

YOUNG POWER

—优秀团干/团员个人展示

方正菁

优秀团干
人力资源部



青春仿佛是一种宣言，它昭示着自古英雄出少年的激情；青春也是一种姿态，心有猛虎，细嗅蔷薇；青春也是一种勇气，带着加速度在奔跑，渴望找到未来的答案。回想这是自己踏入城乡院的第四个年头，毕业的第一份工作。

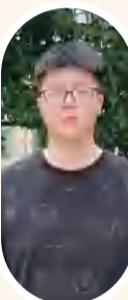
初来乍到，所有的一切都是陌生的，从象牙塔中走出来的我，似乎感觉与社会的节拍格格不入。但又是幸运的，在领导们的“严管”“厚爱”，悉心指导的帮助下，逐渐适应企业、适应岗位、适应工作，用心良苦。同时，我也深知自己学到的东西还

远远不够，不够让我更加优秀，不够让我在人生的道路上走的更远。但人生或许就是这样，总会有许多不期而遇的惊喜，于是便有了今天不完美的自己。

人生就是一次次幸福的相遇。在这四年期间，与公司一起成长，一起收获。这里，是我们青年人蜕变的平台，是一路挥洒热血和奋斗的地方，我想说：“遇见你真好”。我们生在红旗下，长在春风里。我们也正处在一个充满挑战，充满希望的时代。行而不辍，未来可期。

陶国昇

优秀团干
燃气院&能源院



我叫陶国昇，于2020年7月成为城乡院的一员。我是一个对待工作认真严肃的人，我对我的每一项任务都有清晰的认识，会将每一项任务根据甲方的要求进行轻重缓急的分类，制定出工作计划，让自己能有条不紊地推进工作，避免手忙脚乱的同时能更专注地投入到工作中去。此外我是一个乐于助人的人，不管是工作中还是生活中，他人找我帮忙，我都会尽自己的能力去帮助，这让我认识和收获了许多的朋友。

我还会积极参加一些党团活动，我于2018年6月加入中国共

产党，始终不忘初心，积极奉献，参加城投集团万名党团员文明劝导志愿服务、拱墅区防疫志愿者服务等，这些活动对于我来说都是宝贵的回忆，我在奉献自我的同时，不仅感受到精神的愉悦，也认识了许多其他志同道合的伙伴。

在生活中，我是一个兴趣广泛、乐观向上的人，喜欢运动又喜欢美食，爱打游戏又喜欢看各类赛事，喜欢旅行，因为沿途的风景能让自己的生活更加充实。

马铭聪

优秀团员
燃气院&能源院



大家好，我是燃气二所的马铭聪，这是我加入杭州城乡院的第四个年头了，时光荏苒，岁月如梭，市城乡院是我人生中第二个“大学”，在这里每一位同事都是我的“恩师”，往日的课堂式教学，变成了一对一“私教课”。这四年的学习，让我成功蜕变，独当一面，我的工作主要是以设计城镇的中低压燃气管道为主，一个城镇的繁荣更是通过“气化率”来体现，作为一名能源“搬运工”而我的愿望就是想让城镇的燃气管网不断完善，让每位老百姓都能够用上天然气，让从前的镇镇通燃气，到以后的村

村通燃气。“时间就是金钱”这句话已成了我时刻提醒自己的名言，在工作中的我能不断的开拓自己的技能，重在掌握方法，力求高质量高效率。在团队项目中，积极参与，制定工作表格即时完成工作。在生活中，我坚持不断学习，因为我相信不积跬步无以至千里，学习不是一蹴而就的事情，需要花大量的时间去积累消化，让知识成为自己个人能力的一部分。今后，我的学习脚步不会停止，我的青春永不褪色。

卢山

优秀团员
总经理办公室



本人专业环境工程与管理，是工科生一枚，不觉却怀揣着一颗学艺术的心。从澳洲昆士兰大学硕士毕业后，能够再一次融入“团”这个大家庭，能学习先进的思想、激发青春的激情、广交志趣的朋友，我觉得很幸运。出发，是为了更好地回来。

我自2020年4月加入城乡院，曾任市政第一设计院经营管理部职员，期间学习参与项目招投标运营管理，并策划完成分院宣传墙。调入院部后，主要着力企业文化建设、宣传及品牌管理。策划完成《设计人》报6期，编辑发布公众号40余篇。在资讯快

餐化的后疫情时代，若能把有意义的事做成更有趣味，必会增强我们的国家之爱和职业之爱，外树形象，内振精神，共同有趣美好地前行。我相信真诚的文字和叙事的力量，能把我们所接受和思考过的好价值观坚定地传达。就像习主席说的，作为青年的我们，是最具创新热情和创新动力的，往后也想和大家一起把有意义的事做成有趣味，为对内做好公司全媒体建设、对外加强组织沟通活动尽我绵薄之力。

当然，更感谢能读到设计人报的每一位伙伴。

刘玉华

优秀团员
市政第二设计院



2019年我成为一名中国共产党员，同年毕业于同济大学后入职杭州市城乡建设设计院股份有限公司。自入党以来时时刻刻严格要求自己，不断求知，不断学习，不断进步。

思想政治方面，主动加强对政治理论知识的学习，积极参加贵州遵义红色旅游基地学习、重走长征路，参观南湖红色教育基地、学习“红船精神”，“学党史、强信念、跟党走”——参观中共杭州历史馆、人大五四宪法历史资料陈列馆，参加建党100周年公交站台志愿者活动等。

学习工作方面，取得社会稳定风险评估从业人员合格证书，参与完成“彩色路面材料在慢行系统中的应用研究”课题，参与设计“浙一医院余杭院区周边交通组织”、“运河新城单元人行桥”、“阿里巴巴溪园区交通方案”、“九堡大桥北连接线慢行系统风评”、“浙一医院连接地下通道”、“科技文化中心地下空间综合开发工程”等重点项目，并于2022年1月获得总院优秀员工和市政二院优秀员工。

李杰

优秀团员
建筑第一设计院



从2019年进入城乡院至今，我从一个懵懂的毕业生，到现在可以保质保量，独立完成上级交代的设计任务。截至目前一共合作或独立完成大大小小的设计项目120余项，并在设计工作之外，积极参与建筑院组织的项目参观、课题调研等。

在工作之余，总院还为我们组织了丰富的职工活动，我也主动参与了许多集团的文体活动和社会服务。曾担任第六届职工趣味运动会的国旗手，并踊跃加入到比赛之中；2021年，我还有幸参加建党100周年城投文艺汇演，表演打鼓节目《孕育而生》，

期间结识了许多有趣的小伙伴；在城乡院的每一年，我都有参与公交志愿者站岗，在现场维持秩序，为路人排忧解难，展现我们城投人的风采。如此多的活动不仅充实了我的业余生活，也引导我融入这个大家庭。

在未来，我也会督促自己，在工作上努力学习，紧跟时代潮流，面对新挑战明确自己的职责，发挥自己的专业优势，尽到自己所有的力量，做好自己的该做的事情。

付连云

优秀团员
燃气院&能源院



嗨，我是燃气三所的付连云，2017年6月毕业于武汉理工大学油气储运专业，同年7月加入了杭州城乡设计院这个大家庭，从事燃气设计工作，至今已经五年了。在这五年期间，我感觉自己成长了很多。在工作方面，我从一开始什么都不会的状态，在自身的努力学习以及领导同事的帮助下，顺利地过渡，到目前为止，已经大小小完成了近400余项燃气设计项目。项目类型主要涉及中低压燃气的新建扩建改建项目，也做过一些简单的燃气管网规划，安全评估，消防报批等文本项目。工作中，我也

体会到作为一名设计者的使命感，尤其是我们行业，更是和老百姓息息相关，要严守设计底线，要灵活设计思路，使设计做得对、做得好才是我们不断追求的目标。在工作之余，我也有自己的生活，会去爬山、打球、跳绳、骑自行车、间歇性锻炼身体，也会出去赏花、看看景、品尝美食、玩桌游，愉悦自己的心情。

未来，希望能更加提升自己，不断学习新的知识，让生活更加充实，让工作做得更好！



不负青春 不负韶华 我们的青春有话说

LIVE UP TO YOUTH

在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上，习近平总书记发表重要讲话，习总书记回顾了100年来中国共青团团结带领广大青年前赴后继、投身中华民族伟大复兴的光荣岁月，展现了青年与时代的双向奔赴，肯定了共青团在各个时期发挥的关键性作用。

为喜迎党的二十大，结合中国共产主义青年团成立一百周年，深入贯彻学习习近平总书记的讲话精神，激发公司青年员工爱党、爱国、爱团、爱企的情感，公司团委在5月20

日组织开展了“喜迎二十大 永远跟党走 奋进新征程”庆祝建团100周年主题团日活动，活动共有三个议程：1、全体青年员工深入学习习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神；2、开展先进评选工作；3、开展素质拓展活动。

通过本次主题团日活动，进一步动员和引导了公司全体青年员工青春向党、不负韶华，不断增强我们青年员工队伍的战斗力、凝聚力，勇当设计院高质量发展排头兵，为实



更多活动照片
请扫码

现十四五各项战略发展目标贡献自己的青春力量。

“奋斗是青春最亮丽的底色，行动是青年最有效的磨砺。有责任有担当，青春才会闪光”，作为团干部，我们要多做青年友，多为青年计，多谋青年事，同公司广大青年员工打成一片，也希望全体团员青年在之后工作和生活中遇到困难能够联系我们团干部，也能够更多的跟团组织分享自己的成长与喜悦。

■ 市城乡院团委

仰望星空 脚踏实地

—青年倡议书

DREAM BIG, STEP BY STEP

奋勇前行。在此，向全体青年发出如下倡议：

的青春年华。

让我们一起@未来，做踔厉奋发的逐梦者。青年时期是风华正茂、思维敏捷、朝气蓬勃的大有可为阶段，广大青年要主动把个人抱负与设计院发展愿景统一起来，寻求个人提升与企业发展需求的结合点，立足企业生产经营实际，在技术创新、管理创新、服务创新等方面贡献智慧和力量，厚植企业发展的磅礴动力和坚实基础。

让我们一起@未来，做迎难而上的生力军。立青年之志，擎时代之旗，作为最富有朝气、最富有创造性、最富有生命力的群体，青年人要充分发挥积极性、主动性、创造性，适应时代进步和企业发展需要，用年轻人的朝气和锐气，展现青年应有的追求、应有的状态、应有的干劲，立说立行，说干就干，奋发有为、迎难而上，不辜负美好的青春年华。

国家的希望在青年，企业的未来在青年。截止目前，我院90后青年员工有294人，其中共青团员172人，在各个岗位上，青年同志已是当仁不让的主力军。在喜迎党的二十大召开、建团100周年之际，在公司发展提质增效、转型升级的重要时期，需要全体青年振奋精神、坚定信念、

心中有梦想，脚下有力量。让我们满怀光荣与梦想，肩负使命和责任，秉持胸中那团火，相信梦想的力量，信奉奋斗的意义，矢志前行，在劈波斩浪中开拓前进，在攻坚克难中创造业绩，书写无悔的青春答卷。

■ 《设计人》编辑部

城市，因我们而美丽
REDEFINE THE AESTHETIC OF CITY

碳中和时代
与地球共享明天的美丽

生活垃圾分类中的碳减排
路径措施探讨

双碳背景下
天然气行业该何去何从

城市，因我们而美丽

REDEFINE THE CITY AESTHETIC OF 建筑第二设计院介绍



建筑第二设计院院长
毛惠良

院长寄语

一座优雅的城市，是对每一细节的精细雕琢，代表着一个城市的气质。建筑是城市的肌肤，优秀的建筑总是能够体现着城市的体温。建筑就像一首首凝固的乐曲，随着天际线的起伏，使我们找到寻梦的家园。无论我们置身城市何处，我们都会在建筑的美感中体味生活的丰盈，这样的憧憬和感怀，直达心灵深处，勾起我们的幸福之心、充盈之心、恬淡之心。这里便是离梦最近的地方，在这里，我们可以细意聆听生活的美好。

“宅者，人之本。人因宅而立，宅因人而存。人宅相扶，感通天地。”《黄帝内经》中对建筑有如此阐述。建筑是一个没有终结的艺术，始终把建筑作为城市艺术来做，把追求完美作为自己不懈的目标，对产品的每一细部都精心推敲，体现出对城市无微不至的关怀与尊重，致力以专业视角精耕细作，构筑最有价值的城市空间，使我们的建筑定格人们美好的影像。

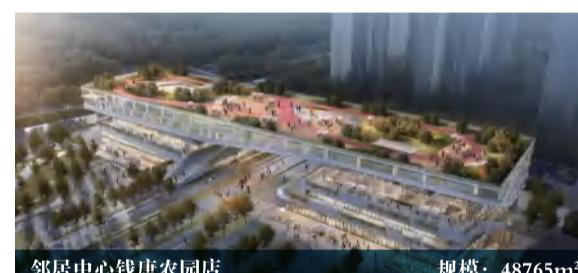
分院简介

建筑大师安藤忠雄说过：“建筑是城市的一种重要组成因素，建筑师应该承担对城市的责任。”建筑是一座城市的灵魂，市城乡设计院建筑二院的目标就是追求设计出富有创造力和表现力，同时兼顾实用性与美学的优秀设计作品。建筑二院设计项目涵盖住宅、学校、大型公建等。通过建筑二院长期的实践以及技术沉淀，积累并创造了一整套具有二院特色的设计理念和技术，擅长用图纸、建筑模型或其他手段将设计意图确切地表达出来，受到客户的广泛好评。以环境角色、使用功能、视觉感受为出发点进行设计，使项目延续历史文化文脉，创造出和谐包容的建筑形态。在技术、经济等方面的情况下形成极具艺术张力、设计表达自然、兼具美感和实用性的代表性建筑。

建筑二院通过持之以恒的努力，以开拓的精神，在大型住宅、学校、大型公共建筑等领域取得了不俗成绩。业务范围广泛，立足杭州，辐射嘉兴、湖州、宁波、江西等地，面向全国。建筑二院将以创精品工程为目标、抓设计质量为导向、以客户要求为宗旨全面发展。



桐乡市梧桐邻里五号店 规模：129000m²



邻居中心钱塘农园店 规模：48765m²



三墩北A-A4/R22-01地块邻里中心设计 规模：30088m²



未来科技城第八小学、第六幼儿园 规模：79951m²



东洲中小民主校区新建设工程设计 规模：43519m²



通界新城（暂定名）地块一、地块二工程 规模：500300m²



优秀团队

建筑一所主要承担了本院方案投标、方案深化的工作，涉及到的建筑类型主要有教育建筑、办公建筑、住宅建筑等，连续两年中标率均在25%以上，成绩斐然。一所本着作品创新、勇于竞争的设计热情，紧跟设计潮流、保持开放心态，以高度的建筑师责任感认真对待每一个项目。团队巩固原有市场、积极拓展省外市场，不管时间长短尽全力配合甲方各项工作，争取给出超出甲方预期的成果。所里人员分工明确的同时，不同项目之间灵活搭配，提升整体设计人员的项目经验与设计素质。



碳中和时代 CARBON NEUTRAL: THE FUTURE IS NOW 与地球共享明天的美丽

碳中和早在2006年就被评为牛津字典的“年度词汇”，更是在2016年又掀起热潮。在“30/60”的目标提出到现在，已经有越来越多的碳中和积极响应者，它已不仅仅是一个名词、一个口号，更是渗透进我们的工作和衣食住行。在我们的身边，郑州的暴雨刷新了近千年的世界城市暴雨记录，在大洋彼岸，百年难遇的暴风雪天气袭击了

一向暖和的美国德州，此外还有北美的极端高温和失控山火，西伯利亚北极圈内的反常高温……这些频繁出现的极端天气事件及相应的灾害，不断提醒我们，应对全球气候变化已刻不容缓。

去年我们组织开展了四讲“碳达峰/碳中和系列讲座”，分别从“基本概念、碳排放权交易、氢能的研究应

用和浙江省相关政策解读”四个方面进行了解读。

我院作为行业的领军企业，碳中和与我们息息相关，我们在能源、环境、绿色建筑、市政等专业都进行了积极探索研究。作为设计人，我们是如何助力碳中和事业、为之添砖加瓦的？这一期就我们的企业为碳中和所做出的努力做了简单回顾。

生活垃圾分类中的碳减排路径措施探讨

1、概述

为应对全球气候变化，我国提出“30/60”双碳目标，力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。基于碳中和的基本原理，实现碳中和的途径主要分为四种：

- (1) 碳替代；(2) 碳减排；(3) 碳捕集、利用与封存；(4) 碳循环。

2、生活垃圾收运处理的碳排放

生活垃圾从收集、运输、处理全过程均存在碳排放问题，主要体现在：

(1) 生活垃圾（主要为易腐垃圾）长时间堆积容易发酵腐烂，释放一定的CH₄和CO₂；

(2) 垃圾收运过程中，运输车辆消耗化石能源会排放大量的CO、CO₂和NO_x等汽车尾气；

(3) 垃圾焚烧处理过程的碳排放问题主要包括：化石燃料助燃产生CO₂，垃圾燃烧产生CO、CO₂等烟气，垃圾坑中渗滤液厌氧发酵产生CH₄和CO₂；

(4) 垃圾填埋过程中的碳排放问题主要集中在垃圾自身降解产生CH₄、CO₂等填埋气体，以及垃圾渗滤液排放CH₄和CO₂。

(5) 易腐垃圾堆肥处理过程中的碳排放问题主要集中在发酵过程甲烷和氧化亚氮。

3、生活垃圾资源化和无害化处理

可回收物资源回收碳减排的途径：一是完善可回收物资源回收网点，分类回收玻璃、金属、塑料、纸类和织物等；二是建立低价值可回收综合处理中心，补齐可回收物资源回收的短板，让有回收利用价值的物品重新回到生产流通渠道，减少生产新产品环节对原材料、能源的消耗进而减少碳排放。

4、智慧环卫建设

智慧环卫建设致力于生活垃圾全生命周期数据采集，为垃圾碳排放数据的精准测量和实时传输提供数字化平台，为管理部门监控碳减排工作提供有效依据，有利于推动碳排放核算与管理数字化转型。

结语

作为环境卫生领域的耕耘者，市政第一设计院&环境工程设计院积极响应“30/60”双碳目标，致力于开展固废处理咨询设计服务，探索双碳目标下环卫事业高质量发展之路。



■ 市政第一设计院&环境工程设计院 罗琳

双碳背景下 天然气行业该何去何从

在“双碳”背景下，为减少碳排放，光伏、风电等“零碳能源”逐步替代化石能源是大势所趋。煤炭、石油和天然气是化石能源的三大组成部分，为实现节能减排和环境保护，“减煤”政策已实施多年，并取得了显著成效。随着“双碳”目标的提出，我国的能源结构转型重点将由“减煤”转为“减碳”，天然气作为清洁能源，其能源消费占比已从2015年的5.9%上升至2020年的8.4%，在“减碳”压力下，天然气行业将何去何从？是继续保持良好的上升势头还是戛然而止？

为达到“30/60”双碳目标，低碳能源和非化石能源替代的进程将进一步加快。非化石能源主要包括水电、光伏、风电等，整体占比较少，且具有稳定性差等问题，在储能等关键技术尚未突破之前，很难得到大规模利用。因此光伏、风电这些可再生能源的渗透是一个长期过程，近

中期来看这部分能源供应量对于我国的能源消费体量来说杯水车薪。那么，近中期减碳的主要途径有两条，其一是利用CCUS（碳捕获、利用与封存）技术捕捉封存传统化石能源燃烧排放的二氧化碳，其二是增加低碳化石能源的利用。天然气作为清洁能源，在等热值情况下，碳排放比煤炭减少约45%，是能源安全保障和能源结构转型的主要选择。我国的天然气消费量预计在近中期会持续增长，至2035年左右达到峰值5000-6000亿立方米；随着可再生能源系统的完善和建立以及终端用户电气化程度的提高，天然气的消费量会逐步下降，至2060年碳中和的时间节点，仍会保留4000亿立方米左右的消费量，成为能源结构中的基础能源。

由此可见，天然气行业在近中期仍会保持良好的增长态势。作为省内燃气行业的领军企业，在天然气基础设施建设、安全管理、规划咨询等方面仍有大量的工作能够开展，从而为省内夯实能源保障体系，推进“碳达峰碳中和”工作做出重要的贡献。

■ 燃气热力设计院、能源工程设计院 祖俊宗