑
- 总包单位：
中国五冶
- 亮点、亮点：
该项目施工内容有：旋挖桩、素喷、网喷、土钉、锚杆、锚索、截水沟、排水沟、冠梁、腰梁、桩间支护等基坑工作。

- 项目名称：
成都天府新区菁蓉文化中心综合项目
- 总包单位：
中建八局
- 亮点、难点：
该项目施工内容有：旋挖桩、素喷、网喷、土钉、锚杆、锚索、截水沟、排水沟、冠梁、桩间支护、抗浮锚杆等基坑工作。



公司案例 (房建/工业厂房项目)



- **项目名称：**
重庆九龙坡大杨石商住房
- **总包单位：**
中冶成勘
- **亮点、难点：**
该项目施工内容有：旋挖桩、边坡挂网喷浆、素喷、锚杆、截水沟、排水沟。



- **项目名称：**
四川南充雍河湾
- **总包单位：**
鸿通集团
- **亮点、难点：**
场地承载力不足，采用钢板垫层带施工，
部分区域有缩孔状况，采用长护筒工艺施工。

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- **项目名称：**
贵州六盘水合众铝业
- **亮点、难点：**
淤泥层最深18m，部分孔桩下部有溶洞，采用振动锤加长钢护筒穿越淤泥层施工，溶洞采用低标号砼回灌初凝后钻孔。



- **项目名称：**
贵州遵义蔷薇国际
- **亮点、难点：**
场地承载力不够，采用建渣回填和钢板垫履带施工，部分孔桩下部有溶洞，溶洞采用低标号砼回灌初凝后钻孔。

Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- **项目名称：**
四川资阳现代汽车茶花苑安置房
- **总包单位：**
中建国际
- **亮点、难点：**
桩基总量达到7000根（约22万米），工期短，最高峰时段我单位一次性进入该项目15台旋挖钻机同时作业，部分孔桩下部有卵石和流砂层，采用振动锤加长钢护筒穿卵石和流砂层施工。



- **项目名称：**
攀钢集团西昌二基地建设
- **总包单位：**
攀钢工程公司
- **特别说明：**
此项目是2009年我公司董事长（法人：杨剑）进入旋挖桩基础施工领域的第一个项目，同时买入第一台旋挖钻机。桩基施工难点亮点：桩长度均在55M左右，设计为摩擦桩加筏板基础，全部采用泥浆护壁工艺成桩。



Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
香港置地招商地产重庆渝北中央公园项目

- 亮点、难点：
桩基回填层最厚处达40m且松散，塌孔严重，底部嵌入砂岩硬度达到45MPa，工期短，全部采用长护筒加砼回填组合工艺成孔，最高峰时段一次性进入该项目12台旋挖钻机同时作业。



- 项目名称：
重庆石柱滨河晓月
- 亮点、难点：
桩基5-9M断面塌孔严重，采用9M长护筒成孔。



公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
泸州翡翠滨江
- 总包单位：
鸿通集团
- 亮点、难点：
最深回填达到50m。



- 项目名称：
重庆万州未来城
- 亮点、难点：
桩基全部在长江边，三峡工程蓄水水位标高175，项目桩基作业场平标高181，回填最厚处达35m且松散，底部嵌入砂岩硬度达40MPa,部分采用6-9m长护筒加泥浆护壁复合工艺成桩，部分采用14-16m长护筒加砼回填复合工艺成桩，部分仅采用14-16m长护筒直接成桩。



Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)

- 项目名称：
铁山坪森林公园别墅项目
- 总包单位：
上海宝冶
- 亮点、难点：
岩石特别坚硬，被当地人称为“铁石头”，
子弹头消耗巨大，选用最好合金子弹头。



- 项目名称：
重庆巫山金科城

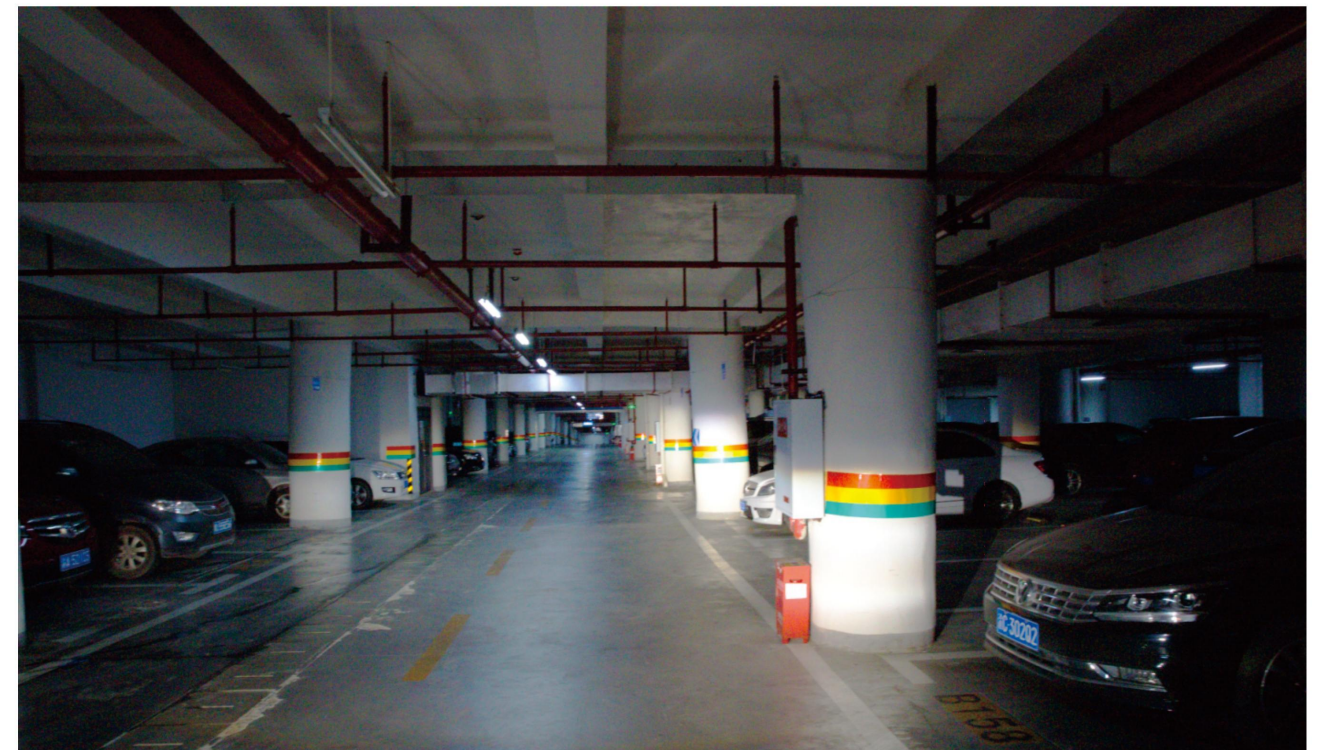
Company Case

公司案例 (房企/工业厂房项目)



- **项目名称：**
重庆渝北东原香山
- **亮点、难点：**
松散回填石头比例大，塌孔严重，
采用砼回填二次（或多次）成孔。

- **项目名称：**
重庆江津祥瑞时尚天街
- **亮点、难点：**
先钻孔后开挖，将旋挖桩裸露后作为车库的构造柱，
对桩的定位和完整性要求极高。



Company Case

公司案例 (房企/工业厂房项目)



- 项目名称：
重庆合川玉龙佳苑安置房

- 项目名称：
重庆合川大青阳制药厂
- 总包单位：
重庆巨能集团



Company Case

公司案例 (房企/工业厂房项目)

- 项目名称：
四川威远威钢新厂区建设
- 总包单位：
攀钢工程公司



- 项目名称：
重庆九龙坡联发欣悦项目
- 总包单位：
中冶上海宝冶
- 亮点、难点：
松散回填且地下水丰富，塌孔严重，
采用砼回填二次（或多次）成孔。



Company Case

公司案例 (房建/工业厂房项目)



- 项目名称：
贵州贵定老干妈产业园项目
- 总包单位：
中建一局

- 项目名称：
华润重庆中央公园九里项目
- 亮点、难点：
该项目部分区域属深回填，且地下水丰富，塌孔严重，采用长护筒加振动锤成孔，效果较好。

