

祥蛇耀岁 韵启新程

——森信投资控股集团新春联谊晚会喜乐盈怀



总裁致词

3月2日晚,上海五角场凯悦酒店七楼喜气洋洋、笑语盈堂、热闹非凡,2025“祥蛇耀岁 韵启新程”森信投资控股集团新春联谊晚会在此欢乐启幕。各界领导嘉宾、供应商合作伙伴、全体员工及家属朋友超四百人齐聚一堂,共赴盛宴、共绘华章。

晚会于18:00准时拉开帷幕,总裁王铭豪为晚会深情致辞,向长期以来关心支持集团发展的各级领导、合作伙伴以及辛勤付出的全体员工致以诚挚的问候和美好的祝福。

晚会精彩节目轮番登场,节奏明快流畅,涵盖歌曲、舞蹈、戏曲等多个类型,令人目不暇接。悠扬动听的演唱,或深情款款、或激情澎湃,唱出了大家对生活的热爱和未来的憧憬;舞者们灵动的身姿,如春日柔柳随风摆动,灿烂笑容中传递出蓬勃活力,如同炽热的火焰,点燃

现场热情;传统戏曲经典选段惊艳亮相,一招一式尽显戏曲魅力,观众纷纷沉浸其中,情不自禁地跟着哼唱起来,现场掌声、喝彩声不断。

让我们一起来回顾本次晚会的精彩瞬间!

晚会现场,幸运抽奖与游戏互动环节巧妙穿插,好似往热烈的火焰里又添了一把柴,大家积极踊跃参与其中,现场气氛热闹非凡,欢声笑语此起彼伏。

灯光璀璨,笙歌悠扬,晚会圆满落幕。新途将启,梦想在望。在新的一年里,集团将继续深耕主业、聚焦创新、强化核心竞争力,致力稳健创新并重,为企业开拓广阔的未来,秉持责任与担当,为社会创造更多价值。

让我们携手并肩,在更加广袤的大地上,绘就属于森信人的壮丽画卷!

文/综合管理部 吴迎春



董事长敬酒



董事长、副董事长抽奖



精彩的表演



2025年

2月

森信之窗

WINDOW ON SENXIN



森信投资控股集团主办

本期8版

总第二百一十四期

农历【乙巳年】蛇年

新闻热线: 65606818-8031

热线短号: 6660

森信投资控股集团“2024 年度总结表彰暨 2025 年工作部署大会”圆满举行



3月2日下午1时,森信投资控股集团2024年度总结表彰暨2025年工作部署大会在玉佛寺觉群活动中心二楼圆满举行。大会旨在全面总结2024年工作,表彰先进,进一步激发广大员工履职担当的积极性、主动性和创造性,砥砺集团上下以更加务实的作风、更加昂扬的斗志真抓实干、履职尽责,为2025年工作开好局、起好步。

控股集团董事长、建设集团董事长王文其,控股集团副董事长、总裁王铭豪,控股集团副董事长、副总裁、建设集团总经理王海军出席会议并讲话。集团各公司受表彰员工和员工代表、员工家属及优秀分包商代表等200余人齐聚一堂,共襄盛会。

大会由控股集团总裁助理、建设公司副总经理王强主持。

会议在庄严而殊胜的祈福法会中

拉开帷幕。大殿内,香烛缭绕,梵音悠扬。觉醒大和尚率众法师身着袈裟,拈香礼拜,虔诚诵经,共同祈愿集团蓬勃发展,基业长青;员工身心安康,家庭幸福!

副董事长、副总裁、建设公司总经理王海军代表集团作题为《千磨万击还坚劲 乱云飞渡仍从容》的工作报告。报告全面回顾了2024年集团各项工作的开展情况,深入剖析了取得的成绩与面临的挑战,并从三个方面对2025年工作目标和任务作出全面部署,动员全体员工牢记使命,承压奋进,攻坚克难,奋力展现新风貌,谱写集团新篇章。

随后,副董事长、总裁王铭豪宣读《关于表彰2024年度先进集体和先进个人的决定》,对在过去一年中做出突出贡献的28个先进集体和95个先进个人予以表彰。他们在各自岗位上展现出卓越的专业素养和敬业精神。集团领导为获奖代表颁发奖状,并一同合影留念,记录这一荣耀时刻。

接下来,安委办钱宣武、项目经理石波作为代表,分别就安全生产提升、项目管理推进表态发言。

大会最后,董事长王文其发表重



要讲话。他代表集团董事会,向全体森信人及其背后默默支持的家人致以最诚挚的新年祝福。面对2025年的新征程,他希望集团全体员工团结一心,秉持危机警觉意识、强化标准规范意识、保持主动学习意识,在充满挑战的市场环境中把握机遇,实现新的突破与跨越,迈向更加辉煌的未来。

会议结束时,全体与会人员共同合影留念,定格这一具有重要意义

时刻。

2025年,森信人将以满腔的热情、笃定的信念、务实的作风,汇聚众力,矢志前行;森信人将秉持对目标的执着,无惧压力,以拼搏争先的姿态,扛起使命担当,全力塑造发展新貌,挥毫泼墨,书写集团发展的崭新篇章,朝着更高峰颠大步跨越!

文/综合管理部 吴迎春
图/综合管理部 陈平

开工慰问 奋起新程

——森信集团董事长王文其慰问一线员工



春节假期的喜庆氛围还未消散,117街坊新建学校项目施工现场已机器轰鸣,森信集团董事长王文其亲临工地,深入施工现场,向坚守在一线的工作人员致以最诚挚的新春问候。

董事长王文其与一线管理人员亲切交谈,仔细询问大家春节期间的生活情况,对大家过去一年为项目付出的辛勤努力表示衷心感谢,对大家在新春伊始迅速返岗复工的敬业精神给予高度赞扬。

慰问过程中,董事长对117街坊新建学校项目提出了明确要求。他指出,该项目是公司重点工程,时间紧、任务重,全体员工必须严格按照既定时间节点,科学规划、统筹推进,确保项目高质量如期交付。同时,他特别强调“安全第一”的理念,要求施工团队始终将安全生产放在首位,时刻绷紧安全这根弦,严格落实安全操作规程,强化施工现场安全管理,杜绝任何安全隐患,确保工程安全、高效推进。

图并文/117项目部 冯燕

消防宣传进工地 实战演练护平安

——虹口区消防支队深入117项目部开展安全教育活动



为进一步提升项目施工人员的消防安全意识，增强火灾防控和应急处置能力，近日，虹口区消防支队走进117新建学校项目施工现场，开展了一场全面且深入的消防宣传与演练指导活动。此次活动吸引了项目管理人员及施工人员积极参与，取得了良好的效果。

活动伊始，消防支队的宣传人员结合施工现场火灾特点，通过生动的案例和直观的图片，深



入浅出地讲解了火灾预防、初期火灾扑救、疏散逃生等消防安全知识。重点强调了施工过程中易燃材料管理、电气设备使用规范以及动火作业审批流程等关键环节，让大家深刻认识到消防安全在项目建设中的重要性。

在消防演练环节，宣传人员现场演示了灭火器、消火栓等消防器材的正确使用方法，并邀请施工人员亲自主持操作。在专业指导下，施工人



员迅速掌握了灭火技巧，成功扑灭模拟火源，切实提升了实战能力。

演练结束后，消防支队对本次活动进行了总结点评，对项目在消防安全管理方面的工作给予了充分肯定，同时也指出了存在的不足和改进方向。项目负责人表示，将以此次活动为契机，进一步加强消防安全管理，完善应急预案，定期组织演练，确保项目建设安全有序推进。

文 / 117项目部 冯燕

锚定目标 砥砺前行

——工程管理部召开2025年度工作部署会议

2025年2月15日下午在公司沁良路会议室，工程管理部组织召开2025年度工作部署及年度计划会议。工程管理部负责人李兆根、总工程师刘龙虎及各

部门负责人参加会议。会议紧扣公司“质量提升年”与“安全文明施工深化行动”核心要求，围绕部门年度目标、重点工作计划及创新管理举措展开深入研讨，为全年工作谋篇布局、凝聚共识。

会上工程管理部李总强调2024年中在工程质量上取得了一些成绩值得肯定，但管理中还存在这

些不足，需要在新的一年里加强改进，不管什么措施，适合我们公司管理的都要拿来使用。安全文明施工中存在

着一些不足之处，要积极响应公司号召，2025年安全文明施工要有较大的改观，今年的管理能够进一步的提升。

工程管理部刘总强调，要始终坚持质量第一的理

念，加强全过程质量控制，严格落实质量责任制，确保工程质量稳步提升。同时，要高度重视安全生产，强化安全意识，落实安全责任，坚决杜绝安全事故发生。

技术质量办将重点加强新技术、新工艺的推广应用，提升工程质量水平。生产协调办将着力优化生产组织模式，提高生产效率，确保工程进度。安全设备办将持续开展安全隐患排查治理，加强安全教育培训，筑牢安全生产防线。

技术中心将加大科技创新力度，利用相关新技术为公司发展提供技术支持。

会议最后，李兆根对各部门的工作计划表示肯定，并强调要统一思想、提高认识，以更加饱满的热情、更加扎实的作风，全力以赴完成2025年各项目标任务，为公司高质量发展做出新的更大贡献！

文 / 工程管理部 周伟



点滴热血凝真情 项目爱心筑长城



活动当天，来自项目部的管理人员、居委干部以及街道志愿者们早早来到献血点，有序排队登记、体检、献血。值得一提的是，工程部主任钱宜武以身作则，亲自参与到献血活动中。他的带头行动也激励了更多人加入到献血队伍中来。钱主任表示：“作为建设者，我们不仅要为城市建设添砖加瓦，更要在社会公益事业中贡献自己的力量。希望通过这次活动，能让更多人关注无偿献血，传递爱心。”

在献血队伍中，不少员工是多次参与献血的“爱心使者”。他们表示，献血不仅是对社会的一份贡献，更是对生命的尊重和关爱。新员工们也深受感染，纷纷加入到献血的行列中，用实际行动传递着温暖与力量。

此次联合献血活动，不仅彰显了上海森信建设集团有限公司强烈的社会责任感，也体现了居委、街道与企业之间的紧密合作。通过各方的共同努力，本次活动成功采集了大量血液，为保障临床用血需求做出了积极贡献。

未来，上海森信建设集团117新建学校项目部将继续秉持“奉献、友爱、互助、进步”的精神，积极参与各类公益活动，为建设更加美好的社区贡献力量。同时，项目部也将全力以赴推进117新建学校的建设工作，为当地教育事业的发展添砖加瓦。

文 / 117项目部 朱龙飞

森信集团召开“2024 年度总结表彰暨 2025 年工作部署大会”



（本报讯）2025年3月2日下午，森信投资控股集团“2024年度总结表彰大会暨2025年工作部署大会”在玉佛寺党群楼顺利召开。集团领导、各公司与会代表、相关合作单位代表共200余人参加了本次会议，共有28个先进集体、95个先进个人进行表彰并颁奖。

2024 年度先进名单

序号	先进奖项	获 评 名 单						
先进集体	全面先进公司	上海森信建设集团有限公司						
	先进职能部门	工程管理部 综合管理部 财务管理部						
	先进科室	人力资源部 行政办 安全设备办 技术中心						
	先进项目部	卡园8号项目部 周浦公租房项目部 江浦学校项目部						
	优秀材料分包商	上海云峻钢铁发展有限公司 上海闵珍贸易有限公司 上海材九科技有限公司						
	优秀专业分包商	上海祥谷钢结构工程有限公司						
	优秀劳务	上海日作建筑劳务有限公司						
先进个人	分包商先进班组	集团车队 合缘会所 卢春生班组						
	最佳投稿部门	综合管理部 工程管理部 卡园8号项目部						
	最佳家庭	郭海波	赵忠彦	王海伟	陆峰	石新泉	仇庆龙	
		家庭	家庭	家庭	家庭	家庭	家庭	
	优秀部门经理	冯小琴	吴迎春	钱宜武	陈平	毛金龙	霍国华	刘庆祝
		景勇	孙平平	蒋雁卿	张彤	沈士连	黄亭玉	
	优秀项目经理	叶礼春	于进	吴峥				
		卢佳华	袁其飞	韩必林	景伟	唐娟	郭海波	
	优秀项目管理者	陈进荣	仇庆龙					刘进
		朱龙飞	景伯洲					
	安全	管理	杨兴旺	陆峰				
	施工	先进	邱永	龚如国				
	质量	个人	邹泳丹	屈振威	印春雨	韩良志	景萍萍	程华军
	先进管理工作		仲小燕	曹海华	赵忠彦	王国兴	卫佳洛	黄华
			王金星	桑建军	顾小剑	徐丽云	毛惠平	王巍
			石新泉	徐健	颜勇	黄振	何小勇	林晔
			王海	刘志军	顾金泉	王志荣		
			王永珍	徐军朝	杨华	陈国付	徐小兵	崔晓东
	优秀员工		秦友旺	王智勇	蒋长营	章斌	夏凤鸣	李全军
			杨士平	顾小伟	曹洪涛	夏志勇	丁秀峰	郑大顺
			刘启元	何小明	王芹	赖世蓉	章世东	郭松美
	优秀通讯报道员		吴迎春	罗薇	周伟			
	新人奖		车小华					
	优秀党员		陈平	叶礼春				



全面先进公司



先进职能部门



先进科室



先进项目部

117 项目混凝土灌注桩施工质量控制要点

前言:117 街坊 HK366-01 地块新建学校项目位于上海市虹口区，拟建场地西北侧为唐山路，唐山路西北侧为木材大厦 (18F) 和唐山新苑 (6F)，拟建地库距离唐山路最近约 9m；东南侧为昆明路，昆明路东南侧为鸿旭豪苑 (30F)，拟建地库边线距离昆明路最近约 7.5m；东北侧为大连路东北侧为宝地广场 (22F)，拟建地库边线距离虹口消防支队最近约 12m，距离大连路最近约 60m；西南侧为保定路及烟台大酒店 (17F)，拟建地库边线距离保定路最近约 12m。场地周边道路下分布有较多市政管线，环境条件较复杂。

本项目占地面积约为 29236㎡，地上总建筑面积约 46027㎡，地下总建筑面积约 35745㎡。主要由多栋 1F~6F 建筑物组成，包括教学楼，综合楼，宿舍楼，校史馆，报告厅及配套设施建筑。根据设计单位提供的总平面图，拟建项目建筑物主要由 2 栋 6 层教学楼，多栋 3 层综合楼，多栋 3 层宿舍楼，1 栋 3 层报告厅，1 栋 3 层校史馆及多栋 1 层配套设施建筑组成。

项目根据本工程周边环境条件、场地地质条件、基坑挖深等综合考虑，本工程围护结构形式采用钻孔灌注立柱桩挡土+三轴搅拌桩止水帷幕+高压旋喷桩+地下连续墙围护形式，钻孔灌注桩、立柱桩与三轴搅拌桩之间采用高压旋喷补强。

一、本项目地质、水文资料

1、地质情况

1) 第①层杂填土，杂色，含大量碎砖石等建筑垃圾，上部为 15cm~20cm 厚水泥地坪，下部以粘性土为主，局部含碎石子、有机质等杂物，土质松散不均匀，层顶标高为 3.04m~2.46m，土层厚度为 0.70m~5.40m，场地内遍布。呈松散状态，属高等压缩性。

2) 第②层粉质粘土，灰黄色，含铁锰质结核，夹少量粉性土，含植物根茎，土质自上而下由硬变软，土质较均匀。层顶标高为 2.01m~0.48m，土层厚度为 0.70m~2.90m，场地内局部缺失。静力触探平均值为 0.69MPa，呈可塑状态，属中等压缩性。

3) 第③层淤泥质粉质粘土夹粘质粉土，灰色，含云母，夹较多粉性土，土质不均匀。层顶标高为 0.51m~2.73m，土层厚度为 5.70m~8.40m，场地内遍布。静力触探平均值为 0.62MPa，呈流塑状态，属高等压缩性。

4) 第④层淤泥质粘土，灰色，含云母，偶夹薄层粉砂，土质较均匀。层顶标高为 -6.76m~9.63m，土层厚度为 6.90m~10.20m，场地内遍布。静力触探平均值为 0.55MPa，呈流塑状态，属高等压缩性。

5) 第⑤层可分为第⑤1、⑤3 层共两个亚层，其中第⑤3 层可进一步划分为⑤3-1、⑤3-3 层共两个次亚层：

第⑤1 层粉质粘土，灰色，含云母、泥钙质结核，夹粘粉，砂粉薄层及团块，土质不均匀。层顶标高为 -16.23m~-17.56m，土层厚度为 10.40m~12.30m，场地内遍布。静力触探平均值为 0.89MPa，呈软塑状态，属高等压缩性。

第⑤3-1 层粉质粘土，灰色，含云母、有机质，夹泥钙质结核，局部夹粉性土，土质不均匀。层顶标高为 -27.22m~-29.17m，土层厚度为 4.70m~7.30m，场地内遍布。静力触探平均值为 1.30MPa，呈软塑状态，属高等中等压缩性。

第⑤33 层粉质粘土，灰色~灰黑色，含云母、有机质，夹泥钙质结核，局部夹粉性土，土质不均匀。层顶标高为 -32.92m~-35.22m，土层厚度为 4.10m~11.80m，场地内遍布，局部层位起伏较大。静力触探平均值为 1.50MPa，呈软塑~可塑状态，属中等压缩性。

6) 第⑦层砂质粉土夹粉质粘土，灰色~灰绿色，含云母，局部夹较多粘性土，土质不均匀。层顶标高为 -37.54m~-46.17m，土层厚度为

1.75m~10.80m，场地内遍布局部起伏较大，静力触探平均值为 5.32MPa，标准贯入击数平均值为 34.0 击，呈中密状态，属中等压缩性。

7) 第⑧层可分为第⑧1、⑧2 层共两个亚层：第⑧1 层粉质粘土，灰色，含云母、有机质，夹薄层粉砂，土质不均匀。层顶标高为 -45.51m~-49.97m，土层厚度为 7.40m~11.10m，场地内遍布。静力触探平均值为 2.09MPa，呈可塑状态，属中等压缩性。

第⑧2 层粉质粘土、粉砂互层，灰色，含云母、有机质，呈千层饼状，自上而下夹砂增多，土质不均匀。层顶标高为 -56.39m~-59.92m，该层土未钻穿，场地内遍布。静力触探平均值为 3.83MPa，呈可塑状态，属中等压缩性。

2、水文资料

(1) 潜水

上海地区年平均高水位埋深为地表面下 0.50~0.70m，低地下水水位埋深为地表下 1.5m。

拟建场地浅部土层的潜水，其补给来源主要为大气降水入渗及地表水侧向补给，排泄方式以蒸发消耗为主。潜水位埋深随季节、气候、降水等因素变化。本次勘察期间测得地下水稳定水位埋深一般在地面以下 1.10~1.70m 之间，其相应标高一般在 1.00~1.36m 之间，平均潜水位标高为 1.18m。

(2) 承压水

本地场深部第⑦层是上海地区的第一承压含水层，据上海地区区域长期观测资料，承压水含水层水位年呈周期性变化，一般均低于潜水位，承压水水位埋深的变化幅度一般在 3.0~12.0m。

二、主要施工内容

1、钻孔灌注桩、立柱桩施工内容

钻孔灌注桩立柱桩 φ1000/850mm；A 型围护桩 φ1000mm 共计 211 根；B 型围护桩 φ1000mm 共计 178 根；C 型围护桩 φ1000mm 共计 65 根；φ850mmLZ1 立柱桩 84 根；φ850mmLZ1a 立柱桩 18 根；φ850mmLZ2 立柱桩 166 根；φ850mmLZ2a 立柱桩 30 根，总计 752 根根具体内容如下：

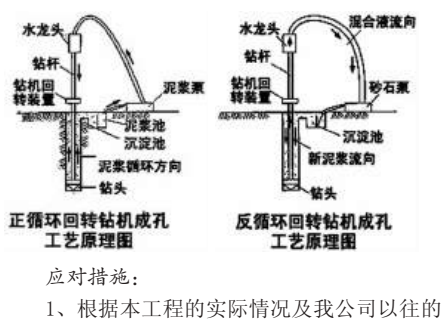
围护桩工程量统计表				
直径(mm)	根数	桩长(m)	桩身强度	备注
1000	211	25	水下 C35	A 型围护桩
1000	178	26	水下 C35	B 型围护桩
1000	65	29	水下 C35	C 型围护桩
合计	454	/	/	/

立柱桩工程量统计表				
直径(mm)	根数	有效桩长(m)	桩身强度	备注
850	84	37	水下 C35	LZ1
850	18	37	水下 C35	LZ1a
850	166	32	水下 C35	LZ2
850	30	32	水下 C35	LZ2a
合计	298	/	/	/

三、本工程重点、难点分析及主要措施

施工难点：

本工程钻灌注立柱桩桩径 1000/850mm，钻孔灌注施工易引起垂直度难以保证，孔壁塌孔、缩颈或其他现象发生。且成孔过程中穿越砂质粉土层，这对于钻孔灌注立柱桩都带来了非常不利的影响。



应对措施：

1、根据本工程的实际情况及我公司以往的

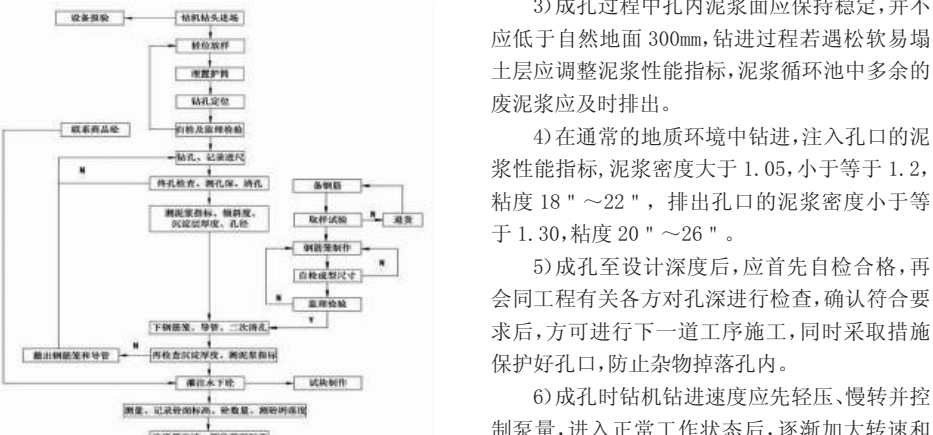
施工经验，我项目部拟选用大功率、高效率的正循环回转钻机，(施工前先到场外进行试成孔施工、核实地勘报告、掌握地层特性机械性能)根据地质情况，钻机成孔时选用不同的钻进速度，一般在进入砂层前选用 3~4 档，进入砂层后，变速器设置为 2~3 档，钻进速度变慢。

2、根据本工程地层特点，选用针对性较强的三翼双翼带梳齿钻头，以提高钻进效率、钻进稳定性及成孔垂直度。

3、护壁泥浆采用原土造浆，注入孔内泥浆的指标，泥浆密度≤1.15，粘度 18~22”。成孔过程中，孔内泥浆液面应保持稳定，正循环成孔泥浆液面不应低于自然地面，对于易塌方地层泥浆指标可调整至泥浆密度≤1.30，漏斗粘度 20~26”。

4、钻孔灌注立柱桩施工采用正循环回转钻进工艺和快速导管水下灌注砼成桩技术施工，钻孔灌注立柱桩施工时，按间隔跳孔方法施工，先后施工的钻孔灌注立柱桩应满足间距大于 4 倍桩径的要求。

5、选用经验丰富、技术娴熟的岗位能手和熟练的工人进行操作。



四、单桩施工工艺流程

五、施工方法和技术要求

1、测量放样

1) 施工前复核测量基准点、水准点及建筑物的基准线，并采取保护措施。

2) 桩位放样定位时，在硬地坪上敲入钢钉，并用红漆画好定位三角、标明桩号。

3) 测量规程

a、控制点、水准点等测量标志，均应严格保护好，做好醒目标志，并作好记录。

b、桩位位置放样、标高引测均通过自检 (技术负责人)、现场监理、建设单位复核、验收合格后方可施工。

c、保证测量原始记录的完整、技术资料符合要求。

d、控制误差小于±5mm，桩位误差小于 20mm。

2、钻机安装

1) 钻机安装必须水平、周正、稳固。

2) 保证桩架天车、转盘中心、护筒中心在同一铅垂线上。

3) 水平尺校正平台水平度。

4) 钻机平台底座必须坐落在坚实位置，防止施工中倾斜。

5) 对各连接部位进行检查。

6) 按开孔通知书的要求开钻。

3、泥浆管理运行

1) 泥浆配置

泥浆的优劣是保障成孔顺利，保持桩孔不坍、不缩，是保证混凝土灌注质量的重要环节。尤其对较厚的杂填土及砂性土更要采用优质泥浆。钻进成孔中，一般以孔内自然造浆为主，若施工过程中发生漏失、垮孔现象，需及时采用钠基膨润土人工配置优质泥浆。

2) 泥浆循环系统的设置：

按照钻孔桩平面位置图，设置 2 个废泥浆

池，每台桩机设置 1 个循环池，挖好后用砖砌好。泥浆池位置分场地情况动态调整布置。实际施工过程中也可用制制泥浆铁箱做循环池用，具体按工程现场设置。

3) 废浆外运：

设专人进行泥浆管理，随时跟踪、检查循环池内泥浆比重、粘度，以确保钻进需要，性能不合格泥浆不得使用，对于施工中产生的废浆及时使用密封罐车外运排放。

4、钻进成孔

1) 成孔开始前充分做好准备工作，成孔施工应一次不间断地完成，不得无故停钻，以防孔壁周围土质物理性能发生变化。同时应做好施工原始记录。

2) 为保证桩孔垂直度小于 1/100，施工中首先要使铺设的路基水平、坚实，并在钻机上设置导向，成孔时钻机定位应准确、水平、稳固，钻机回转盘中心与护筒中心的允许偏差应不大于 20mm。钻机定位后应用钢丝绳将护筒上口挂带在钻机底盘上，成孔过程中钻机塔架头部滑轮组，回转器与钻头应始终保持在同一铅垂线上，并保证钻头在吊紧的状态下钻进。

3) 成孔过程中孔内泥浆面应保持稳定，并不应低于自然地面 300mm，钻进过程若遇松软易塌土层应调整泥浆性能指标，泥浆循环池中多余的废泥浆应及时排出。

4) 在通常的地质环境中钻进，注入孔口的泥浆性能指标，泥浆密度大于 1.05，小于等于 1.2，粘度 18~22”，排出口口的泥浆密度小于等于 1.30，粘度 20~26”。

5) 成孔至设计深度后，应首先自检合格，再会同工程有关各方对孔深进行检查，确认符合要求后，方可进行下一道工序施工，同时采取措施保护好孔口，防止杂物掉落孔内。

6) 成孔时钻机钻进速度应先轻压、慢转并控制泵量，进入正常工作状态后，逐渐加大转速和重压。正常钻进时，应控制好钻进参数，掌握好起重滑轮组钢丝绳和水龙带的松紧度，并注意减少晃动。转速应严格控制，保证及时排渣。

7) 钻机就位后，由质检员检查其安装质量，钻机底座应保持水平。吊锤中心与桩位中心对准，偏差不得大于 20mm。开孔时低锤快冲，待孔深超过护筒深度 1.5~2.0m 后，再按正常要求进行钻孔。

8) 钻孔中采用优质护壁泥浆，以防在软弱土层和砂层中缩径或塌孔，护壁泥浆用就地原土调制，必要时加入粘土。泥浆比重一般为 1.2 左右，通过中粗砂层时泥浆比重为 1.3~1.5 左右，泥浆循环经过二级沉淀。施工中设专人测定泥浆比重并根据地层变化及时调整泥浆比重。

9) 钻头采用加强合金钢。钻孔时经常检查冲锤头磨损情况，其直径小于设计值 10mm 时应及时更换，以保证桩孔直径符合设计要求。

10) 成孔须一次完成，中间不要间断，成孔完毕至灌注混凝土的间隔时间不得大于 24h。为保证孔壁的稳定，应根据地质情况和成孔工艺配制不同的泥浆。

11) 成孔到设计深度后，应进行孔深、孔径、垂直度、沉浆浓度、沉渣深度等测试检查。

成孔质量控制指标					
序号	检查项目	技术指标 允许偏差	检测时间或 位置	检测方法	
1	开孔	桩位 ±50mm 护筒 垂直、稳定 钻机平整 钻头直径 1000±5.0mm	开孔定位 开孔前 开孔前	在地坪上放出纵横轴线， 桩位用经纬仪引测检查 桩位偏差符合规范要求 水平尺检测筒壁水平度	
	2	泥浆	比 重：1.10~1.15， 粘度：18~22 秒，含砂率： ≤4%，固 体 7~9 泥浆性能 坍落度试验 20~25 秒，含砂率： ≤4%，固 体 7~9	桶 底 孔 口	泥浆配制仪器测定
		3	进浆与清浆	桶底 清浆 桶底 10~25kg/m， 清浆 40~70kg/m	清浆时
4	终孔 检查	孔深 0~+300mm	清浆后	将筒内水放净，量测桩 杆长度	
		孔径 0~+50mm	清浆后	并开孔过程检测并记录	
		垂直度 1/1200	清浆后	并开孔过程检测并记录	
		沉渣厚度 ≤10cm	清浆后	并开孔过程检测并记录	

上接第 4 版

6、清孔

1) 第一次清孔

桩孔成孔后，应进行第一次清孔，清孔时应将钻具提离孔底 0.3~0.5m，缓慢回转，同时加大泵量，每隔十分钟停泵一次钻具提高 3~5M 来回串动几次，再开泵清孔，确保第一次清孔后孔内无泥块，泥浆指标控制：泥浆比重≤1.2、含砂率≤4%、黏度 18~22。



2) 第二次清孔

钢筋笼、导管下好后，要用导管进行第二次清孔，二次清孔时间不少于 30 分钟，测定孔底沉渣 <0.2d 时，方可停止清孔。测定孔底沉渣，应用测绳测试，测绳读数一定要准确。清孔结束后，要尽快灌注砼，其间隔时间不能 >30 分钟。第二次清孔注入浆比重为 1.1 左右，第二次清孔后泥浆指标控制：泥浆比重≤1.03~1.10、黏度 17~20 秒、含砂率<2%。



7、钢筋笼及立柱桩制作

1、钢筋笼制作

钢筋笼在加工平台分段制作成型，分节加工标准节长度为 9.0m。

钢筋笼制作按设计和规范要求进行，主筋必须平直，规格、数量、尺寸、位置必须准确，箍筋间距要均匀，焊接、搭接长度、搭接位置符合规范要求，并且每隔 2m 要设置一组保护层垫块。钢筋笼制作完毕，由质检员检查验收，并填写钢筋笼隐蔽检查验收记录。钢筋笼在起吊、运输和安装中应采取防止变形。起吊吊点宜设在加强箍筋部位。

1、钢筋笼按设计图纸及规范要求制作，钢筋按各种型号、规格、数量进场后进行取样，做钢筋、钢筋焊接的抗拉和抗压试验，符合规范要求方可使用。严格禁止使用有缺陷或未经检测的钢材。

2、主筋采用单面焊接，焊缝长度不小于 10d。使用的电焊条必须能满足设计要求并能与所焊接的钢筋匹配。开工前必须进行接头试焊，以 300 个接头为一组并进行抗拉、抗压试验，确认合格后方可正常制作。

3、钢筋笼制作采用箍筋成型法，分段制作，成型钢筋笼应保证平直不坍塌，焊点牢固。

4、钢筋笼节片长度一般不大于 9.0m，钢筋笼制作偏差应符合下列要求：

钢筋笼制作要求表		
项 目	允许偏差	备注
主筋间距	±10mm	
钢筋笼直径	±10mm	
箍筋间距	±20mm	
螺旋筋间距	±20mm	
钢筋笼总长	±100mm	

主筋焊接头间的距离应大于 35d (d 为钢筋直径)，且焊接头在同一截面上不得大于 50%。加强箍筋与主筋、螺旋箍筋与主筋应每点焊接牢固，制作好钢筋笼应分类堆放，验收后钢筋笼要作好孔号标志等。

5、成型钢筋笼由制作者按规范要求自检后，经质检员复检后再会同监理人员验收，合格后方可投入使用，并记入专用验收表；严禁将不合格的钢筋笼下入孔内。

6、钢筋笼分段沉放时，纵筋的连接须用焊接，须注意焊接质量，同一截面上的接头数量不得大于纵筋数量的 50%。

7、钢筋笼孔口焊接时，对准桩孔中心缓慢下放，防止钢筋笼左右摇晃，以防止碰撞孔壁。

8、钢筋笼入孔后在孔口将其固定，以确保钢筋笼的保护层厚度。钢筋笼入孔时，先在护筒上作标记，保持主筋在孔内的正确位置，其方位偏差不得大于 5 度，钢筋笼下吊时以此为基准，严格按施工图施工。

2、格构柱制作

1、格构柱采用场外制作，制作场地选用硬化地坪，严格按设计长度下料，拼装前角铁需校正，下料长度内允许偏差为±5 毫米，局部变形允许偏差为±2 毫米。缀板拼接严格按每道梁中心线为基准安排缀板位置。

2、为保证钢柱垂直度，在专用靠模中拼接。缀板与角钢的焊缝等级为三级，焊缝厚度为 10mm。角铁拼接的焊缝等级为二级。焊条使用前应按出厂证明书规定进行烘干，严禁使用药皮脱、熔芯生锈的焊条。柱身弯曲允许偏差 h/250，不大于 5 毫米。格构柱堆放必须整齐，且不能超过两层，所有垫木须在同一直线上。

3、格构柱对接焊接时接头应错开，保证同一截面的角钢接头不超过 50%，相邻角钢错开位置不小于 50cm。角钢接头在焊缝位置角钢内侧采用同材料短角钢进行补强。格构柱加工允许偏差如下表所示：

项目	规定值及允许偏差 (mm)	检查方法
下部长度	±5	钢尺量
上部长度	±5	钢尺量
垂直度	±10	钢尺量
柱身弯曲	h/250 且不大于 5mm	钢尺量
角钢平面角	±10	钢尺量
角钢长度	±10	钢尺量
角钢接头	±10	钢尺量
格构柱垂直度	±10	钢尺量

为保证格构柱施工时的焊接质量，格构柱加工过程中采取以下措施，加强焊接质量控制：

a. 施工前，对直接进行焊接作业的工人检查是否有操作证。没有操作证的不得上岗。

b. 施工过程中项目部指定专门技术人员进行监督旁站，对于焊接质量不合格的坚决返工重焊。

c. 焊缝必须饱满，表面无漏焊夹渣现象，焊缝厚度≥10mm。

d. 焊接材料必须有出厂质量保证书，对于无产品合格证或质量保证书的坚决清退出场，不得使用。

施工过程中，项目部质检员严格按照规范要求控制施工，加强过程控制。

六、钻孔灌注立柱桩质量保证措施

1、质量控制要点

1) 测量施工质量控制包括桩位、护筒垂直度。

2) 泥浆质量控制

包括新浆、循环浆的比重、粘度、含砂率等指标。

3) 成孔施工质量控制

包括成孔垂直度、孔径、孔深、沉渣厚度等。

4) 钢筋笼制作质量控制

包括钢筋连接、钢筋规格、数量、间距、钢筋笼的尺寸和预埋件 (声测管、应力计) 种类、数量、位置等。

5) 砼浇注质量控制

包括砼标号、砼配合比、初灌量、上升速度、桩顶标高、砼坍落度等。

2、检验、试验计划

对进场的用于钻孔桩的各种材料要进行必要的检验工作。

钢材按炉批号进行检测试验，每 60t 组成一个验收批，不足 60t 的也必须做一组试验，钢筋原材料试验主要时检验钢材的抗拉和冷弯。

商品砼每 50m³ 做一组抗压试块，且每根桩不少于 1 组。

3、施工质量控制措施

钻孔灌注立柱桩施工严格按操作规程施工极其重要，本工程重点做到以下几点：

1) 护筒筒中心与设计桩位中心偏差不得大于 10mm。

2) 钻机就位时，将底座转盘调整水平，起吊滑轮组，转盘中心和护筒中心三者应位于同一铅垂线上，偏差不得大于 20mm。

3) 开钻时，钻机必须在泥浆循环正常后方可进尺，需连续不断地作业，直到成孔。钻进过程中，采用配重减压钻进方法，以保证成孔的垂直度。

4) 每台钻机上必须配备地质剖面图，根据钻进情况和地质剖面图掌握钻头所处地层以调整钻进速度。坚硬地层中进尺应平衡、缓慢，防止断钻、掉钻，松软地层中可适当加快钻进速度。

5) 钻进过程中，控制孔内泥浆面标高，以保证足够水头压力，维护砂层的安全。

6) 钻进到设计标高后进行一次清孔。一清后下钢筋笼和导管。

7) 钢筋笼应按图纸所示的准确加工，长度和间距必须满足制作安装质量标准。主筋若采用直螺纹套筒连接，项目部考虑适当增加套筒的长度，确保主筋连接效果。

8) 吊筋必须可靠焊接于主筋上，吊筋上端焊接固定于钢护筒上，并用 φ48×3.5 钢管焊接钢筋笼和护筒，防止钢筋笼在混凝土灌注时上浮。

9) 商品混凝土混凝土的各项指标必须达到规定的质量要求，混凝土初灌量必须保证使导管埋入混凝土层至少 1.5m。

10) 灌注时，保持导管插入混凝土 2~6m，最小不得小于 2m，抽拔导管应缓慢进行，严禁急速提升，导致混凝土不密实。拆除导管前，必须用测绳测混凝土面深度，以决定拆除导管的节数，防止导管拔空。

11) 混凝土灌注应连续进行，中途不得停止。若因某种原因，混凝土不能及时跟上，必须经常提动导管，防止堵管。

12) 水下高强度混凝土质量控制措施：混凝土的质量保证措施从以下几个方面进行控制：

a. 混凝土的来源

本工程均采用商品混凝土，商品混凝土供应商将在有实力的搅拌站中选择，经考察对比后确定，并通知现场工程师和监理确认后使用。施工中不但严格按相关规范要求进行检查和试验。

b. 混凝土的配合比及生产

①施工前根据设计对钻孔桩的混凝土要求，由商品混凝土搅拌站提供混凝土配合比设计单及有关试配报告，报现场工程师、监理、设计单位审核，经确认后方能按该配合比进行生产。

②混凝土浇筑前，派专人到混凝土搅拌站进行考察，确保混凝土的原材料符合有关规范要求。粗细骨料、水泥、掺合料、外加剂要有质保书及合格证，并要有进场复验报告。

③混凝土浇筑时，加强与商品混凝土供应商的联系，派专人到混凝土的整个生产过程进行监督。搅拌站也应派专人常驻工地现场进行协调。

c. 混凝土浇筑

①混凝土浇筑前，由项目经理组织所有的相关施工人员进行技术质量交底，并做好施工机

具、劳动力安排。

②混凝土浇筑时，按有关规范要求测试坍落度和制作试块，坍落度控制在 200±20mm。

③混凝土浇筑应连续进行，不得间断，若发现后续混凝土车接不上时，应减缓浇注速度，等待后续混凝土车跟进。

④浇注过程中，若坍落度太小，不能随意加水，应坚决退回，以免影响成桩混凝土质量。

⑤合理安排砼施工流程，使浇筑砼尽量放在白天。若碰到夜间施工规定不允许浇筑，采取将已成孔注满比重较大的泥浆封孔，待第二天早上再次清孔后浇筑砼。

2、水下砼浇注

1) 混凝土灌注前应做好一切准备工作，保证混凝土灌注连续紧凑地进行。

2) 下导管时认真检查每根导管的密封圈和连接丝扣是否完好，第一节导管长度为 4m，孔口上端安装节 1m 的短管。

关于进一步明确本市工程建设项目施工图设计文件审查改革有关要求的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实《关于坚持对标一流 持续优化上海市工程建设领域营商环境的行动方案》（沪建建管联〔2024〕249号），进一步推进本市工程建设项目施工图设计文件审查改革，提高施工图设计文件审查质量和效率，持续优化营商环境，增强市场主体获得感，现将有关事项通知如下。

一、优化施工图设计文件免于审查正面清单

调整《关于进一步推进本市工程建设项目施工图设计文件审查改革工作的通知》（沪建建管联〔2021〕288号）所附施工图设计文件免于审查正面清单（详见附件1），将符合《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》（住建部令第58号）第十四条规定情形的特殊建设工程项目移出正面清单，特殊建设工程应当按有关规定严格执行消防设计审查和施工图设计文件“多图联审”制度。

二、分类实施施工图设计文件审查改革

（一）免于审查正面清单内的项目

1. 总建筑面积1万平方米及以下的新建、改

建、扩建产业项目，以及总建筑面积1万平方米及以下、无地下室、功能单一、技术要求简单的新建、改建、扩建公共建筑项目，应执行施工图设计文件免审制度，施工图审查合格证书不作为建设工程施工许可证核发的前置条件。

2. 除上述项目以外，总建筑面积1万平方米以上的新建、改建、扩建产业项目；道路等级为城市支路的城市道路新建、改建和扩建工程；设计规模小于5万立方米/日的小型给水、排水泵站工程；建筑面积5000平方米及以下的水利泵闸工程配套用房；建筑面积5000平方米及以下，无地下室的绿化工程配套用房，由建设单位自主选择执行施工图设计文件免审或“多图联审”制度。

（二）免于审查正面清单外的项目

正面清单以外的项目，仍按有关规定严格执行施工图设计文件“多图联审”制度。

三、执行施工图设计文件免审的流程和要求

执行施工图设计文件免审的项目，由市、区建设管理部门和特定地区管委会委托市住房城乡建设管理委认定的施工图审查机构进行事后质量检查。

受委托的审查机构应当在建设项目取得施工许可证后，在规定时限内在线完成检查。对于建筑面积1万平方米及以下的产业项目和公共建筑项目、城市支路工程、小型给排水泵站工程、水利泵闸工程配套用房、绿化工程配套用房，时限不超过5个工作日；建筑面积1万平方米以上的产业项目，时限不超过10个工作日。具体时限详见附件2。

质量检查合格的，审查机构在线出具检查合格意见书，并对检查合格的图纸进行电子签章。

质量检查不合格的，审查机构在线出具明确的质量检查不合格意见，一次性说明不合格原因，并提出限期整改要求。整改时限一般不超过7个工作日，如涉及相关部门意见、技术评审的，按实际所需时间顺延。整改完成后，应重新在线上传，由原审查机构复查。

整改复查合格的，审查机构在线出具检查合格意见书，并进行电子签章。

未在规定时间内完成整改、整改复查仍不合格，或建设单位拒不整改的，由建设管理部门或交通、水务、绿化市容等相关部门核实情况后依法责令建设单位停止施工，对建设单位和设计单位按有关规定进行处理，并记入诚信记录。

任何单位或个人不得擅自修改检查合格的施工图；确需修改的，建设单位应当将修改后的施工图重新上传平台，由原审查机构进行复查。原审查机构应做好复查工作，不得要求建设单位单独付费。

四、其他

实行建筑师负责制的项目，按照本市建筑师负责制有关政策要求执行。

本通知自2025年2月1日起施行，以往有关规定与本通知规定不一致的，以本通知为准。

附件：1. 上海市建设工程施工图设计文件免于审查正面清单

2. 上海市建设工程施工图设计文件质量检查时限

相关附件

附件1：上海市建设工程施工图设计文件免于审查正面清单.docx

附件2：建设工程施工图设计文件质量检查时限.docx



●1.自我是不断建构和解构的过程。我们在不同情境中扮演不同角色，但这些角色背后，存在着真实的自我。当放下外界期待和束缚，接纳自己全部，包括优点和缺点时，就实现了自我的整合和重生。不要为迎合他人改变自己，做回自己，会发现生活变得更加轻松美好。成为自己，是人生最伟大的成就，也是治愈精神焦虑的终极答案。希望每一个在人生道路上迷茫、困惑的人，都能从智慧中汲取力量，找到属于自己的幸福和安宁，书写出属于自己的精彩人生篇章。

●2.一个人一辈子说的话是有限的，过度表达就会造成巨大的精神内耗。能不说的话就不要说，能不争的理就不要争。多留几分能量专注做自己的事，这才是往后余生最好的活法。真正通透的人，大多懂得生活之道。而越是年长，越会明白：与其向外寻求无谓的认同，不如向内经营纯粹的自己。不要急不可耐地向别人倾倒表达欲，才不会耗损自己的能量；如此，在往后余生中，才能活得富足而成功，与更好的自己不期而遇。

●3.低级的享受是我们很容易就能得到的东西，而高级的享受却是我们渡过各种难关后获得的。虽然我们经历了艰难困苦、种种障碍，克服了各种难题，忍受了各种痛苦，但却让我们成长

了，变得强大了，这就是一种高级的快乐。选择其实就掌握在我们自己的手中。只要我们紧紧把握好人生的主动权，我们就能让自己更幸福地生活。每个人的命运都是不同的，但想要改变自己的命运，我们就要拥有好的想法。而好的想法，需要我们有独立思考的能力。

●4.在知识快速迭代的今天，唯有持续学习、深耕专业，才能保持竞争力。通过系统学习、实践积累、反思总结，不断提升专业水准，成为领域专家。除了学习知识，还需要升华思维模式。思维模式的精进决定认知高度。此外，人格修养的精进同样重要。培养同理心、责任感和正直品格，通过自我反省和实践历练，不断完善人格，达到内外兼修的境界。在这个充满不确定性的时代，精进是我们最可靠的护城河。它不是一时的激情，而是一生的修行。让我们以终为始，持续精进，在不断提升中实现自我价值，创造精彩人生。

●5.真正的遗憾，从来不是“我做不到”，而是“我可以”。努力不是为了征服高山，而是为了在攀登时触摸风的形状，在摔倒时读懂石头的语言，在回望时无愧于每一寸向上的足迹。“无愧”二字，不在终点的奖杯里，而在你每一次全力以赴的汗水中。去努力吧——因为你值得一场，对

自己人生说“我尽力了”的坦荡。或许，当百年后星尘再次掠过你存在过的坐标，它们会看见：这里曾有个灵魂，把自己活成了永不陨落的光谱。

●6.真正的自我克制，不是压抑欲望，而是学会选择，选择我们真正需要的，舍弃那些不必要的东西。自我克制，源于对自己需求的清晰认知与把控，而不是外部环境的驱使。真正的幸福，从来不是外物的堆砌，而是内心的宁静与丰盛。一个人若能在工作中自得其乐，心无旁骛；在欲望面前知足常乐，守住清静；在爱与被爱中不失自我，彼此成就，便是通透的人生。如此，方得自在，方得安宁，灵魂也富足。

●7.温柔是历尽沧桑之淡然，阅尽千帆之闲适。越是气场平和、心性温柔的人，越不爱和别人太密切地交往，生怕哪里辜负了对方的期待，同时也减少期待他人，这样看起来，反而像是比较冷淡的人。冷淡不是冷漠，它更应是温柔强大的内心，是情绪稳定不被悲伤愤怒裹挟，是坚韧有韧性却有高共情力的心脏，是因为理智清醒，所以始终热烈快乐元气充盈的内核。所以，那些温柔的人，多半是有故事的人，他们的故事早已将他们历练的坚韧、平和、淡定、从容。有时候，温柔从善待自己开始，爱自己才能感受到外界的快乐，内心才会安宁喜乐。

●8.在这个信息爆炸的时代，我们似乎一直在成为他人，却忘了成为自己。我们习惯跟随他人的脚步，听从他人的话语，内心没有一丝怀疑和反对，好像一切都该是这样的。这个世界塑造了我们，我们成为了世界的一部分，不再是我们。思考的意义在这些瞬间显得尤为珍贵：通过思考了解自己、通过思考了解他人、通过思考了解世界。最后希望我们都能在思考中找到自己，在行动中成为自己，那个独一无二的自己。

●9.人生之路，起伏跌宕，皆为宇宙间独特风景。挫折与困境，犹命运之试炼，浇淋以冷水，意在锤炼心志。而智者于困厄之中，洞察机遇之微光，化泥泞为清莲之雅，转平凡为财富之源，终得生命之逆袭，此乃智慧与能力之巅峰，生存哲学之至高境界。“境由心生”，映照人生真谛。于逆境保持乐观，以善良宽容处世，自省不辍，追求卓越，生活必以无尽惊喜回馈。故遇艰难，当坚韧不拔，不轻言弃。唯以积极心态拥抱生活，方能行稳致远，累积精神财富与物质富饶，抵达人生理想之彼岸。

森信控股员工生日愿望

3月生日愿望

3月3日 农历二月初四
寿星：徐健
祝公司兴旺发达，家人开开心心！
3月4日 农历二月初五
寿星：景浩
祝公司蒸蒸日上，家人身体健康！
3月4日 农历二月初五
寿星：曹益辉
祝公司兴旺发达，家人身体健康！
3月5日 农历二月初六
寿星：施成成
祝公司繁荣昌盛，家人身体健康！
3月5日 农历二月初六
寿星：罗薇
祝公司蒸蒸日上，家人和朋友身体健康！
3月6日 农历二月初七
寿星：张羽

祝公司兴旺发达，家人平平安安！
3月7日 农历二月初八
寿星：孙文宏
祝公司蒸蒸日上，家人健康平安！
3月10日 农历二月十一
寿星：谭林
祝公司蒸蒸日上，家人健健康康！
3月12日 农历二月十三
寿星：游庆军
祝公司兴旺发达，家人健健康康！
3月13日 农历二月十四
寿星：于世峰
祝公司繁荣昌盛，家人平平安安！
3月14日 农历二月十五
寿星：宋立
祝公司欣欣向荣，家人身体健康！
3月14日 农历二月十五

寿星：姚后军
祝公司兴旺发达，全家幸福安康！
3月14日 农历二月十五
寿星：杭永宏
祝公司兴旺发达，家人健康快乐！
3月14日 农历二月十五
寿星：王海
祝公司兴旺发达，家人平平安安！
3月15日 农历二月十六
寿星：何志稳
祝公司兴旺发达，家人平平安安！
3月20日 农历二月二十一
寿星：王跃春
祝公司兴旺发达，家人健健康康！
3月21日 农历二月二十二
寿星：欧学伦
祝公司兴旺发达，家人平平安安！

3月26日 农历二月二十七
寿星：王锡超
祝公司繁荣昌盛，家人开开心心！
3月27日 农历二月二十八
寿星：江玉宇
祝公司兴旺发达，家人平平安安！
3月28日 农历二月二十九
寿星：景伟
祝公司蒸蒸日上，家人健康平安！
3月31日 农历三月初三
寿星：陆峰
祝公司兴旺发达，家人身体健康！
3月31日 农历三月初三
寿星：仇庆龙
祝公司欣欣向荣，家人身体健康！

4月生日愿望

4月1日 农历三月初四
寿星：徐彬
祝公司兴旺发达，家人平平安安！
4月2日 农历三月初五
寿星：韩必林
祝公司蒸蒸日上，家人健康平安！
4月4日 农历三月初七
寿星：曹林 祝公司兴旺发达，家人身体健康！
4月8日 农历三月十一

寿星：冯淑宝
祝公司蒸蒸日上，家人平平安安！
4月9日 农历三月十二
寿星：虞杰
祝公司蒸蒸日上，家人健康平安！
4月11日 农历三月十四
寿星：刘斌斌
祝公司兴旺发达，家人平平安安！
4月14日 农历三月十七

寿星：王文其
祝公司蓬勃发展、业绩长虹，员工幸福安康，家人健康平安！
4月15日 农历三月十八
寿星：曹宝根
祝公司蒸蒸日上，全家幸福健康！
4月23日 农历三月二十六
寿星：杨梦佳
祝公司繁荣富强，家人身体健康！

4月25日 农历三月二十八
寿星：赵濠
祝公司蒸蒸日上，家人平安幸福！
4月29日 农历四月初二
寿星：赵迎夏
祝公司蒸蒸日上，家人平平安安！