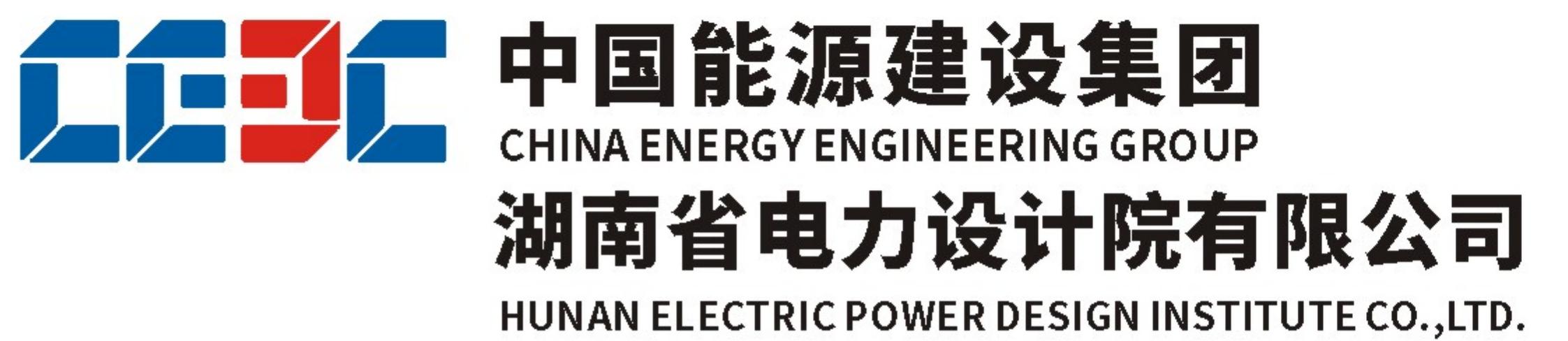


<b>能源</b> ENERGY	<b>电力</b> ELECTRIC POWER	<b>化工</b> CHEMICAL ENGINEERING	<b>石化</b> PETROCHEMICAL ENGINEERING	<b>医药</b> PHARMACEUTICAL ENGINEERING
<b>建筑</b> ARCHITECTURE	<b>市政</b> MUNICIPAL ENGINEERING	<b>环保</b> ENVIRONMENTAL PROTECTION	<b>管网</b> PIPE NETWORK	<b>园区</b> PARK



- 📍 地址 : 湖南省长沙市七里庙路88号
- 📞 电话 : 0731-85603988 18975105948 (周兴纲)
- 📠 传真 : 0731-85532185
- 🌐 网址 : [www.chcd.cn](http://www.chcd.cn)

# 湖南化工设计院有限公司

HUNAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

(原湖南化工医药设计院)

FORMERLY HUNAN CHEMICAL&PHARMACEUTICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE



湖南化工设计院有限公司

HUNAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LED.

## 目录 CONTENTS

 **公司简介**  
COMPANY INTRODUCTION

 **公司资质**  
COMPANY QUALIFICATION

 **业务领域**  
BUSINESS AREA

 **工程奖项**  
ENGINEERING AWARD

 **公司业绩**  
COMPANY PERFORMANCE

 **典型工程**  
TYPICAL ENGINEERING

**PART ①**  
COMPANY INTRODUCTION  
**公司简介》**

湖南化工设计院有限公司1958年建院，原名湖南化学工业设计院；2001年经湖南省人民政府批准，与原湖南省医药设计院合并为湖南化工医药设计院；2017年9月经湖南省国资委批准，加入湖南湘投控股集团有限公司，同年12月更名为湖南化工设计院有限公司；中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司（中国能建湖南院）作为国家第三批混合所有制改革试点单位及国企改革“双百行动”企业，我院2020年4月成为其所属企业，迎来全新的改革发展机遇。

中国能建湖南院（湖南省能源规划研究中心）1958年建院，隶属于“世界五百强”央企中国能源建设集团有限公司，具有电力行业甲级设计资质、工程勘察综合甲级资质、工程造价咨询甲级资质及工程咨询甲级资质。主要业务涵盖电力系统规划、调度通信工程、超特高压电网工程、核电常规岛、大型火力发电、压力管道、压力容器、新能源、分布式能源工程等领域的勘测、设计、咨询、工程总承包，以及开展售电及综合能源等业务。拥有对外经济技术合作经营权，是湖南省高新技术企业、中国建设系统信用商誉AAA级单位。

我院为化工、石化、医药行业省级设计院，行业相关技术特色鲜明、优势明显；具有工程咨询甲级，化工石化医药全行业甲级、建筑行业（建筑工程）甲级、市政行业（给水、排水、城镇燃气）专业甲级、建筑智能化系统专项甲级等设计资质，以及商物粮行业、环境工程、市政行业（环境卫生）、轻纺行业等多项专业、专项乙级设计资质；具有压力容器、压力管道等特种设备设计许可，以及设备工程监理资质；具有市政工程(燃气)一类施工图设计文件审查机构、安全评价机构资质；为全国性科技类期刊《化工设计通讯》（国家首批认定学术期刊）主办（主编）单位。

我院拥有以教授级高工、博士、硕士领衔的一批高素质专业技术人才，各类注册工程师110人次；在有机化工、无机化工、精细化工、农药、涂料、双氧水、烧碱及氯产品、新能源电池材料、医药、轻纺、规划、市政、环保、建筑、油气输配、城镇燃气等领域项目业绩突出；在化工细分领域双氧水、醋酸酯、1,3-丙二醇、涂料、烧碱、PVC糊树脂、新能源电池材料、聚乙烯醇、保险粉等系统形成了独有的技术优势，在工艺包设计、实验装置工程化中积累了丰富的工程经验；先后获得国家、部、省级优秀勘察工程设计奖100余项，拥有科技成果、专利、专有技术50余项。

**DEVELOPMENT HISTORY**  
**发展历程》**

1958年 湖南省化学石油工业局设计室

1959年 湖南省化学石油工业局设计院

1960年 湖南省轻工化工厅设计院

1970年 湖南化学工业设计院

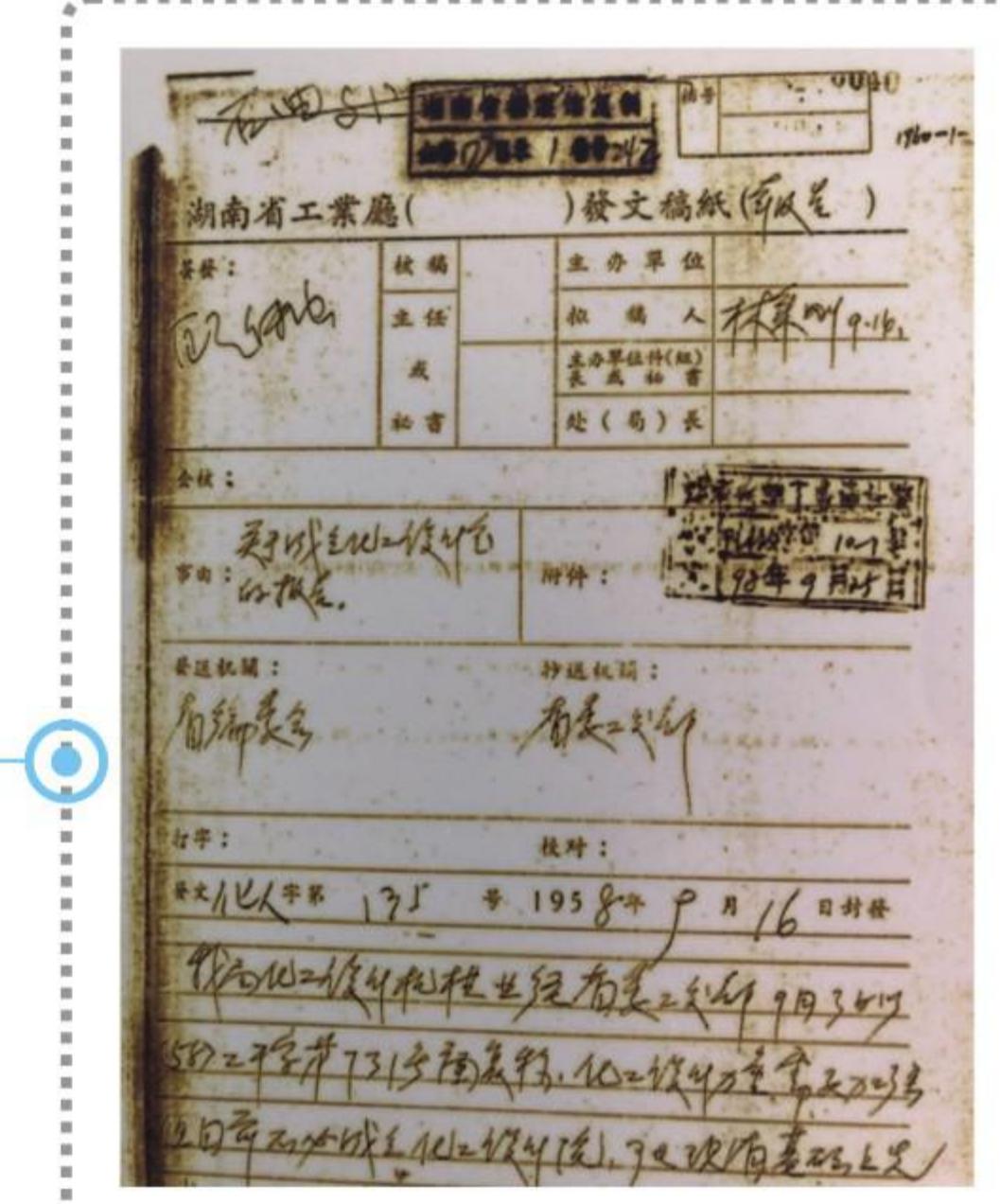
2001年 湖南化工医药设计院

2017年 湖南化工设计院有限公司

合并 湖南省轻工业设计室

拆分 湖南省轻工业设计院

合并 湖南省医药设计院



**PART ②**  
COMPANY QUALIFICATION  
**公司资质》****工程咨询甲级**

(化工、石化、医药；建筑；市政公用工程；生态建设和环境工程；轻工、纺织)

**工程设计**

化工石化医药全行业甲级

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（给水、排水、城镇燃气）专业甲级

建筑智能化系统设计专项甲级

商物粮行业专业乙级、环境工程专项乙级、市政行业（环境卫生）专业乙级、

轻纺行业专业乙级等多项乙级设计资质

**工程勘察乙级**

压力容器、压力管道等特种设备设计许可

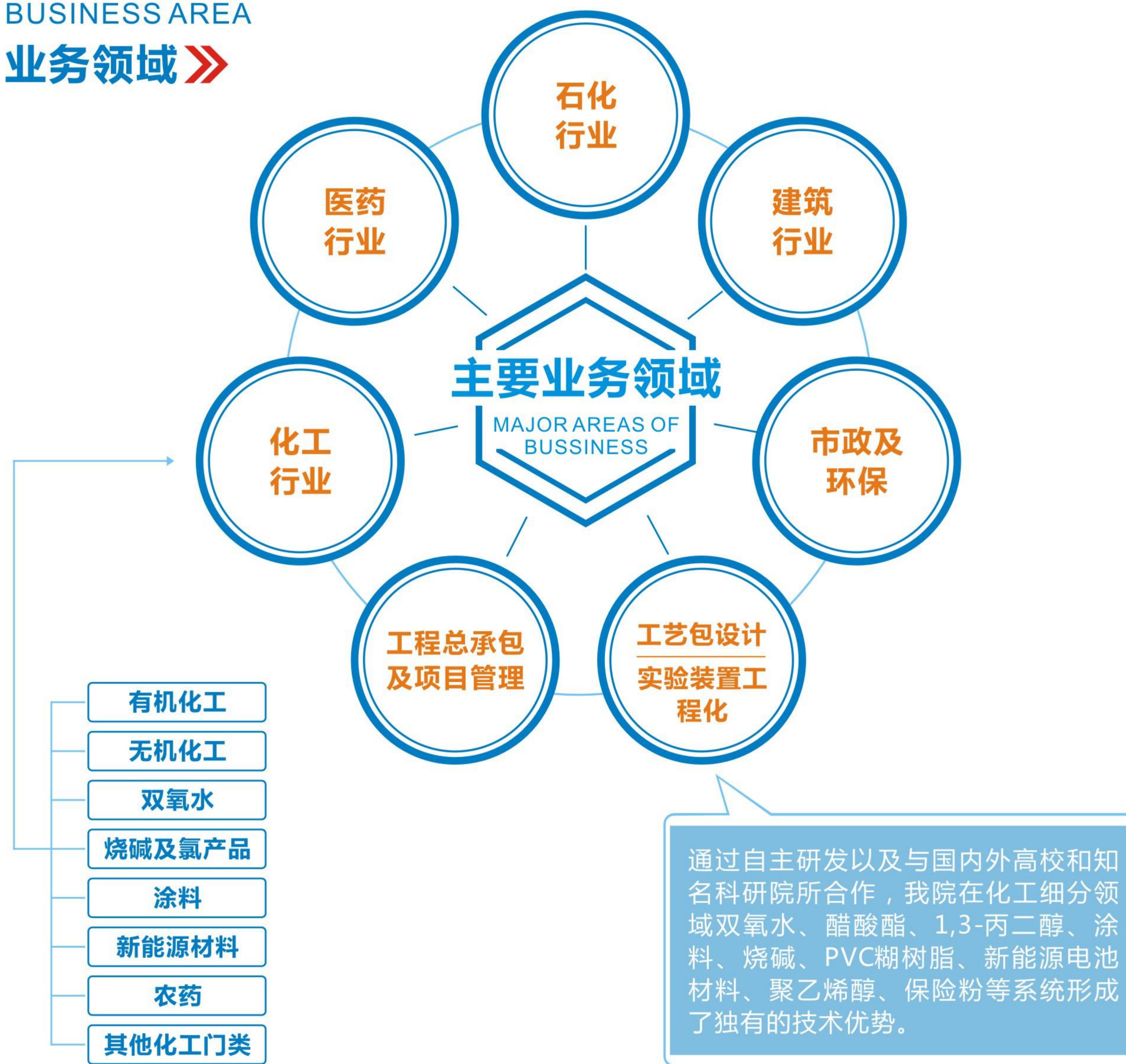
安全评价、设备工程监理资质

市政工程(燃气)一类施工图设计文件审查机构

全国性科技类期刊《化工设计通讯》（国家首批认定的学术期刊）主办单位



**PART ③**  
BUSINESS AREA  
**业务领域 »**



**湖南化工设计院及中国能建湖南院 (湖南省能源规划研究中心)**

**业务范围 »**

- ◎ 能源、电力行业规划
- ◎ 化工、石化、医药行业规划
- ◎ 专项规划（能源电力、化工石化、医药、供热、城镇、园区等）
- ◎ 火力发电、输变电、新能源、分布式能源工程项目咨询、勘测、设计、总承包等
- ◎ 化工、石化、医药、环保、市政、建筑工程项目咨询、勘测、设计、总承包等





### 双氧水领域 >>

将全酸性工作液体系制备双氧水工艺技术成功应用于广西田东达盛化工10万吨/年双氧水项目，建成国内首套10万吨/年固定床法全酸性工作液体系工业生产装置。项目建成投产后，在国内双氧水行业引发轰动效应，凭借独有的核心竞争力和科技领先带来的成本优势，引起业内高度重视。

该项目于2015年获得了石油和化工勘察设计协会颁发的“新工艺-全酸性工作液条件下双氧水制备工程设计”工程设计专有技术（专有技术号ZYJS2015-027S）。该专有技术已成功应用于中石化长岭分公司10万吨/年双氧水法制环氧丙烷工业试验装置（年产28万吨27.5%双氧水）、湖北融升医药年产18万吨（27.5%）双氧水项目、中盐江西兰太化工15万吨/年（27.5%）双氧水项目、内蒙古达康实业10万吨/年（27.5%）过氧化氢项目、乳源东阳光电化厂8万吨/年双氧水工程等多个项目。

### 醋酸酯领域 >>

以1000吨/年乙酸酯类中试装置为基础，历经工艺包、初步设计到施工图的全过程开发性工程设计，先后在湖南岳阳、广东惠州、辽宁盘锦建成年产2万-10万吨规模的乙酸仲丁酯工业化生产装置。广东惠州项目为国际首套10万吨/年工业生产装置，产品在国内、国际溶剂市场形成较大的影响力，与国际知名公司BP、Celanese、阿克苏·诺贝尔、立邦等结成合作伙伴。该项目于2016年获得石油和化工勘察设计协会颁发的“新工艺-烯烃加成法一步合成乙酸仲丁酯”工程设计专有技术（专有技术号ZYJS2016-013S）。该专有技术先后应用于中石化长岭分公司2万吨/年醋酸酯类工业试验性装置、惠州中创10万吨乙酸仲丁酯联合装置及配套工程、辽宁海德鑫化工10万吨/年乙酸仲丁酯装置、湖南中创10万吨/年乙酸仲丁酯工程等项目。

### 1,3-丙二醇领域 >>

1,3-丙二醇（PDO）作为一种重要的化工原料，其最主要用途是作为聚酯和聚氨酯合成的单体，特别是与对苯二甲酸（PTA）聚合生成的聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT）纤维，更是一种性能优异的聚酯类新型纤维，已成为当前国际上最新开发的热门高分子材料之一，被评为美国六大石化新产品之一，被认为是聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）的升级产品。从上世纪九十年代开始，一直与清华大学合作研究，使用发酵法制取1,3-丙二醇的生产工艺，设计了黑龙江辰能、湖南海纳百川、河南天冠、苏州苏震、广东清大智兴等公司的多套发酵法生产1,3-丙二醇中试及生产装置，从最初5吨发酵罐、年生产规模50吨的中试装置逐步优化、放大到目前的400吨发酵罐、年生产规模1万吨的工业化生产装置，成功地实现了发酵法生产1,3-丙二醇技术科研成果的工业化转化，奠定了我院在1,3-丙二醇工业化生产领域的国内技术领导者地位。

### 涂料领域 >>

我院在国内涂料行业拥有极高的知名度和丰富的业绩。从上世纪九十年代至今，涂料行业业绩涵盖车用漆、建筑漆、工业漆、船用漆、道桥漆、家具漆等多个领域，种类涵盖溶剂型涂料、高端水性涂料、UV光固化涂料、氟碳涂料等多个品种。湖南湘江关西涂料（从建厂到数次搬迁及扩建，均由我院设计）是国内最大的汽车原厂漆（OEM）供应商，市场份额位列国内汽车涂料OEM市场第一。大连振邦氟涂料是我国最大的氟树脂及氟碳漆生产及销售服务商，1999年中国第一桶氟碳漆在大连振邦诞生，使我国成为世界上继美国、日本之后第三个实现FEVE氟树脂涂料工业化生产的国家。我院为其设计的大连明辰振邦氟涂料产业化工程（年产10000吨氟碳涂料），成功地将国家级高新技术成果率先在国内实现产业化和规模化，改善了我国涂料行业的产业结构，带动涂料工业技术升级和产品升级，替代了进口产品，提高了国产涂料的市场竞争力。

### 烧碱领域 >>

我院长期客户建滔（衡阳）实业经过多次扩建后，离子膜烧碱生产能力达到42万吨/年，已成为华南地区最大的氯碱生产基地；设计采用最先进、最节能的生产工艺和装置，生产过程产生的废热、废水、废气全部得到处理和回收利用，综合能耗在同行业中做到最低。我院承接的烧碱项目包括：广西博世科印尼Tjiwi Kimia氯碱工厂250吨/天烧碱制备系统、潜江市仙桥化学制品年产15万吨/年零极距离子膜全卤制碱技改升级项目（一期）工程、广东乳源东阳光20万吨/年离子膜烧碱工程、大连海业石化长兴岛300kt/a离子膜烧碱工程等多个国际、国内项目。

### PVC糊树脂领域 >>

PVC糊树脂因其成糊性能优良，以及分散性能良好，主要应用于PVC树脂的软材料领域，可适用于涂布、浸渍、喷涂、发泡等加工工艺，广泛应用于人造革、装饰材料、地板革、墙纸、工业用输送带、运动场地、涂料、粘合剂、玩具、医用一次性手套、日用装饰材料、电器仪表和电工工具等诸多材料和制品领域。我院设计的中盐吉兰泰盐化集团其PVC糊树脂产品生产稳定，产品黏度低，残留单体低，能耗优于PVC糊树脂同行业先进水平，被誉为“中国最好的糊树脂”。我院设计了山东朗晖石化20万吨/年特种糊树脂项目、郴州华湘化工8万吨/年聚氯乙烯糊树脂及配套产品技改工程等多个项目。

### 新能源电池材料领域 >>

新能源电池材料业务近年来发展迅速，我院相继承接成都融达金属科技、金驰能源材料、广东邦普循环科技、湖南邦普循环科技、江西正拓新能源科技、金天能源材料、广西埃索凯新材料、贵州大龙汇成新材料等多家新能源电池材料新建项目以及废旧动力电池循环利用项目，产品系列涉及镍钴锰三元前驱体材料、锂电池正负极材料、四氧化三钴、碳酸锂、磷酸铁、高纯硫酸锰等。成都融达金属科技循环再造锂电池正负极材料前驱体项目，我院依托中南大学等研究开发的酸浸、萃取湿法冶金回收镍、钴、锰技术，利用回收的镍、钴、锰硫酸盐溶液生产锂电池三元前驱体材料，利用回收的锂生产碳酸锂。此项目的实施，缓解了动力电池报废回收处理的社会压力，实现镍钴锰锂等资源的循环再生，为保护环境和节约资源作出突出贡献，我院走在国内废旧电池综合回收利用行业技术的前列。在贵州大龙汇成的电池新材料产业园项目中，将电池用活性锰整个生产工艺与电池用硫酸锰生产工艺耦合，实现了活性锰的清洁生产。该公司电池用硫酸锰连续两年全球、国内市场占有率均高达60%以上，占据本产品细分市场的龙头地位。

### 医药领域 >>

湖南省医药设计院2001年并入我院。多年来，我院在医院、化学制药、化学原料药、抗生素药物、天然药物提取、生化生物制药、药物制剂、医药商业等领域工艺技术领先，拥有大量成熟工艺技术和应用项目业绩。

**医院领域：**我院先后为中南大学湘雅附二医院、武汉协和医院、中山大学附属第一医院、怀化市第一人民医院、桃江县人民医院、湘潭县中医院、沙坪医院等一大批知名、骨干医院设计了包括完整医院、ICU病房、手术室、PET-CT生产车间（核医学影像）、制剂室、供应中心、医气管道等在内的多项工程项目。

**制药领域：**我在湖南宝利士生物催化系列产品二期项目中，引入酶催化技术，使得原料药生产中大大减少了有机物的使用，最大程度地降低了生产的安全隐患及减少项目对环境的污染，此技术属于国内首创。在湖南正清制药盐酸青藤碱原料药生产线建设项目中，采用了现代化中药提取浓缩装置，同时采用纯化、萃取、分离、结晶工艺大大提高了药物纯度精度，技术的先进性在国内属于前列。在安发长白山生物科技园现代中药及营养保健品研发及产业化开发建设项目中，与浙江大学药学院合作，在国内首次实现了中药前处理、中药提取的全自动现代化生产，建立了现代化中试平台。在湖南五洲通药业扩产生产基地建设项目中，冻干粉针剂车间、小容量注射剂车间采用先进的全自动洗烘灌封技术，冻干粉针剂车间在冻干技术上采用自动进料，大大减少了无菌药品污染风险，在生物制剂行业技术领先。

### 油气输配领域 >>

我院是油气储运工程专业设计院，承担了省级石油及天然气发展规划的研究、编制工作，积极参与“气化湖南”工程建设，肩负“奉献清洁能源、呵护美丽湖南”使命，共同推进油气储运工程建设行业健康发展。典型项目：《湖南省天然气中长期利用发展规划》，《湖南省“十三五”天然气规划》，《湖南省“十四五”石油天然气规划》等；长沙至常德天然气长输管线工程、湘潭至衡阳天然气长输管线工程、永州市永州输油管道改迁工程等；“气化湖南”三年行动计划重点项目：邵阳-洞口-新宁输气管道工程、邵东-双峰输气管道工程等。

### 建筑、市政及环保领域 >>

我院在化工、石化、医药建筑领域技术特色鲜明。在打造工业企业示范性厂区方面具有独特工艺优势，既结合工业企业特有的工艺、生产、储存要求，又完整体现厂区有关办公、研发化验检测的综合功能，打破了原有对工业建筑的传统认知；同时在民用建筑方面实力突出，承接了大量大型公共建筑，涵盖剧院、展馆、学校、医院、地产、酒店、农旅、办公等。典型项目有：怀化市湖天群众文化展演中心、国家干细胞研究中心、长沙学院经管类实训中心、桃江人民医院、嘉禾人民医院、黄花机场后勤保障基地、龙泉名邸小区、贵州邦拓办公大楼项目、东方大酒店等。

在市政、环保领域拥有独特的技术优势，将常规环保处理工艺与化工污水、尾气等处理工艺有机结合，形成高效、低成本的独有特色。尤其在白酒企业的污水处理工艺上已形成较大优势，处于行业领跑地位，贵州省仁怀市华星酒业污水处理项目是茅台镇第一个在新环保要求下稳定达标的项目。典型项目有：鹤壁市宝山循环经济产业集聚区管网项目、衡山县二水厂项目、城步县城市污水厂工程、隆回县城市污水厂工程、新宁县城市污水厂工程、邵阳市生活垃圾卫生填埋场建设工程、济宁市城市餐厨废弃物处理项目、江西瑞福丽业年产30万吨资源综合利用尾矿渣制硫酸项目、冷水江锡矿山地区砷碱渣无害化处理工程等。

**市政燃气工程领域：**我院是湖南省首家市政燃气甲级设计院和市政燃气工程施工图审查机构，在市政燃气管网、城市门站、储配站、调压站、加气站及穿越工程方面具有独特技术优势。典型项目有：衡阳市燃气工程、益阳市天然气利用工程、张家界市天然气利用工程、汨罗市天然气利用工程、湘潭县天然气利用工程、邵阳市天然气工程城市门站等。

## PART ④

## ENGINEERING AWARD

## 工程奖项»

1997年 临湘农药厂2000t/a叶蝉散工程  
全国优秀工程设计金奖

2001年 巴基斯坦WHA NOBEL醋酸酯有限公司  
5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯工程  
化工行业境外优秀设计工程二等奖

2011年 内蒙古双欣资源集团有限公司11万吨/年可降解高分子聚乙烯醇项目可行性研究报告  
化工行业优秀工程咨询成果二等奖  
邵阳县县城自来水厂扩建工程可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果三等奖

2012年 黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1,3-丙二醇工程  
化工行业优秀工程设计三等奖  
广东珠江化工集团有限公司7万吨/年涂料项目可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果三等奖

2013年 湖南麓山天然植物制药有限公司银杏叶提取物胶囊片剂建设项目可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果三等奖  
中盐江西兰太化工有限公司15万吨/年双氧水工程  
省优秀工程设计三等奖

2014年 惠州中创化工有限责任公司10万吨/年乙酸仲丁酯装置  
化工行业优秀工程设计二等奖  
湖南省湘中制药有限公司制剂车间整体搬迁扩建项目可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果三等奖

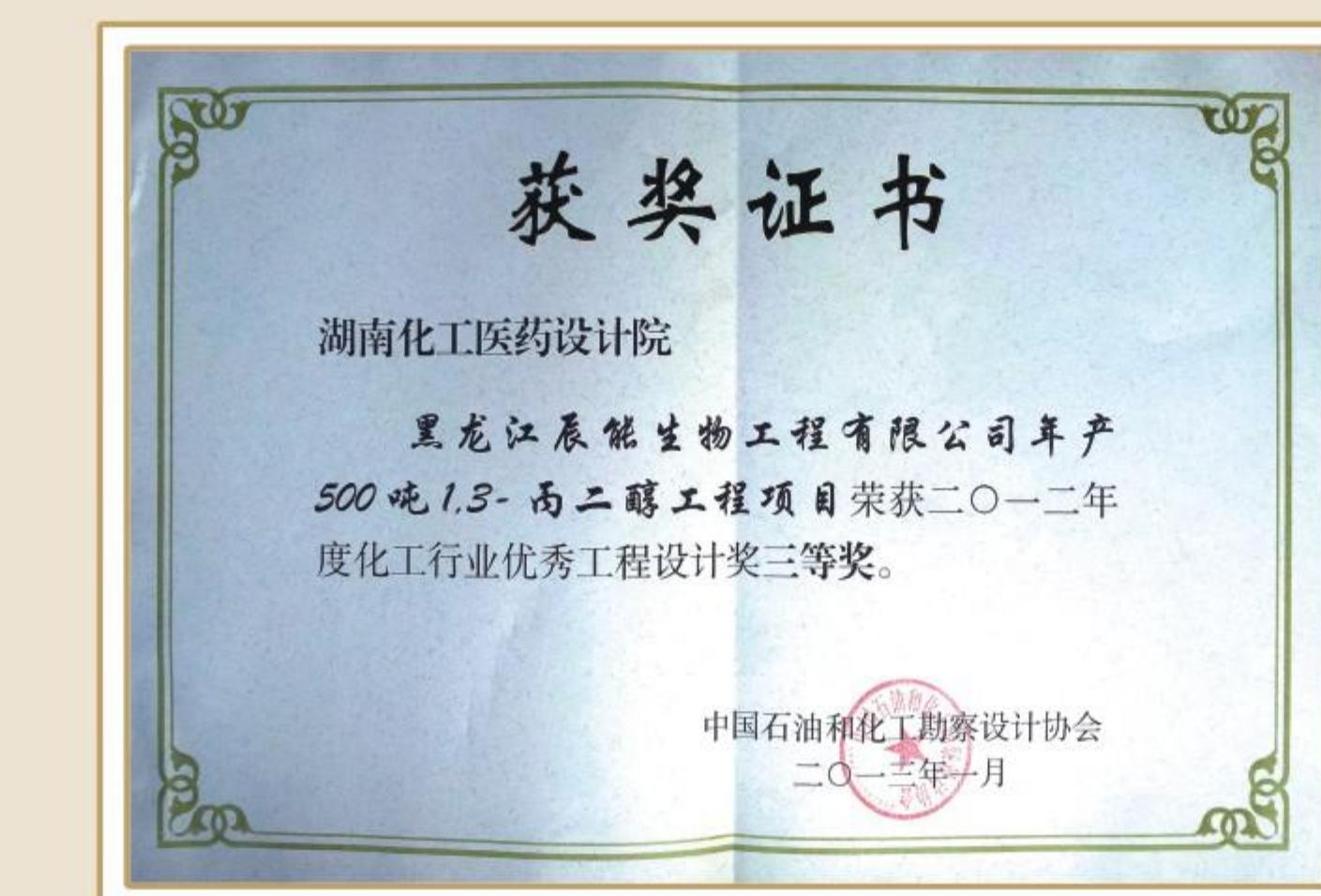
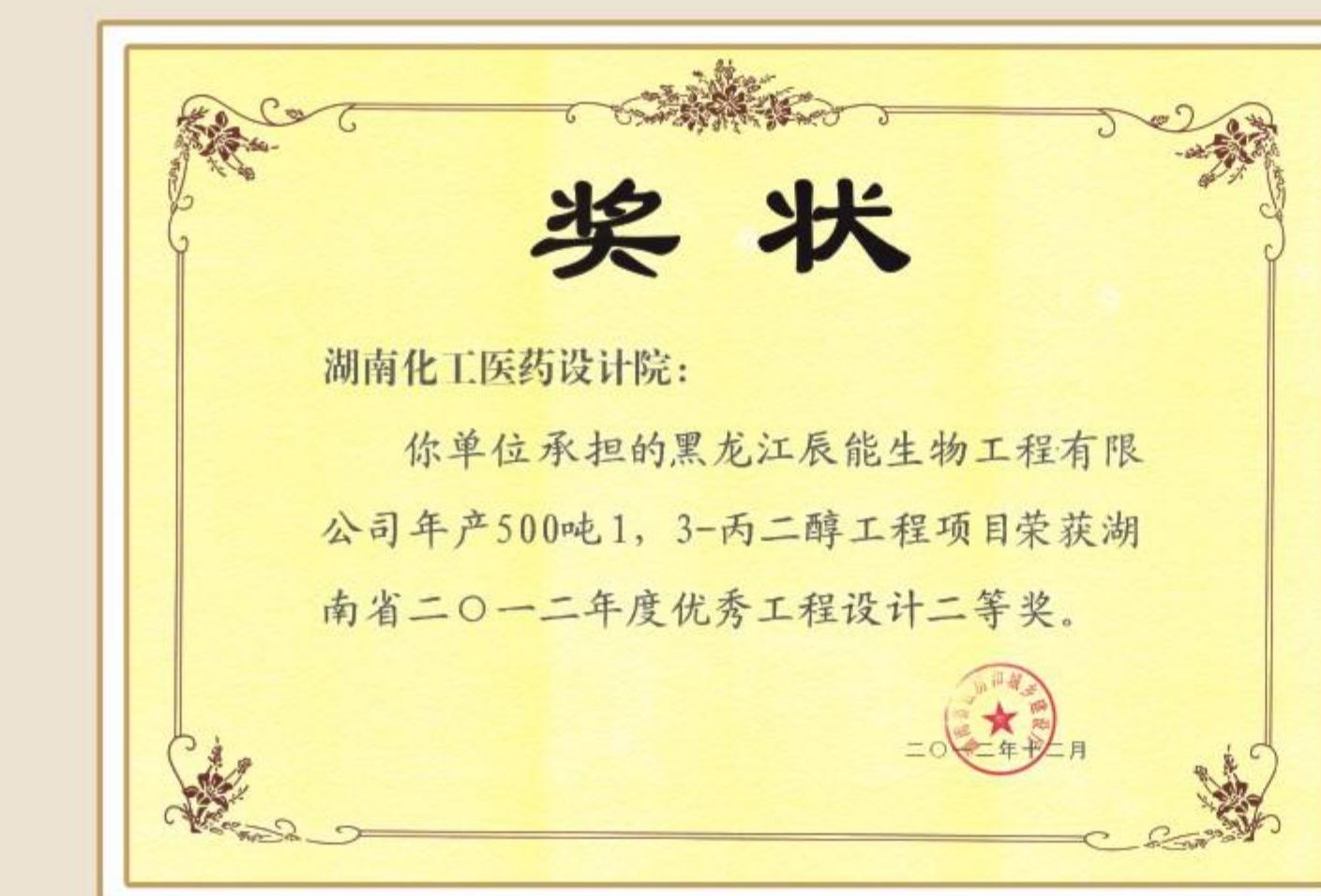
2015年 中盐化工基地一期10万吨保险粉项目  
化工行业优秀工程设计三等奖

2016年 湘江关西涂料有限公司年产18万吨涂料、6万吨树脂项目可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果三等奖  
广西田东盛化有限公司10万吨/年双氧水工程  
省优秀工程设计三等奖

2017年 九江中科鑫新材料有限公司1万吨/年纤维级超高分子量聚乙烯装置项目  
省优秀工程设计三等奖

2018年 中盐吉兰泰盐化集团有限公司年产8万吨糊状PVC项目一期  
年产4万吨糊状PVC树脂工程可行性研究报告  
省优秀工程咨询成果二等奖

2019年 湖南聚仁化工新材料科技有限公司年产2000吨羟基己酸内酯工程  
省优秀工程设计二等奖  
中盐吉兰泰高分子材料有限公司年产8万吨(一期4万吨)糊状PVC搬迁改造项目  
省优秀工程设计三等奖



## 获奖一览表 &gt;&gt;

项目名称	颁奖单位	颁奖种类
临湘农药厂2000t/a叶蝉散工程	建设部	全国优秀工程设计金奖
巴基斯坦WHA NOBEL醋酸酯有限公司5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯工程	中国化工勘察设计协会	化工行业境外优秀设计工程二等奖
内蒙古双欣资源集团有限公司11万吨/年可降解高分子聚乙烯醇项目可行性研究报告	中国石油和化工勘察设计协会	化工行业优秀工程咨询成果二等奖
湖南省湘维有限公司200kt/a聚乙烯醇/淀粉型降解塑料项目可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
中盐吉兰泰盐化集团有限公司年产8万吨糊状PVC项目一期年产4万吨糊状PVC树脂工程可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
高新二期工程衡阳星鑫绝缘材料有限公司补充弹上电缆网热材料能力建设项目	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
郴州华湘化工有限责任公司增加 $5 \times 10^4$ t/a聚氯乙烯糊树脂及配套产品可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
广东珠江化工集团有限公司7万吨/年涂料项目可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
湘江关西涂料有限公司年产18万吨涂料、6万吨树脂项目可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
惠州中创化工有限责任公司10万吨/年乙酸仲丁酯装置	中国石油和化工勘察设计协会	化工行业优秀工程设计二等奖
湖南湘江关西涂料工程	中国石油和化工勘察设计协会	化工行业优秀工程设计三等奖
黑龙江辰能生物工程有限公司年产500吨1,3-丙二醇工程	中国石油和化工勘察设计协会 湖南省勘察设计协会	化工行业优秀工程设计三等奖 省优秀工程设计二等奖
湖南关西汽车涂料工场	湖南省建委设计协会	省优秀工程设计一等奖
郴州华湘化工有限责任公司增加 $1 \times 10^4$ t/a聚氯乙烯树脂及配套产品技改工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计二等奖
郴州华湘化工有限责任公司增加 $5 \times 10^4$ t/a聚氯乙烯糊树脂及配套产品技改工程	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计二等奖
湖南聚仁化工新材料科技有限公司年产2000吨羟基己酸内酯工程	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计二等奖
中盐江西兰太化工有限公司15万吨/年双氧水工程	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计三等奖
广西田东达盛化工有限公司10万吨/年双氧水工程	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计三等奖
九江中科鑫星新材料有限公司1万吨/年纤维级超高分子量聚乙烯装置项目	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计三等奖
中盐吉兰泰高分子材料有限公司年产8万吨(一期4万吨)糊状PVC搬迁改造项目	湖南省勘察设计协会	省优秀工程设计三等奖
湘乡铝厂消化吸收引进技术建设1.5万吨/年干法氟化铝生产线可行性研究报告	中国工程咨询协会	化工行业优秀工程咨询成果三等奖
青海大风山锶业科技有限公司年产45千吨碳酸锶建设工程可行性研究报告	中国工程咨询协会化工委员会	化工行业优秀工程咨询成果三等奖
稀土材料产业化及应用开发专项项目高效农用稀土复合剂可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果一等奖
衡阳化工总厂 $2 \times 10^4$ 吨/年烧碱、 $15 \times 10^4$ m <sup>3</sup> /a卤水工程	湖南省建委设计协会	省优秀工程设计三等奖
中盐化工基地一期10万吨保险粉项目	中国石油和化工勘察设计协会	化工行业优秀工程设计三等奖



## 获奖一览表 &gt;&gt;

项目名称	颁奖单位	颁奖种类
稀土材料产业化及应用开发专项高效农用稀土复合剂产业化工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计一等奖
湖南泸溪县金属粉体材料有限公司 氮气雾化法生产微细铝粉国家重点工业性试验工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计一等奖
衡阳烧碱厂 $2 \times 10^4$ t/a烧碱 $15 \times 10^4$ m <sup>3</sup> /a精卤水工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计一等奖
张家界清华科技园葛根素原料药及制剂高科技产业化项目 可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
湖南麓山天然植物制药有限公司银杏叶提取物胶囊片剂建设项目 可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
湖南省湘中制药有限公司制剂车间整体搬迁扩建项目可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
株洲千金药业股份有限公司综合制剂车间技术改造工程	中国医药设计设计协会	医药行业优秀工程设计三等奖
湖南洞庭制药厂50t/a氨甲环酸工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计二等奖
湖南生物药厂搬迁工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计二等奖
岳阳康神集团固体制剂GMP工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计三等奖
湖南麓山天然植物制药有限公司搬迁技术改造制药工程	湖南省建设厅	省优秀工程设计三等奖
常德市天然气长输管线工程可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果一等奖
衡阳市天然气长输管线工程可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
中盐湖南株洲化工集团有限公司废水零排放一期工程 可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果二等奖
邵阳县县城自来水厂扩建工程可行性研究报告	湖南省工程咨询协会	省优秀工程咨询成果三等奖
湘南学院图书馆	中国石油和化工 勘察设计协会	化工行业优秀民用建筑 设计一等奖
厦门市邮电局江头电信枢纽楼	中国化工勘察设计协会	化工行业优秀民用建筑 设计二等奖
岳阳经济技术开发区科技办公大楼	中国石油和化工 勘察设计协会	化工行业优秀民用建筑 设计三等奖
湖南省地方志馆项目	湖南省建设厅	省优秀工程设计二等奖
岳阳经济技术开发区科技办公大楼	岳阳市建设局	市十佳优秀设计项目
长沙市90型住宅设计竞赛	长沙市建委	市设计竞赛佳作奖



**PART ⑤**  
COMPANY PERFORMANCE  
**公司业绩》**

**规划咨询项目业绩**

项目名称	项目地点	报告委托人
危险化学品产业布局规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省石化产业链调整优化战略研究	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省“十三五”天然气利用规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省城镇燃气“十一五”发展规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省城市燃气管网改造规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省天然气利用发展规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省天然气中长期规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
湖南省城镇燃气发展中长期规划	湖南省	湖南省发展和改革委员会
万安县工业园化工集中区安全发展规划修编(2017-2020)	江西吉安	万安县工业园管委会
耒阳市化工行业安全发展规划编制	湖南耒阳	耒阳市发展和改革局
永丰县工业园化工区安全发展规划	江西吉安	永丰县工业园管委会
湖南省新晃县重晶石产业发展规划	湖南新晃	新晃县发展和改革局
东乡县泉水湾化工集中控制区安全发展规划	江西抚州	东乡县发展和改革局
宜黄县工业园化工集中区安全发展规划	江西抚州	宜黄县工业园管委会
江西省新干盐化工业城总体规划及控制性详细规划设计	江西吉安	江西省新干盐化工业城管委会
东莞大岭山(南雄)产业转移工业园总体规划	广东东莞	东莞大岭山(南雄)产业转移工业园管委会
洪江市城市排水防涝规划	湖南洪江	洪江市发展和改革局
麻阳苗族自治县城市燃气专项发展规划	湖南麻阳	麻阳县发展和改革委员会
湖南省涟源市城市燃气发展规划	湖南涟源	涟源市发展和改革委员会
麻阳苗族自治县城市天然气工程专项规划	湖南麻阳	麻阳县发展和改革委员会
湖南省冷水江市城市燃气发展规划	湖南冷水江	冷水江市发展和改革委员会
吉首市燃气专项规划	湖南吉首	吉首市发展和改革委员会
汨罗市城市燃气专业规划	湖南汨罗	汨罗市发展和改革委员会
双峰县城市燃气专业规划	湖南双峰	双峰县发展和改革委员会
怀化市城市燃气专业规划	湖南怀化	怀化市发展和改革委员会

**规划咨询项目业绩**

项目名称	项目地点	报告委托人
内蒙古双欣资源集团有限公司11万吨/年可降解高分子聚乙 烯醇项目	内蒙鄂尔多斯	内蒙古双欣资源集团有限公司
中盐吉兰泰盐化集团有限公司年产8万吨糊状PVC项目一期 年产4万吨糊状PVC树脂工程	内蒙阿拉善	中盐吉兰泰盐化集团有限公司
乌海市海鑫化工有限责任公司120kt/a醋酸乙烯(VAC)工程	内蒙乌海	乌海市海鑫化工有限责任公司
赤峰瑞阳化工有限公司20000t/a三羟甲基丙烷及其配套项目	内蒙赤峰	赤峰瑞阳化工有限公司
中盐江西兰太化工有限公司15万吨/年(27.5%)双氧水工程	江西吉安	中盐江西兰太化工有限公司
重庆天原化工有限公司12万吨/年(27.5%)双氧水项目(一期工程)	重庆市	重庆天原化工有限公司
重庆市蓬威石化有限责任公司年产120万吨精对苯二甲酸 (PTA)扩能改造项目	重庆市	重庆市蓬威石化有限责任公司
广东清大智兴生物技术有限公司年产1万吨1-3丙二醇项目	山东济宁	广东清大智兴生物技术有限公司
山东朗晖石油化学股份有限公司20万吨/年特种糊树脂项目	山东淄博	山东朗晖石油化学股份有限公司
英德市深华化工有限公司60万吨/年环保化学品	广东英德	英德市深华化工有限公司
江门市广悦电化有限公司搬迁发展项目	广东江门	江门市广悦电化有限公司
湖北天冠生物能源有限公司2*12mw秸秆发电及6万吨/年桔 秆乙醇联产项目	湖北洪湖	湖北天冠生物能源有限公司
山西三维集团股份有限公司年产6万吨PVA异地搬迁技改项目	山西洪洞	山西三维集团股份有限公司
株洲时代新材料科技股份有限公司年产180吨高性能聚酰亚 胺薄膜产业化项目	湖南株洲	株洲时代新材料科技股份有限公司
中国石化股份有限公司长岭分公司15x10 <sup>4</sup> /a双氧水(50%) 工业装置	湖南岳阳	中国石化股份有限公司长岭分公司
湖南中创化工股份有限公司5万吨/年乙酸异丙酯项目	湖南岳阳	湖南中创化工股份有限公司
湖南东映联科技有限公司百吨级高品质中间相沥青产业 化项目	湖南岳阳	湖南东映联科技有限公司
湖南聚仁化工新材料科技有限公司年产3000吨聚己内酯高 分子降解材料及罐区扩容项目	湖南岳阳	湖南聚仁化工新材料科技有限公司
岳阳昌德新材料有限公司66000吨/年特种胶新材料项目	湖南岳阳	岳阳昌德新材料有限公司
湖南五江高科技材料有限公司电路板用高分辨率感光干膜 项目工程	湖南娄底	湖南五江高科技材料有限公司
湖南恒光科技股份有限公司13.3万吨/年精细化工新材料及 配套产品建设项目	湖南怀化	吉首市发展和改革委员会
湖南双阳高科化工有限公司2万吨/年过氧化氢浓缩提纯技 改项目	湖南怀化	湖南双阳高科化工有限公司

## 规划咨询项目业绩 &gt;&gt;

项目名称	项目地点	报告委托人
郴州华湘化工有限责任公司增加 $5 \times 10^4$ t/a 聚氯乙烯糊树脂及配套产品技改工程	湖南郴州	郴州华湘化工有限责任公司
广东珠江化工集团有限公司7万吨/年涂料项目	广东珠海	广东珠江化工集团有限公司
安庆市城区老工业区安徽菱湖漆股份有限公司搬迁改造暨年产5万吨新型涂覆材料建设项目	安徽安庆	安徽菱湖漆股份有限公司
株洲飞鹿新材料技术股份有限公司水性树脂、高端装备用水性涂料、高固体份油性涂料新建项目	湖南长沙	株洲飞鹿新材料技术股份有限公司
湘江关西涂料有限公司年产18万吨涂料、6万吨树脂项目	湖南长沙	湘江关西涂料有限公司
融捷集团成都融达金属科技有限公司废旧锂电池正极材料综合回收利用项目	四川成都	成都融达金属科技有限公司
广东邦普循环科技有限公司宁德新材料产业园项目	福建宁德	广东邦普循环科技有限公司
广西中储能材料有限公司20万吨/年钒电解液项目	广西防城港	广西中储能材料有限公司
江门市芳源新能源材料有限公司年产36000吨高品质NCA/NCM前驱体建设项目	广东江门	江门市芳源新能源材料有限公司
江西正拓新能源科技股份有限公司年产20000吨车用动力电池负极材料扩建项目	江西宜春	江西正拓新能源科技股份有限公司
金驰能源材料有限公司车用锂电正极材料产业化及环保技改项目	湖南长沙	金驰能源材料有限公司
金驰能源材料有限公司废旧动力电池循环利用示范生产线建设项目	湖南长沙	金驰能源材料有限公司
湖北可赛化工有限公司15万吨/年零极距离子膜全卤制碱技改升级项目二期	湖北潜江	湖北可赛化工有限公司
潜江市仙桥化学制品有限公司年产15万吨零极距离子膜全卤制碱技改升级项目(一期)工程	湖北潜江	潜江市仙桥化学制品有限公司
乳源东阳光电化厂新增5.5万吨/年离子膜烧碱改扩建项目	广东韶关	乳源东阳光电化厂
江西九二盐业有限责任公司二期12万吨/年离子膜烧碱项目	江西赣州	江西九二盐业有限责任公司
河北峰煤焦化有限公司甲醇驰放气综合利用生产8万吨/年合成氨项目	河北邯郸	河北峰煤焦化有限公司
新乐中农金瑞肥业有限公司40万吨/年复肥项目	河北新乐	新乐中农金瑞肥业有限公司
内蒙古金山矿业有限公司额仁陶勒盖难选低品位锰银矿及尾矿综合利用年产3.5万吨MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O技改工程	内蒙呼伦贝尔	内蒙古金山矿业有限公司
茂名市保险粉股份有限公司3万吨/年保险粉项目	广东茂名	茂名市保险粉股份有限公司
中盐安徽红四方股份有限公司5000吨/年三氯化铁项目	安徽合肥	中盐安徽红四方股份有限公司



## 规划咨询项目业绩 &gt;&gt;

项目名称	项目地点	报告委托人
江西悦安新材料股份有限公司年产6000吨羰基铁粉系列产品扩建项目	江西赣州	江西悦安新材料股份有限公司
湖南金天铝业高科技股份有限公司6000吨/年铝粉机械化混料项目	湖南长沙	湖南金天铝业高科技股份有限公司
湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司扩建年产12000吨氮气雾化法微细铝粉项目	湖南宁乡	湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司
安发长白山生物科技有限公司生物科技园现代中药及营养保健品研发及产业化开发建设项目(一期)	吉林延吉	安发长白山生物科技有限公司
浙江元拓中药有限公司中药超微饮片产业化工程	浙江新昌	浙江元拓中药有限公司
湖南麓山天然植物制药有限公司银杏叶提取物胶囊片剂建设项目	湖南长沙	湖南麓山天然植物制药有限公司
湖南敬和堂制药有限公司新建中药制剂基地建设项目	湖南浏阳	湖南敬和堂制药有限公司
湖南科伦制药有限公司岳阳分公司肿瘤治疗用1类新药和NDDS新剂型药物产业化项目	湖南岳阳	湖南科伦制药有限公司
湖南大自然制药有限公司绎糖宁片中药现代化示范项目	湖南永州	湖南大自然制药有限公司
惠州宇新化工有限责任公司碳四烯烃异构化装置原料预处理技术改造项目	广东惠州	惠州宇新化工有限责任公司
湖南交通国际经济工程合作有限公司水运物流园沥青仓储中转项目	湖南长沙	湖南交通国际经济工程合作有限公司
湖南北大未名生物工程集团有限公司未名清洁能源储备物流中心-燃料油储项目	湖南湘潭	湖南北大未名生物工程集团有限公司
邵东-双峰天然气支线管道工程	湖南邵阳	湖南省天然气管网有限公司
湖南省天然气有限公司衡阳-炎陵天然气支线管道工程(二期工程)	湖南省	湖南省天然气有限公司
淮安市餐厨废弃物收运处理项目一期工程	江苏淮安	淮安市环保局
甘肃禾希环保科技有限公司危险废物集中处置中心建设项目	甘肃酒泉	甘肃禾希环保科技有限公司
邵阳县县城自来水厂扩建工程	湖南邵阳	邵阳县自来水厂
中盐湖南株洲化工集团有限公司废水零排放一期工程	湖南株洲	中盐湖南株洲化工集团有限公司
长沙市经济技术开发区产业工人生活配套工程PPP项目	湖南长沙	长沙市经济技术开发区
湖南机电职业技术学院创新创业大厦建设工程绿色建筑技术咨询	湖南长沙	湖南机电职业技术学院



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;&gt;

化工行业(无机化工)	
工程名称	建设规模
河北峰煤焦化有限公司甲醇驰放气综合利用生产8万吨/年合成氨项目	8万吨/年合成氨
湖南东方矿业有限责任公司15万吨/年电解锰工程	15万吨/年电解锰
中盐化工基地年产15万吨保险粉一期项目10万吨/年保险粉项目	10万吨/年保险粉
湖南智成化工有限公司40万吨/年纯碱扩建工程	40万吨/年纯碱
贵州金正大生态工程有限公司60万吨/年硝基复合肥及40万吨/年水溶性肥料工程	60万吨/年硝基复合肥及40万吨/年水溶性肥料
菏泽金正大生态工程有限公司山东菏泽项目工程	40万吨/年喷浆造粒硝基复合肥
湖南金宏泰肥业有限公司10万吨硝酸铵及配套合成氨改造项目	10万吨硝酸铵
青海苏青氯酸盐有限责任公司10万吨/年氯酸盐项目	10万吨/年氯酸盐
湖南云峰科技有限公司45000吨/年焦亚硫酸钠生产项目	45000吨/年焦亚硫酸钠
赤峰开瑞科技有限公司4500t/a草酸亚铁项目	4500t/a草酸亚铁
贵州能矿锰业集团煤电锰一体化循环经济20万吨/年电解锰一期5万吨/年电解锰及深加工项目	5万吨/年电解锰
重庆华强生态肥业有限公司环保搬迁3万吨/年硝酸钾项目	3万吨/年硝酸钾
内蒙古金山矿业有限公司额仁陶勒盖难选低品位锰银矿及尾矿综合利用年产3.5万吨MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O技改工程	3.5万吨/年硫酸锰
合肥四方磷复肥有限责任公司硫酸装置产品结构调整—15万吨精化产品改造项目	15万吨精化产品
益阳国晶硅业有限责任公司年产10000吨多晶项目配套工程	10000吨/年多晶硅
耒阳市京山化工有限公司30kt/a硫酸锰技改工程	30kt/a硫酸锰
中盐安徽红四方股份有限公司5000吨 / 年三氯化铁项目	5000吨 / 年三氯化铁
新疆合盛创新材料有限公司氮气雾化法年产2万吨铝合金特种材料项目一期4000吨/年微细球形铝合金粉装置	年产2万吨铝合金特种材料



化工行业(无机化工)	
工程名称	建设规模
贵州省凤冈县四方矿业有限公司年产5万吨碳酸钡项目(一期)	年产5万吨碳酸钡
山东金能煤炭气化有限公司2万吨/年白炭黑工程	2万吨/年白炭黑
青海大风山锶业科技有限公司年产45kt碳酸锶建设工程	45000吨/年碳酸锶
新浦化学(泰兴)有限公司年产3万吨芒硝项目	年产3万吨芒硝
湖南省天怡新材料有限公司专用分子筛和功能催化剂项目一期	3000t/a Y型分子筛生产装置 3000t/a Z型分子筛生产装置
山东钢铁集团有限公司日照钢铁精品基地项目烧结球团烟气脱硫脱硝项目	年产48000吨焦亚硫酸钠
重庆长沙湘岳化工有限公司年产15000吨焦亚硫酸钠工程	15000吨焦亚硫酸钠
湖南智成化工有限公司6万吨/年保险粉项目	6万吨/年保险粉
湖南中成化工有限公司6万吨 / 年保险粉项目	6万吨 / 年保险粉、5万吨焦亚硫酸钠
湘岳化工厂焦亚硫酸钠工程	4000吨/年焦亚硫酸钠
郴州方舟化工有限责任公司整体搬迁技改工程	20万吨/年硫基复合肥等
湖南澧县华飞有限责任公司20万吨/年海泡石长效复合肥	20万吨/年海泡石长效复合肥
秦皇岛鹤凤翔化工有限公司250kt/a硫铁矿制酸项目	年产25万吨硫铁矿制酸
湖南省邵阳宝兴肥料有限公司年产15万吨氨醇(合成氨13万吨/年、甲醇2万吨/年)技改工程	13万吨/年合成氨
烟台万华聚氨酯股份有限公司(a)14万吨/年氨合成项目(b)20万吨/年甲醇合成系统项目	14万吨/年合成氨、20万吨/年甲醇
冷水江金富源碱业有限公司生产污水综合治理工程	30万吨/年纯碱
湖南智成化工有限公司16万吨/年纯碱改造工程	16万吨/年纯碱
国营二七二厂纯碱工程	2万吨/年纯碱
湘江化肥厂纯碱工程	2万吨/年纯碱、4万吨/年联碱



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;

化工行业(有机化工)	
工程名称	建设规模
内蒙双欣资源集团有限公司11万吨/年可降解高分子聚乙烯醇项目	11万吨/年可降解高分子聚乙烯醇
九江中科鑫星新材料有限公司1万吨/年纤维级超高分子量聚丙烯装置	1万吨/年纤维级超高分子量聚丙烯
湖南五江高科技材料有限公司电路板用高分辨率感光干膜项目	年产29760万平米电路板用高分辨率感光干膜
株洲时代华昇新材料技术有限公司功能性聚酰亚胺薄膜产业化项目	1000吨/年功能性聚酰亚胺薄膜
泰兴金江化学35万吨醋酸酯及12万吨丙烯酸酯技术改造工程	35万吨/年醋酸酯、12万吨/年丙烯酸酯
惠州中创10万吨乙酸仲丁酯联合装置及配套工程	10万吨/年乙酸仲丁酯
天明(沈阳)酒精有限公司10万t/a醋酸和10万t/a醋酸乙酯项目	10万t/a醋酸、10万t/a醋酸乙酯
松原吉安生化集团有限公司15万吨/年醋酸项目	15万吨/年醋酸
重庆万盛煤化有限责任公司10万吨/年醇制二甲醚项目	10万吨/年醇制二甲醚
临沂先锋科技有限公司7500t/a山梨酸及5000t/a山梨酸钾扩建工程	7500t/a山梨酸、5000t/a山梨酸钾
赤峰瑞阳化工有限公司20000t/a三羟甲基丙烷及其配套项目	20000t/a三羟甲基丙烷
山东省滨州市滨州中裕食品有限公司年产6万吨特级食用酒精生产装置部分工程	6万吨特级食用酒精
天明(沈阳)酒精有限公司30万吨/年玉米深加工项目	10万吨/年酒精、3万吨/年醋酸
沧州临港丰亚5万吨H-DINP新型环保增塑剂项目	5万吨H-DINP新型环保增塑剂
青海盐湖海虹化工股份有限公司100kt/aADC发泡剂一体化工程水合肼冷冻除碱装置技改项目	粗肼处理量 $1.12 \times 10^8 \text{ m}^3/\text{a}$
广州天赐新材料股份有限公司15000t/a甜菜碱及D5/D6改造项目	15000t/a甜菜碱及D5/D6改造项目
九江天赐新材料有限公司2000t/a化妆品用水浊性聚合物树脂项目	2000t/a化妆品用水浊性聚合物树脂
云南玉溪市香料厂 $\beta$ -蒎烯系列香料工程	1570吨/年 $\beta$ -蒎烯系列香料
内蒙双欣资源集团有限公司11万吨/年可降解高分子聚丙烯项目	55Kt/a聚丙烯
株洲时代新材料科技股份有限公司年产180吨高性能聚酰亚胺薄膜产业化项目	年产180吨高性能聚酰亚胺薄膜
长沙兴嘉生物工程股份有限公司铜官基地建设项目	羟基蛋氨酸系列生产线年产5000~8000吨、苏氨酸系列+甘氨酸系列生产线年产4000吨、碱式盐系列年产4000吨
哈尔滨时代科技发展有限公司1000t/a单氯代苯酐工程	1000t/a单氯代苯酐
广西田东兴鹏精细化学品有限公司葱醍系列产品项目	3000吨/年2-乙基葱醍
江西锦源生物科技股份有限公司药用酒精车间GMP建设工程	年产2000吨药用酒精
广东湛江骏鑫化工城有限公司酒精工程	3万吨/年酒精
云南新蓝景化学工业有限公司2万吨/年无水乙醇工程	2万吨/年无水乙醇
湖南中创化工股份有限公司5万吨/年乙酸异丙酯项目	5万吨/年乙酸异丙酯
湖南长岭石化科技开发有限公司2000吨/年醋酸甲基环己酯生产项目	2000吨/年醋酸甲基环己酯
辽宁海德鑫化工有限公司10万吨/年乙酸仲丁酯装置	10万吨/年乙酸仲丁酯
湖南中创10万吨/年乙酸仲丁酯工程	10万吨/年乙酸仲丁酯
杭州昱普能源科技有限公司水煤浆气化和熔渣气化实验项目	水煤浆气化和熔渣气化实验装置
常德常联化工有限公司年产10000吨N-甲基苯胺系列、5000吨N-乙基苯胺系列化工生产基地项目	年产10000吨N-甲基苯胺系列、5000吨N-乙基苯胺系列

化工行业(农药)	
工程名称	建设规模
湖南国发精细化工科技有限公司5000吨/年邻仲丁基酚技术改造项目	5000吨/年邻仲丁基酚
湖南海利常德农药化工有限公司2000吨/年甲基嘧啶磷生产装置	2000吨/年甲基嘧啶磷
岳阳市宇恒化工有限公司年产3000吨杂环农药原药及中间体项目	年产3000吨杂环农药原药及中间体
湖南国发精细化工科技有限公司2000吨/年杀螟丹原药及配套项目	2000吨/年杀螟丹原药
湖南雪天精细化工股份有限公司年产500吨驱蚊原药及1000吨驱蚊制剂技术改造项目	年产500吨驱蚊原药及1000吨驱蚊制剂
江苏辉丰农化股份有限公司4万吨/年农药制剂加工项目	4万吨/年农药制剂
湖南博翰化学科技有限公司5000t/a二甲四氯原药项目	5000吨/年二甲四氯原药
山东京博农化有限公司新建制剂厂区项目	10000吨/年农药制剂
湖南惠农生物工程有限公司无公害生物农药生产基地项目	7200吨/年水溶性制剂、1500吨/年茶皂素
湖南大方农化有限公司湘阴分公司改建项目	粉剂、乳油、水剂
成都皇牌作物科学有限公司农用化学品生产项目	12000吨/年水剂、水乳剂、乳油、粉剂、悬浮剂
渭南(陕西)标正科物科学有限公司西北生产基地环保型农药制剂项目	水剂、水乳剂、乳油、粉剂、悬浮剂
茂名绿银农化有限公司农药厂工程	杀虫剂、杀菌剂、除草剂
湖南生华农化有限公司草甘磷水剂、甲维盐微乳项目	草甘磷水剂、甲维盐微乳
衡阳莱德生物药业有限公司2500吨/年高效生物农药BT制剂工程	2500吨/年高效生物农药BT制剂
江西映山红农化有限公司望城县分公司1000吨/年精喹禾灵原药及其制剂工程	1000吨/年精喹禾灵原药及其制剂
靖江市金固农化有限公司搬迁工程	农药原药及制剂
湖南天宇农药公司嘧啶磷原药及50%制剂工程	嘧啶磷原药及50%制剂
湖南利湘生物农药有限公司黄柠檬油系列生物农药工程	5000吨/年黄柠檬油杀虫剂、2500吨/年黄柠檬油杀菌剂
资江农药厂300t/a甲基硫菌灵扩建工程	300t/a甲基硫菌灵
湖南南天实业股份有限公司1000t/a农药新剂型制剂技改工程	1000t/a农药新剂型制剂



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;&gt;

化工行业(涂料)	
工程名称	建设规模
湖南湘江关西涂料(长沙)有限公司年产18万吨涂料6万吨树脂搬迁新建工程	年产18万吨涂料6万吨树脂
长沙飞鹿高分子新材料有限责任公司水性树脂、高端装备用水性涂料、高固体份油性涂料新建项目	高端水性树脂20000吨/年、高端水性涂料30000吨/年、高固体份油性涂料15000吨/年
宝骏新兴建材(天津)有限公司年产63000吨水性工业涂料及160000吨水性建筑涂料建设工程	年产63000吨水性工业涂料及160000吨水性建筑涂料
广东珠江化工涂料有限公司7万吨/年涂料项目	7万吨/年涂料
安徽菱湖漆股份有限公司新厂区建设项目	涂覆材料总产能5万吨/年
湘江涂料科技有限公司年产3万吨高档涂料异地搬迁技改项目	3万吨高档涂料
浙江中泓涂料有限公司年产2.2万吨特种涂料生产线项目	2.2万吨特种涂料
湖南航天三丰科工有限公司年产20000吨水性涂料生产线建设工程	年产20000吨水性涂料
南京美星鹏科技实业有限公司10000吨/年阴极电泳涂料乳液工程	10000吨/年阴极电泳涂料乳液
湖南湘江涂料集团有限公司搬迁工程	油漆涂料5万吨/年、各种树脂3万吨/年、涂料桶2000万个/年、涂装一体化6000台(工程车)/年
湖南中科本安新材料有限公司8000t/a聚苯胺防腐涂料、5000t/aUV光固化涂料、3000t/aUV树脂工程	8000t/a聚苯胺防腐涂料、5000t/aUV光固化涂料、3000t/aUV树脂
大连明辰振邦氟涂料产业化工程	10000吨/年氟碳涂料
韶关长悦高分子材料有限公司3000吨无溶剂涂料及配套树脂生产项目	3000吨无溶剂涂料
湖南亚大化工建材有限公司紫外光固化树脂涂料生产线	2万吨/年紫外光固化树脂涂料
湖南中汉高分子科技有限公司20000吨/年溶剂型涂料工程	20000吨/年溶剂型涂料
湖南湘江关西涂料有限公司涂料工程	汽车涂料用树脂10000t/a、汽车涂料20000t/a
湖南湘江涂料集团有限公司粉末涂料工程	5条粉末生产线
湖南金昊新材料科技股份有限公司工业1000t/a 铝锌基复合粉末涂料及500 t/a微纳米金属氧化物新材料生产线厂房项目	1000t/a 铝锌基复合粉末涂料
长沙新宇高分子科技有限公司6000t/a光引发剂工程	6000t/a光引发剂
长沙颖腾化学材料有限公司新建光固化涂料生产线	1600吨/年光固化涂料
浙江兰歌化学工业有限公司3000吨/年汽车漆.5000吨/年高级工业烤漆生产线技术改造项目	3000吨/年汽车漆.5000吨/年高级工业烤漆
汨罗市新东方特种环氧树脂制造有限公司年产1000吨特种树脂及1000吨阻燃剂工程	1000吨/年特种树脂.1000吨/年阻燃剂
湖南明辰生化科技有限公司	氟涂料一期工程
湖南湘江关西涂料有限公司F2脱溶剂工程	每小时处理5吨F2脱溶剂



化工行业 ( 双氧水 )	
工程名称	建设规模
广西博世科环保科技股份有限公司APP集团印尼Tjiwi Kimia工厂300吨/天 ( 50% ) 双氧水制备系统	300吨/天 ( 50% ) 双氧水
中国石化股份有限公司长岭分公司10万吨/年双氧水法制环氧丙烷工业试验装置	28万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
柳化集团湖南基地绿色搬迁与产业转型升级项目	36万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
湖北融升医药有限公司年产18万吨 ( 27.5% ) 双氧水项目	18万吨 ( 27.5% ) 双氧水
河南省宏大化工有限公司合成氨尾气回收制15万吨27.5%过氧化氢 ( H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) 项目	15万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
广西田东达盛化工科技有限公司10万吨/年双氧水项目	10万吨/年双氧水
中盐江西兰太化工有限公司15万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水项目	15万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
重庆天原化工有限公司12万吨 / 年 ( 27.5% ) 双氧水项目 ( 一期工程 )	12万吨 / 年 ( 27.5% ) 双氧水
内蒙古达康实业股份有限公司10万吨/年 ( 27.5% ) 过氧化氢 ( H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) 项目	10万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
乳源东阳光电化厂8万吨/年双氧水工程	8万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
河北新乐化工股份有限公司10万吨/年双氧水工程	10万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
四川金圣赛瑞化工有限公司6万吨/年双氧水装置	6万吨/年 ( 27.5% ) 双氧水
建涛 ( 衡阳 ) 氯碱有限公司双氧水工程	6万吨/年双氧水稀品 3万吨/年双氧水浓品
湖南双阳高科化工有限公司2万吨/年过氧化氢浓缩提纯技改项目	2万吨/年双氧水浓缩提纯
赤天化纸浆配套项目天阳公司扩改2万吨/年 ( 35% ) 过氧化氢装置	3.5万吨/年 ( 35% ) 双氧水
缅甸10000吨/年 ( 50% 浓度 ) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10000吨/年 ( 50% 浓度 ) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
山东晋煤明水化工集团有限公司合成氨放空空气综合利用技术改造项目 ( 6万吨/年双氧水装置工艺设计 )	6万吨/年双氧水
钦州达盛化工科技有限公司15×10 <sup>4</sup> t/a双氧水 ( 50% ) 工业装置及2-甲基环己烷醋酸酯配套装置	15万吨 ( 50% ) 双氧水
海西州年产10万吨双氧水项目	年产10万吨双氧水



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;&gt;

化工行业（烧碱及氯产品）	
工程名称	建设规模
广西博世科环保科技股份有限公司APP集团印尼 Tjiwi Kimia 氯碱工厂250吨/天烧碱制备系统	8.3万吨/年(以100%计)离子膜
山东朗晖石油化学有限公司20万吨/年特种糊树脂项目	20万吨/年特种糊树脂(一期6万吨/年)
建滔(衡阳)实业有限公司20万吨/年离子膜烧碱项目	20万吨/年离子膜烧碱、20万吨/年聚氯乙烯树脂
湖南恒光科技股份有限公司10万吨/年离子膜烧碱技改项目	10万吨/年离子膜烧碱
潜江市仙桥化学制品有限公司年产15万吨/年零极距离子膜全卤制碱技改升级项目(一期)工程	15万吨/年零极距离子膜
中盐吉兰泰盐化集团有限公司迁建项目8万吨/年糊状PVC树脂工程	8万吨/年糊状PVC树脂
大连海业石化有限公司长兴岛300kt/a离子膜烧碱工程	300kt/a离子膜烧碱
广东乳源东阳光有限公司20万吨/年离子膜烧碱工程	20万吨/年离子膜烧碱
中盐安徽红四方股份有限公司10.5万吨/年氯乙烯单体装置	10.5万吨/年氯乙烯
乳源东阳光电化厂新增5.5万吨/年离子膜烧碱改扩建项目	5.5万吨/年离子膜烧碱
株化集团诚信公司10万吨/年PVC扩改工程	10万吨/年PVC
郴州华湘化工有限责任公司8万吨/年聚氯乙烯糊树脂及配套产品技改工程	8万吨/年聚氯乙烯糊树脂、10万吨/年离子膜烧碱
建滔(衡阳)氯碱有限公司10万吨/年离子膜烧碱工程	10万吨/年离子膜烧碱
赣州氯碱制造有限公司 $5 \times 10^4$ t/a离子膜烧碱	5万吨/年离子膜烧碱
建滔(衡阳)实业有限公司烧碱生产线节能技术改造项目	6万吨/年离子膜烧碱
江西九二盐业有限责任公司6万吨离子膜烧碱工程	6万吨离子膜烧碱
建滔(衡阳)氯碱有限公司6万吨/年离子膜烧碱工程	6万吨/年离子膜烧碱
郴州华湘化工有限责任公司聚氯乙烯糊树脂及配套产品技改工程	1万吨/年聚氯乙烯糊树脂

化工行业（新能源材料）	
工程名称	建设规模
青美邦印尼红土镍矿湿法冶炼项目	5万吨镍/年
成都融达金属科技有限公司循环再造锂电池正负极材料前驱体项目	镍钴锰三元前驱体材料30000吨/年、四氧化三钴2000吨/年、碳酸锂5000吨/年、磷酸铁10000吨/年
广西埃索凯新材料科技有限公司15万t/a高纯硫酸锰项目	15万吨/年高纯硫酸锰
贵州大龙汇成新材料有限公司电池新材料产业园项目	年产5万吨高纯硫酸锰
金驰能源材料有限公司车用锂电正极材料产业化及环保技改项目前驱体生产线建设工程	1万吨/年车用锂电正极材料前驱体
金驰能源材料有限公司废旧动力电池循环利用产业化建设项目	2.5万吨废旧动力电池循环利用
硅基负极材料产线项目	硅基负极材料1000吨/年
湖南邦普循环科技有限公司10万吨废旧电池资源化循环利用扩建项目	10万吨废旧电池资源化循环利用
江西正拓新能源科技股份有限公司年产20000吨车用动力电池负极材料扩建项目	年产20000吨车用动力电池负极材料
广东邦普循环科技有限公司宁德新材料产业园项目	10万吨前驱体+10万吨正极材料
江门市芳源新能源材料有限公司年产36000吨高品质NCA/NCM前驱体建设项目	年产36000吨高品质NCA/NCM前驱体
常德市大度新材料有限公司锂电子电池电解质材料项目一期工程	锂电池电解质材料1150吨/年
宿迁市翔鹰新能源科技有限公司年产12000吨三元锂电池正极材料前驱体及年产2000吨NCA锂电池正极材料制备	年产12000吨三元锂电池正极材料前驱体及年产2000吨NCA锂电池正极材料
湖南复瑞生物医药技术有限责任公司年产200吨医药中间体、30吨OLED材料中间体和5200吨锂电池材料建设项目	30吨OLED材料中间体和5200吨锂电池材料
湘潭电化科技股份有限公司高纯硫酸锰项目化合工序安全优化方案	1万吨/年高纯硫酸锰
湖南雅城新材料有限公司年产50k吨电池用磷酸铁项目	年产50k吨电池用磷酸铁
长沙华晟科贸发展有限公司2万吨/年高纯电池级硫酸锰建设项目	2万吨/年高纯电池级硫酸锰
江西赣锋锂业股份有限公司4000吨/年高纯碳酸锂及2000吨/年磷酸二氢锂项目	4000吨/年高纯碳酸锂及2000吨/年磷酸二氢锂
金天能源材料有限公司10000吨/年电池正极材料生产基地建设工程	10000吨/年电池正极材料



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;&gt;

石化行业（含油气输配）	
工程名称	建设规模
湖南新岭化工股份有限公司4000吨/年2,6-二甲酚1800吨/年重质渣油产品提质改造项目	4000吨/年2,6-二甲酚1800吨/年重质渣油
湖南东映长联科技有限公司5000吨/年催化油浆精制纯化项目	5000吨/年催化油浆
湖南长岭石化科技开发有限公司石油化工循环经济技术研发中心项目	1000吨/年煤焦油加氢精制抑焦剂;1000吨/年烯烃环氧化助剂;2000吨/年原油膜强化传质预处理专用脱金属剂;100吨/年多功能MTG汽油添加剂
邵东-双峰输气管道工程	输气能力为 $1.52 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$
邵阳-洞口-新宁输气管道工程	输气能力为 $4.5 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ ,全长208km
潮州市碳中和生物能源科技有限公司年产5万吨生物柴油项目	年产5万吨生物柴油
黑龙江省龙油石油化工股份有限公司550万吨/年重油催化热裂解项目废碱液处理项目	550万吨/年重油催化热裂解废碱液处理
沧州华海炼油化工有限责任公司2万吨 / 年白油质量升级技术改造项目	2万吨 / 年白油
湖南交通国际经济工程合作有限公司石油沥青仓储及改性加工生产基地建设项目	石油沥青库容3万立方米，年周转量10万吨
惠州宇新化工有限责任公司碳四烯烃异构化装置原料预处理技术改造项目	年处理含炔碳四、含丁二烯碳四量约9万吨
江苏东方能源有限公司润滑油仓储项目	年产15万吨润滑油
湖南楚润石化新能源有限公司航空燃料、生物燃料科研调配基地项目	年产5万吨航空燃料、生物燃料
江西实华铁路物资中转有限公司2万立方米成品油储备库项目	2万立方米成品油储备库
油料能源植物国家地方联合工程实验室创新平台建设方案	1000吨/年油料加工和5000吨/年生物柴油生产中试基地
怀化铁路枢纽编组站搬迁怀化物资公司油库迁建工程	库容 : 4500m <sup>2</sup>
湖南红宝科技开发有限公司成品油铁路装卸项目	日装能力 : 2000立方米
湖南华沃新能源有限公司华容甲醇加注站	二级加油站
长沙路口物资供销有限公司果园加油站	三级加油站
长沙路口物资供销有限公司路口加油站	三级加油站
张家界市新纪元石化有限公司液化石油气储配站改造工程	液化石油气储配站改造
浏阳市洞阳镇液化气储配站搬迁改造工程	储存能力350m <sup>3</sup> 、充装能力<10t/d
湘潭市民航加油站搬迁项目	二级加油站
月山镇新桥村液化气储配站	液化石油气储罐总容量240m <sup>3</sup>
常德华丰燃气原址改建工程	液化石油气储罐总容量不大于400立方米
汨罗-湘阴-屈原天然气支线管道工程	全长48km , 年设计输气能力 $1.9 \times 10^8 \text{Nm}^3$
邵阳市天然气加气母站 (CNG) 工程	CNG: $50 \times 10^6 \text{Nm}^3/\text{d}$
兆成能源汽车加油加气合建站工程 (16座)	二级加油加气站CNG: $2.0 \text{Nm}^3/\text{d}$ LNG: $2.0 \text{Nm}^3/\text{d}$
东莞新浩能源利用有限公司金田纸厂燃气提纯项目	900Nm <sup>3</sup> /h
汨罗-湘阴-屈原天然气支线管道工程	设3座站场及配套附属工程 , 全长48km , 年设计输量 $1.9 \times 10^8 \text{Nm}^3$
常德市天然气长输管线工程	管线长度:180公里 , 输气能力:2.2亿立方/年
衡阳市天然气长输管线工程	管线长度:138公里 , 总输气能力5亿立方/年



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;

医药行业	
工程名称	建设规模
湖南正清制药集团股份有限公司盐酸青藤碱原料药生产线建设项目	年提取青风藤1000吨
湖南宝利士生物技术有限公司生物催化系列产品二期项目--原料药生产车间建设工程	谷胱甘肽10吨/年欧盟药典、2 L-正缬氨酸90吨/年欧盟药典
安发长白山生物科技园现代中药与营养保健品研发及产业化开发项目	胶囊剂5亿粒/年、片剂5亿片/年、植物提取2400吨/年、软胶囊5亿粒/年、口服液5亿支/年、植物饮料1亿罐/年
Bio Health Pharmaceuticals Pty Ltd.工厂工程	胶囊3亿粒/年、片剂2亿片/年、软膏1亿支/年、颗粒10吨/年
湖南五洲通药业有限责任公司扩产生产基地建设项目	冻干粉针剂20亿瓶/年，水针剂20亿片/年，外用溶液剂5500万瓶/年
中山万汉制药有限公司新厂制剂区项目	胶囊5亿粒/年、片剂1亿片/年、干混悬剂1亿袋/年、滴眼剂1亿瓶/年
南华生物医药股份有限公司干细胞和免疫细胞储存库项目	干细胞和免疫细胞储存库
华立(吉首)青蒿素制药有限公司GMP改造	GMP改造
湖南华升金爽健康科技有限公司医用口罩生产车间GMP改造工程	医用口罩生产车间、环氧乙烷消毒生产车间
湖南华升洞庭麻业有限公司医用口罩生产车间GMP改造工程	医用口罩生产车间、环氧乙烷消毒生产车间
湖南松本林业科技股份有限公司攸州工业园生产基地建设项目	年产1500吨冰片、年产2万吨松香、年产2万吨粘胶树脂
常德云港生物科技有限公司搬迁、扩建工程	年产480吨熊去氧胆酸 (UDCA)、720吨鹅去氧胆酸 (CDCA)、生物酶 (UDCA系列) 800吨、生物酶 (医药工业用固定化酶) 50吨、生物酶 (医药工业用液态酶) 300吨
冷水江康哲制药有限公司肝复乐片生产基地建设项目	年产5000万片肝复乐片
湖南敬和堂制药有限公司新建中药制剂基地建设项目	前处理药材量：2300吨/年，提取能力：2000吨/年，渗漉：100吨/年，胶囊剂：5亿粒/年，颗粒剂：6500万袋/年，片剂：1.8亿片/年
株洲壹诺生物技术有限公司256吨医药中间体、4吨OLED材料中间体建设项目	256吨医药中间体、4吨OLED材料中间体
湘西奥瑞克医药化工有限责任公司50吨/年消毒产品建设工程	50吨/年消毒产品
湖南松源生物科技有限公司500t/a龙脑GMP精制项目	500t/a龙脑
长沙市望城铜官工业集中区公用事业服务有限公司华腾医药产业园建设项目 (原名：湖南华腾医药有限公司长效靶向精准药物产业化建设项目)	年产310吨PEG衍生物和34吨磷酸奥司他韦中间体，其中：10吨PEG化药物中间体，300吨PEG侧链化合物，10吨磷酸奥司他韦中间体DF-05、4吨DF-10、10吨DF-11和10吨DF-12。
湖南本草药业有限公司现代大健康产业园建设工程	建筑面积13200平方米
湖南金旺稀贵药业有限公司医药中间体及原料精烘包车间GMP改造工程项目	年产500吨次硝酸铋 (GMP)、300吨碱式碳酸铋 (GMP)、200吨铝酸铋 (GMP)
百龄天寿中国医学发展中心	年产4000吨饮片、1亿袋中药
湖南松本林业科技股份有限公司工业冰片与氢化松香生产线共线项目	年产10000吨氢化松香加氢生产线
湖南金农生物资源股份有限公司新建综合车间项目	年产300吨食品粉末



医药行业	
工程名称	建设规模
绿之韵生物工程集团有限公司保健品提取车间建设项目	植物提取量:年产150吨药材
湖南复瑞生物医药技术有限公司200吨医药中间体、30吨OLED材料中间体和200吨LiFSI电解质建设项目	200吨医药中间体、30吨OLED材料中间体和200吨LiFSI电解质
湖南花垣恒远植物生化有限责任公司新厂区改造项目	年产100吨虎杖提取物
湖南华仁堂药业发展有限公司搽剂生产线升级改造项目	年产100吨肩痛宁搽剂
衡阳市恩赞生物医药有限公司生物催化法年产50吨甾体化合物生产线项目	年产50吨甾体化合物
海北藏医药制剂中心建设项目	藏药丸剂75吨/年、胶囊剂20吨/年、颗粒50吨/年、散剂40吨/年、酊剂20吨/年、贴膏100万帖/年、贴敷剂40万帖/年
武汉爱民制药有限公司原料药车间项目	年生产能力：原料药5吨以上
湖南华夏湘众药业饮片有限公司车间改造项目	年产3000吨中药饮片
湖南洞庭药业股份有限公司六车间GMP改造工程	4t/a盐酸阿米替林、4t/a盐酸氯米帕明
湖南鑫利生物科技有限公司植物提取物及终端产品生产基地建设工程项目	年处理6000吨原料的植物提取物
湖南省湘中制药有限公司丙戊酸系列产品和中药产品扩建项目	片剂胶囊15亿片、酒剂500万瓶
湖南省明园蜂业有限公司“明园蜂业科技产业园”建设项目	5000吨/年的蜂蜜生产线及其他蜂产品生产线共8条
大邦(湖南)生物制药有限公司生物药厂建设项目	奥利司他原料药30吨/年、微丸3.6吨/年、胶囊2亿粒/年、片剂5亿片/年、颗粒剂1000万包/年
湖南圆通药业有限公司地奥司明原料药生产建设项目	地奥司明300吨/年
湖南麓山天然植物制药有限公司银杏叶提取物、胶囊、片剂建设项目	银杏叶提取物100吨/年、银杏叶片50000万片/年、银杏叶胶囊30000万粒/年
南京瑞年百思特医药有限公司二期工程	一次性滴眼液1500万支/年；眼用凝胶剂250万支/年；片剂2亿片/年；胶囊剂2亿粒/年；颗粒剂5000万袋/年
誉硕医药化工(长沙)有限公司天然产物深加工产业基地项目	天然提取物1000吨/年
湖南健朗药业有限责任公司原料药分公司建设项目	奥拉西坦40吨/年、头孢美唑10吨/年、头孢替安盐酸盐10吨/年
邵阳市富民天然色素有限公司100吨/年甘薯纯化提取天然色素工程	100吨/年甘薯纯化提取天然色素
湖南春光九江中药超级饮片产业化示范工程	中药饮片2000吨/年、中药超微饮片及中药超微配方颗粒2亿袋/年
深圳同安药业有限公司异地改造工程	中药提取、胶囊、颗粒剂和片剂生产线
广东安诺药业股份有限公司新厂一期建设项目	片剂40亿片/年、胶囊剂10亿粒/年、颗粒剂5亿袋/年、口服膜剂15亿片/年
广东固升医药科技有限公司维生素K2产业化生产项目	保健食品及原料生产
广东同德药业有限公司湛江华港工业园项目	中药提取、贴膏剂、气雾剂及液剂
康普药业股份有限公司中药现代化生产基地建设项目	片剂10亿片/年、胶囊8亿粒/年、颗粒剂6000万包/年



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;

建筑行业	
工程名称	建设规模
长沙县九九康阳生态养老服务项目	建筑面积24000平方米
湖南时代工程塑料科技股份有限公司(筹)新基地建设项目	建筑面积25000平方米
长沙学院经管类专业实训中心建设项目	建筑面积18500平方米
胜利村大屋山农民安置房项目	投资12000万元/建筑面积45933平方米
百龄天寿中国医学发展中心	质检楼建筑面积~30000平方米
资兴市2017年易地扶贫搬迁集中安置建设项目(矿工南路安置点)	
资兴市回龙山瑶族乡提质改造设计项目	
白岩梨花苑生态农旅科普基地项目	总占地面积2000亩,投资2.6亿元
怀化市湖天群众文化展演中心	建筑面积4.5万平方米,总投资4.5亿元
普定县白岩镇宝塘居商住小区项目	建筑面积11万平方米
中国南岳养生园区项目	建筑面积24万平米,投资13亿
国家级望城经济开发区创新创业基地建设项目	投资大于20亿元
贵州邦拓建设工程投资有限公司综合办公大楼工程设计	建筑面积:~1万平方米
邵阳市宝庆工业新城建设投资开发有限公司宝庆工业集中区标准厂房(2)	建筑面积:53.5万平方米(含辅助区、生产区)
邵阳市宝庆工业新城建设投资开发有限公司宝庆工业集中区标准厂房(1)	建筑面积:1.18万平方米(多栋)
“振兴·龙泉名邸”	建筑面积20万平方米(多栋)
嘉禾县人民医院新住院大楼	建筑面积1.2万平方米
湖南省精神病监护治疗所	建筑面积1.2万平方米
湖南省桃江县人民医院住院大楼	建筑面积2.4万平方米
东方大酒店	建筑面积3.6万平方米
攸县公安局指挥中心	建筑面积2.4万平方米
深圳怡园大厦	两栋塔楼四层裙房,33层高103m,总建筑面积57000平方米
湖南经济干部管理学院图书馆·专家楼·培训中心	总建筑面积19500平方米。其中培训中心平面组织合理,造型新颖,1992年被评为优质工程
厦门林业局科技大楼	9000平方米

建筑行业	
工程名称	建设规模
湖南省精神病监护治疗所	建筑面积1.2万平方米
湖南省桃江县人民医院住院大楼	建筑面积2.4万平方米
东方大酒店	建筑面积3.6万平方米
攸县公安局指挥中心	建筑面积2.4万平方米
郴州市龙泉茗邸	建筑面积28万平方米(多栋)
邵阳市第一人民医院门诊综合大楼	建筑面积1.5万平方米
湖南省石油化学行业管理办公室办公大楼	建筑面积8000平方米
湘南学院图书馆	建筑面积3.1万平方米
郴州市北湖区人民政府办公大楼	建筑面积2.5万平方米
郴州市科学馆·会展中心·郴州会堂建设工程	建筑面积1.6万平方米
岳阳经济技术开发区总公司科技办公大楼工程	建筑面积2.1万平方米
任弼时故居园林	园林内有任弼时同志塑像,有颂扬任弼时同志的字碑等,占地面积约10000平方米
湘南起义纪念塔	由四块枪形片组成,塔高28.1m,正面由邓小平同志亲笔题字,背面由肖克同志撰写碑文
黄花机场后勤基地	建筑面积21万平方米
北大附中湖南分校	建筑面积76905平方米
友谊集团家润多超市	建筑面积22000平方米
湖南地方志馆	4800平方米
长沙市国宝馆	地下一层、地上十九层,建筑面积17000平方米
广州军区后勤部前进路54号综合楼	地下三层、地上二十五层,建筑面积55000平方米
湖南湘江大酒店	地下一层、地上十七层,建筑面积16074平方米
中国投资银行湖南分行综合楼	地下一层、地上二十五层,建筑面积12796平方米
厦门市邮电部江头电信枢纽楼	地下二层、地上二十六层,建筑面积38000平方米,高度102m
高崎国际机场宾馆	主楼16层,裙房三层,高52m
厦门市杏西程控电话综合楼	6000平方米



## 勘察设计工程项目业绩 &gt;&gt;

市政及环保	
工程名称	建设规模
辰溪县天然气利用工程	LNG气化站1座，新建城市天然气压管网37.5km
邵阳市管输天然气接收门站工程	1.5亿m <sup>3</sup> /年
郴州市金煌管道燃气有限公司天燃气利用工程	LNG气化站1座，最大供气能力12000Nm <sup>3</sup> /h；CNG加气站1座，日加气能力1.5万m <sup>3</sup> ；中压管115km
桂阳县管道天然气工程	1600万m <sup>3</sup> /年
汨罗市城市天然气利用工程	规划气量：1.4亿m <sup>3</sup> /年
湘潭县天然气利用工程	1400万m <sup>3</sup> /年
怀化市燃气工程红星路燃气管线	
济宁市城市餐厨废弃物处理项目	日处理餐厨垃圾100吨 1万吨/年的生物柴油
醴陵市城市垃圾处理二期工程	400吨/日
中方县泸阳片区无害化垃圾填埋场和焚烧场设计	约32868平方米
江西瑞福锂业有限公司年产30万吨资源综合利用尾矿渣制硫酸项目	年产30万吨资源
冷水江市锡矿山地区砷碱渣无害化处理工程（一期）	
湖南省醴陵市科兴实业有限公司重金属污染综合治理改造工程	
隆回县城市垃圾中转站建设工程	350吨/日
新宁县无害化垃圾处理工程	400吨/日
衡东县合桥无害化垃圾综合处理场建设项目	150吨/日
绥宁县无害化垃圾处理工程	150吨/日
邵阳市医疗垃圾废物处置处理中心	8吨/日
安化县东坪城区城市垃圾处理工程	220吨/日
隆回县垃圾处理场工程	350吨/日
通道县生活垃圾卫生填埋场建设工程	80吨/日
邵阳市生活垃圾卫生填埋场建设工程	400吨/日
常德市鼎城区自来水公司水厂改扩建工程	2.5x10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> /d
衡山县二水厂施工图设计项目	规模：新建6万吨/天地表水厂，一期3万吨/天
鹤壁市宝山循环经济产业集聚区（中南部组团）管网加压泵站设计项目	34000吨/天
安仁县第二水厂及管网改扩建工程	6万吨/日（一期：3万吨/日水厂）取水泵房规模：6X10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> /d、配水管网25.7公里
鹤壁市宝山循环经济产业集聚区（中南部组团）管网施工图设计项目	管网规模17平方公里、总投资2.2亿元、管径给水900mm-300mm,排水2500mm-500mm
鹤壁市宝山经济产业集聚区中部组团给水工程	一期：6.5万吨/日、二期：13万吨/日

市政及环保	
工程名称	建设规模
汉寿县城新建地表水厂工程	6万立方米/日
石门县自来水厂取水泵房迁建工程	15X10 <sup>4</sup> 立方米/日
永兴县自来水公司第二水厂2万吨/日改扩建工程	2万吨/日
石门县自来水公司4万立方米/日改扩建工程	4万立方米/日
资兴市东江水厂10万吨/日水工程	10万吨/日
城步苗族自治县自来水公司城镇给水工程	5万吨/日
耒阳自来水公司新建5万吨/日水厂工程	5万吨/日
湖南省安化县城南水厂5万吨/日供水工程	5万吨/日
永顺县城自来水扩建工程	6万吨/日
龙山县第二自来水厂	3万吨/日
宁乡县农村分散式污水治理试点项目一期工程设计施工采购（EPC）	5~30t/d集中生活污水处理
金川集团股份有限公司酸性废水处理系统升级改造——酸水除杂浓缩子项	300m <sup>3</sup> /d
衡阳松木污水处理厂重金属废水处理工程	1万吨/天重金属废水处理
山东恒邦冶炼股份有限公司废水深度处理改造项目	600T/D
湘潭电化科技股份有限公司废渣废水综合利用及环境治理项目	
城步苗族自治县城市生活污水处理工程	
隆回县城市污水处理工程	3万吨/日
邵阳市城市污水处理工程	2万吨/日
衡东县城市污水处理工程	2万吨/日
新宁县城市污水处理工程	1.5万吨/日
湘阴县城区综合污水处理及管网工程	



## 工艺包、实验装置工程化项目业绩 &gt;&gt;

工程名称	建设规模	技术特点
重大工程材料服役安全研究评价设施——多相流环墙结构材料试验装置系统集成项目	四套4英寸的试验环路	第四个国家科学中心，“十一五”国家重大科技专项与重大科技基础设施。建设大尺寸、多功能、柔性组合，可模拟油、气、水、固四相介质共存的高温高压工况环境，可覆盖所有多相及各种流态的组合。装置管径、温度、压力、流速等技术指标总体处于国际领先水平。
黑龙江辰能生物工程有限公司年产2500吨1,3-丙二醇高技术产业化示范工程	年产500吨1,3-丙二醇	“国家高新技术产业化示范工程项目”、“国家“十五”科技攻关重点项目”。采用清华大学自主研发的发酵法生产工艺，首次实现1,3-丙二醇在国内发酵法的规模化工业生产，填补该领域的空白，技术水平达到了国际先进水平。
玉溪市云溪香精香料有限公司年产600吨香芹酮及系列产品产业化开发项目	年产2000吨桔皮油、600吨香芹酮	“云南省科技创新强省计划项目”。采用云溪香精香料有限公司与本公司合作开发的桔皮油即橙油合香芹酮工艺，技术水平为国内领先与独创。
九江中科鑫星新材料有限公司1万吨/年纤维级超高分子量聚乙烯装置	1万吨/年纤维级超高分子量聚乙烯	采用低压淤浆法聚合工艺，同时依托中国科学院上海有机化学研究所专用高性能超高分子量聚乙烯专用料生产的催化剂技术，大大降低了超高分子量聚乙烯的挤出难度，提高了挤出效率和稳定性。
岳阳兴长石化股份有限公司1.5kt/a邻甲酚装置工程	1.5万吨/年邻甲酚	采用湖南长岭石化科技开发有限公司开发的邻甲酚合成技术，以5L规模的实验数据为基础，建成了世界范围内直接由苯酚和甲醇烷基化合成邻甲酚技术工艺建成的第一套工业生产装置。
湖南中创化工股份有限公司2万吨/年醋酸酯类工业试验装置	2万吨/年醋酸酯类	以炼厂低碳丁烯烃和乙酸为原料，直接一步合成乙酸仲丁酯。该装置是国际上第一套工业化装置。
湖南东映长联科技有限公司百吨级高品质中间相沥青产业化项目	高品质中间相沥青200吨/年，中间相沥青（API）40吨/年，特种沥青（FHO）720吨/年	依托湖南东映长联科技有限公司自主研发的中试装置路线，以催化裂化油浆为原料，生产纯度99%以上的高品质中间相沥青，实现了催化裂化油浆精制和高纯可纺中间相沥青的工业化生产，填补了国内空白。
沧州临港丰亚5万吨/年H-DINP项目工艺包	5万吨/年H-DINP工艺包	依托湖南长岭石化科技开发有限公司自主开发的H-DINP生产技术，以原料DINP在催化剂及氯气存在下，苯环被加氯生成产物H-DINP，产品具有良好的成本优势和较高的技术优势。
中国石化催化剂有限公司长岭分公司500t/a球形氧化铝载体生产装置	500t/a球形氧化铝载体	与石油化工科学研究院及湖南长岭石化股份有限公司合作研发，以氧化铝V粉和H粉按比例化浆，经成球、干燥、焙烧等装置生产球形氧化铝载体。
山东兰典生物科技有限公司丁二酸酯化加氢制1,4-丁二醇项目500吨/年中试装置	500吨/年丁二酸酯化加氢制1,4-丁二醇	以发酵法丁二酸为原料，经酯化、加氢合成1,4-丁二醇的成套工艺开发。
湖南聚仁化工新材料科技有限公司年产2000吨羟基己酸内酯工程	年产2000吨羟基己酸内酯	以双氧水和环己酮为原料生产己内酯，建成年产2000吨己内酯，国内第一套专门生产己内酯的工业装置。
冷水江市锡矿山地区砷渣无害化处理工程（一期）	处理砷渣能力2万吨/年	采用中南大学“综合理化法砷渣清洁化处理技术”，该工艺技术先进、环境保护效益好，处理成本低。对锡矿山地区的混合渣和集中渣进行了综合治理，实现了锡矿山地区砷渣的无害化、减量化和资源化。
湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司12000吨/年氮气雾化法微细铝粉工程	12000吨/年氮气雾化法微细铝粉	以金属铝锭为原料生产微细铝粉，建成年产3×4000吨氮气雾化法微细球形铝粉装置。
中国石化长岭分公司125kg/h环氧丙烷中试装置	125kg/h环氧丙烷	以钛硅分子筛为催化剂，双氧水氧化丙烯合成环氧丙烷绿色环保工艺，建成中国石化长岭分公司125kg/h环氧丙烷中试装置。
湖南金天铝业高科技有限公司微细铝粉工程	年产2000吨微细球形铝粉	以金属铝锭为原料生产微细铝粉，建成年产2000吨氮气雾化法微细球形铝粉装置，国内第一套专门生产微细球形铝粉的工业装置。
湖南佳格生物技术有限公司发酵甘油装置	年产3000吨发酵甘油	采用清华大学自主研发的二步发酵法生产工艺，首次实现国内发酵法甘油的工业化生产，技术水平达到了国际先进水平。
湖南长岭石化科技开发有限公司醋酸邻甲基环己酯项目工艺包设计	年产2000吨醋酸邻甲基环己酯	以邻甲酚为原料，连续加氯后生成邻甲基环己醇，再与醋酸仲丁酯进行酯交换，生产醋酸邻甲基环己酯，该工艺生产过程中无任何污染物产生，是绿色环保新工艺。
湖南长岭石化科技开发有限公司系列化工助剂产业化建设项目	1000吨/年煤焦油加氢精制催化剂；1000吨/年烯烃环氧化助剂；2000吨/年原油膜强化传质预处理器用脱重金属；1000吨/年多功能MTG汽油添加剂	以催化剂载体、催化剂活性体、甲醇等一般的化工产品为原料，为石油化工、煤化工和精细化工等领域开发新型催化剂产品。
GAG熔渣气化工业试验装置项目	处理能力1.5万立方/小时	采用江西昌昱实业有限公司与东方电气中央研究院联合研发的GAG熔渣气化工艺，具有高产率、高资源利用率、低能耗、投资省、建设周期短、维护费用低、安全环保等综合优势，可在现有合成氨生产厂家固定床层气化工艺装置进行推广应用。



## 总承包工程项目业绩 »

## 国际业务项目业绩 »

工程名称	建设地点	项目法人	建设规模
巴基斯坦华·诺贝尔醋酸酯有限公司5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯工程	巴基斯坦	华·诺贝尔醋酸酯有限公司	5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯
湖南金信化工有限公司14万吨/年合成氨技改工程	湖南冷水江	湖南金信化工有限公司	14万吨/年变换
缅甸10000吨/年(50%浓度)H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 厂	缅甸	缅甸工业部纸张与家用品司	10000吨/年(50%浓度)H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
中盐江西兰太化工有限公司15万吨/年(27.5%)双氧水项目	江西新干	中盐江西兰太化工有限公司	15万吨/年(27.5%)双氧水
长岭分公司环氧丙烷试验装置工程	湖南岳阳	中石化长岭分公司	年产1万吨环氧丙烷
青州德信物产贸易有限公司沙特阿拉伯乔杜里化学品公司5000吨/年醋酸乙酯/丁酯工程	沙特	乔杜里化学品公司	5000吨/年醋酸乙酯/丁酯
乳源东阳光电化厂8万吨/年双氧水工程	广东韶关	乳源东阳光电化厂	8万吨/年双氧水
欧区爱铸造材料(中国)有限公司欧区爱铸造材料树脂生产线项目	江苏南通	欧区爱铸造材料(中国)有限公司	年产21442吨铸造树脂, 14400吨铸造涂料, 3020吨铸造冒口
河南晋开化工投资控股集团有限责任公司尿素硝酸铵混合液装置工程	河南开封	河南晋开化工投资控股集团责任公司	年产40万吨尿素硝酸铵混合液
河南晋开化工投资控股集团有限责任公司尿素冷却装置工程	河南开封	河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	年产80万吨尿素
湖南红宝科技开发有限公司年产20万吨环保节能型醇基汽油合柴油项目	湖南怀化	湖南红宝科技开发有限公司	年产20万吨环保节能型醇基汽油合柴油
苏州苏震生物工程有限公司年产5万吨生物质差别化纤维项目	江苏苏州	苏州苏震生物工程有限公司	年产1万吨1,3-丙二醇
重大工程材料服役安全研究评价设施——多相流环境结构材料试验装置系统集成项目	北京	北京科技大学	多相流环境结构材料试验装置系统集成
湖南大学化学化工学院北校区学生实训基地搬迁及改造项目施工	湖南长沙	湖南大学	化学化工学院二氧化碳捕获、封存与利用国际合作中心(ICCS)北校区学生实训基地搬迁及改造优化
宁乡县农村分散式污水治理试点项目一期工程设计施工采购(EPC)	湖南长沙	宁乡县楚沩污水处理有限责任公司	5~30t/d集中生活污水处理
关田镇原梅子坝加工厂污染场地修复工程(EPC)	江西崇义	崇义县关田镇人民政府	总治理修复场地约4500平方米
欧区爱铸造材料(中国)有限公司欧区爱南通扩建项目	江苏南通	欧区爱铸造材料(中国)有限公司	现有罐区扩建、水玻璃储罐以及2立方米压缩空气稳压罐
沈阳沃尔瓦格涂料有限公司新涂料工厂项目	辽宁沈阳	沈阳沃尔瓦格涂料有限公司	环保型高固分涂料、节能型涂料和水性涂料的新生产设备
黑龙江省龙油石油化工股份有限公司550万吨/年重油催化热裂解项目废碱液处理项目	黑龙江大庆	黑龙江省龙油石油化工股份有限公司	550万吨/年重油催化热裂解项目废碱液处理
广东清大智兴生物技术有限公司年产1万吨1-3丙二醇项目	山东济宁	广东清大智兴生物技术有限公司	年产1万吨1-3丙二醇
贵州省仁怀市华星酒业白酒工业污水处理设施改扩建及废水处理项目	贵州仁怀	贵州省仁怀市华星酒业	200m <sup>3</sup> /d废水处理

项目名称	建设地点	建设规模
斯里兰卡厄帕瓦拉磷肥厂年产10万吨磷肥工程	斯里兰卡	10万吨磷肥
巴基斯坦华·诺贝尔醋酸酯有限公司5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯工程	巴基斯坦	5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯
缅甸10000吨/年(50%浓度)H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 厂	缅甸	10000吨/年(50%浓度)H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
哈萨克斯坦Romat(罗马特)药业公司医药建设项目	哈萨克斯坦	输液、水针、软膏、口服液体、植物提取、保健品
伊朗Multi purpose API Plant(伊朗甾体激素原料药工程)	伊朗	投资约1000万美元、占地约60亩; 环丙氯地孕酮等
昆明联营进出口贸易有限公司60kt/a硫磺制酸装置	越南	60kt/a硫磺制酸
利比亚祖瓦拉西南地区5000套住房项目配套管道燃气工程	利比亚	5000套住房配套管道燃气
青州德信物产贸易有限公司沙特阿拉伯乔杜里化学品公司5000吨/年醋酸乙酯/丁酯工程	沙特	5000吨/年醋酸乙酯/丁酯
新加坡项目5000L釜生产装置主装置	新加坡	5000L釜
Bio Health Pharmaceuticals Pty Ltd.工厂工程	澳大利亚	胶囊3亿粒/年、片剂2亿片/年、软膏1亿支/年、颗粒10吨/年
广西博世科环保科技股份有限公司APP集团印尼Tjiwi Kimia氯碱工厂250吨/天烧碱制备系统	印度尼西亚	5万吨/年(以100%计)离子膜烧碱
广西博世科环保科技股份有限公司APP集团印尼Tjiwi Kimia工厂300吨/天(50%)双氧水制备系统	印度尼西亚	300吨/天(50%)双氧水
青美邦印尼红土镍矿湿法冶炼项目	印度尼西亚	5万吨镍/年



**PART ⑥**  
TYPICAL ENGINEERING  
**典型工程》****惠州中创化工有限责任公司  
10万吨/年乙酸仲丁酯联合装置项目****世界首套10万吨/年乙酸仲丁酯工业生产装置**

本项目是世界范围内直接由乙酸和混合碳四先经过醚化再直接酯化工艺建成的第一套10万吨/年工业生产装置。项目于2011年3月建成，一次开车投产成功，生产稳定，装置能力达到设计能力，产品质量好。

惠州中创10万吨/年乙酸仲丁酯联合装置2014年获得石油和化工勘察设计协会优秀工程设计二等奖；2016年获得石油和化工勘察设计协会颁发的“新工艺-烯烃加成法一步合成乙酸仲丁酯工程设计”专有技术（专有技术号ZYJS2016-013S）

**苏州苏震生物工程有限公司  
年产5万吨生物质差别化纤维项目****国内首套发酵法1,3-丙二醇工业化生产装置**

该项目为国内第一套发酵法1,3-丙二醇工业化生产装置。我院在清华大学自主研发的发酵工艺基础上，将自身拥有的一些先进成熟的核心技术（如固液分离、电渗析脱盐、高真空多塔连续精馏、多效浓缩等）成功地运用到后提取工序中，无论是工艺的技术水平、能耗水平还是产品的质量、收率等技术指标，都得到了清华大学、建设方以及产品使用方的一致好评。项目于2015年12月建成投产，成功地实现了发酵法生产1,3-丙二醇技术科研成果的工业化转化，打破了美国杜邦公司的行业垄断，奠定了我公司在1,3-丙二醇工业化生产领域的国内领导者地位。

**湖南新岭化工股份有限公司  
15kt/a邻甲酚装置****世界首套单产邻甲酚生产装置**

湖南新岭化工股份有限公司15kt/a邻甲酚装置是世界范围内直接由苯酚和甲醇烷基化合成邻甲酚技术工艺建成的第一套工业生产装置。本项目技术以单产邻甲酚为目标，填补了该类技术的空白。该装置于2014年3月建成，一次开车投产成功，生产稳定，装置能力达到设计能力，产品质量达到设计要求。项目2016年获得了石油和化工勘察设计协会颁发的“烷基化反应合成邻甲醛工程设计”专有技术（专有技术号ZYJS2016-012S）

**广西田东盛化工科技有限公司  
10万吨/年双氧水项目****国内首套固定床法全酸性工作液体系  
工业生产装置**

广西田东盛化工科技有限公司10万吨/年双氧水项目是固定床法生产双氧水工艺国内第一套采用全酸性工作液体系的装置。该装置于2013年4月建成，一次开车投产成功，生产稳定，装置能力达到设计能力，产品质量好。

该项目2015年获得了石油和化工勘察设计协会颁发的“新工艺-全酸性工作液条件下双氧水制备工程设计”专有技术（专有技术号ZYJS2015-027S），2016年获得湖南省勘察设计协会优秀工程设计三等奖。



**贵州金正大生态工程有限公司60万吨/年硝基复合肥及40万吨/年水溶性肥料工程****国内新型肥料制造业（缓释肥、水溶性肥料）单项冠军**

贵州金正大生态工程有限公司（现为金正大诺泰尔化学有限公司）是山东金正大生态工程股份有限公司的全资子公司，投资35.5亿元在贵州瓮安高程差为53米的地域征地2300亩，建设60万t/a硝基复合肥、40万t/a水溶性肥料工程。项目于2014年建成投产，各项指标均达到了设计指标。

其中：30万吨/年单系列的磷石膏窑气制硫酸，采用两转两吸技术，为当时世界首套最大规模装置；

“磷石膏窑气制硫酸联产硅钙钾镁肥产业化及其修复酸性土壤障碍技术体系构建”的产品生产工艺和装备被中国石油和化学工业联合会评价为国际领先；上述于2018年获贵州省科学技术进步二等奖。

**内蒙古双欣环保材料股份有限公司  
11万吨/年可降解高分子聚乙烯醇项目****国内单套最大规模PVA生产装置**

项目采用以电石为原料制得乙炔，以乙炔为原料与醋酸气相合成醋酸乙烯，以甲醇为溶液，偶氮二异丁腈为引发剂的溶液连续聚合、低碱醇解生产工艺制取可降解高分子聚乙烯醇，为国内单套最大规模PVA生产装置。

**中盐化工基地年产15万吨保险粉一期项目  
10万吨/年保险粉项目****技术水平国际领先**

项目借助中盐红四方离子膜烧碱配套、位居华东经济发达地区及品牌等众多优势，实施规模建设，进一步增加市场份额，从而优化企业产品结构，创造更佳经济效益。保险粉建设规模为10万吨/年，采用甲酸钠保险粉生产工艺，技术水平已达到国际领先水平。其工艺优点是装置能力大，能耗、成本低，污染轻，产品市场竞争能力强。项目于2015年获得石油和化工勘察设计协会优秀工程设计三等奖。

**湖南湘江关西涂料（长沙）有限公司  
年产18万吨涂料6万吨树脂搬迁新建工程****国内最大的汽车原厂漆（OEM）生产基地  
(星沙基地、铜官基地)**

湖南湘江关西涂料有限公司是国内最齐全的汽车原厂漆（OEM）供应商，为一汽、二汽、上海大众、上汽通用、广州本田、长安汽车、重庆福特和东南汽车等国内近50家汽车厂商提供服务，市场份额一直位列国内汽车涂料OEM市场第一。

为了满足市场需求，更新产品结构，提高科技含量，保持世界领先技术水平，公司决定在湖南望城经济开发区铜官循环经济工业基地投资10多亿元新建年产18万吨涂料6万吨树脂工场，建成后的工场将成为国内最大的汽车原厂漆（OEM）生产基地。



### 建滔（衡阳）实业有限公司 20万吨/年离子膜烧碱（扩建）项目

#### 华南地区最大的氯碱生产基地

建滔（衡阳）实业有限公司充分利用当地丰富的盐卤资源和有力的发展平台，不断发展壮大氯碱生产，为了满足市场需求和公司的发展规划，公司决定扩建20万吨/年离子膜烧碱，建成后离子膜烧碱生产能力达到42万吨/年，成为华南地区最大的氯碱生产基地。



### 成都融达金属科技有限公司 循环再造锂电池正负极材料前驱体项目

#### 国内废旧电池综合回收利用行业的前端

本项目依托中南大学等研究开发的酸浸、萃取湿法冶金回收镍、钴、锰技术，利用回收的镍、钴、锰硫酸盐溶液生产锂电三元前驱体材料，利用回收的锂生产碳酸锂。项目的实施，将缓解动力电池报废回收处理的社会压力，实现镍钴锰锂等资源的循环再生，为保护环境和节约资源作出贡献。同时，该项目的技术合作，也使公司走在了国内废旧电池综合回收利用行业的前端。



### 中盐吉兰泰盐化集团有限公司 年产8万吨糊状PVC搬迁改造项目

#### 中国最好的糊树脂

中盐吉兰泰盐化集团有限公司是一家拥有资源优势、技术优势、管理优势的跨地区、跨行业的大型企业集团，实施本项目，能整合已有资源，调整产业结构，降低产品综合成本，提高市场竞争力，并为公司增长产业链，实现产业的扩张，进一步增强公司的实力和抗风险能力。该项目于2017年11月建成，一次开车成功，生产稳定，产品黏度低，残留单体低，能耗优于PVC糊树脂同行业先进水平。



### 邵阳-洞口-新宁输气管道工程

#### “气化湖南”重点工程

邵阳-洞口-新宁输气管道工程是“气化湖南”的重点工程，该管线的建成将优化管道沿线隆回、洞口、武冈、新宁县等县市传统的能源结构，改善该区域的环境，促进区域经济发展。

该管线设计输量4.45亿方/年，管道设计压力4.0MPa，线路分为1干3支。全线设置武冈分输站、隆回末站、洞口末站和新宁末站等4座站场12座阀室，四次大型穿越工程。本项目采用国内外成熟的输气工艺，利用先进的工艺系统分析软件对管道输送工艺的正常工况、事故工况进行模拟分析，并根据模拟分析结果优化输气的工艺，确保设计满足管道安全、稳定供气。





### 巴基斯坦冰醋酸、醋酸酯工程



#### 走出国门的第一步

巴基斯坦华·诺贝尔醋酸酯有限公司5000t/a醋酸、4000t/a醋酸乙酯/醋酸丁酯工程是我院经过与德国、韩国等多家国际公司的竞争，通过国际招标中标的第一个境外工程总承包项目。项目一次开车成功，物耗能耗均达到了国际先进水平，为我院赢得了良好的国际声誉。该项目荣获中国化工勘察设计协会颁发的“化工行业境外优秀设计工程二等奖”（一等奖空缺）。



### 沙特阿拉伯乔杜里化学品公司 5000吨/年醋酸乙酯/丁酯工程



#### 开拓中东市场

工程建设地点位于沙特阿拉伯王国西部红海之滨的城市——吉达，建设规模为年产5000吨醋酸乙酯/丁酯。工程于2013年3月一次开车成功，是我院继巴基斯坦醋酸、醋酸酯工程和缅甸双氧水工程之后，又一个成功走出国门的工程总承包项目。

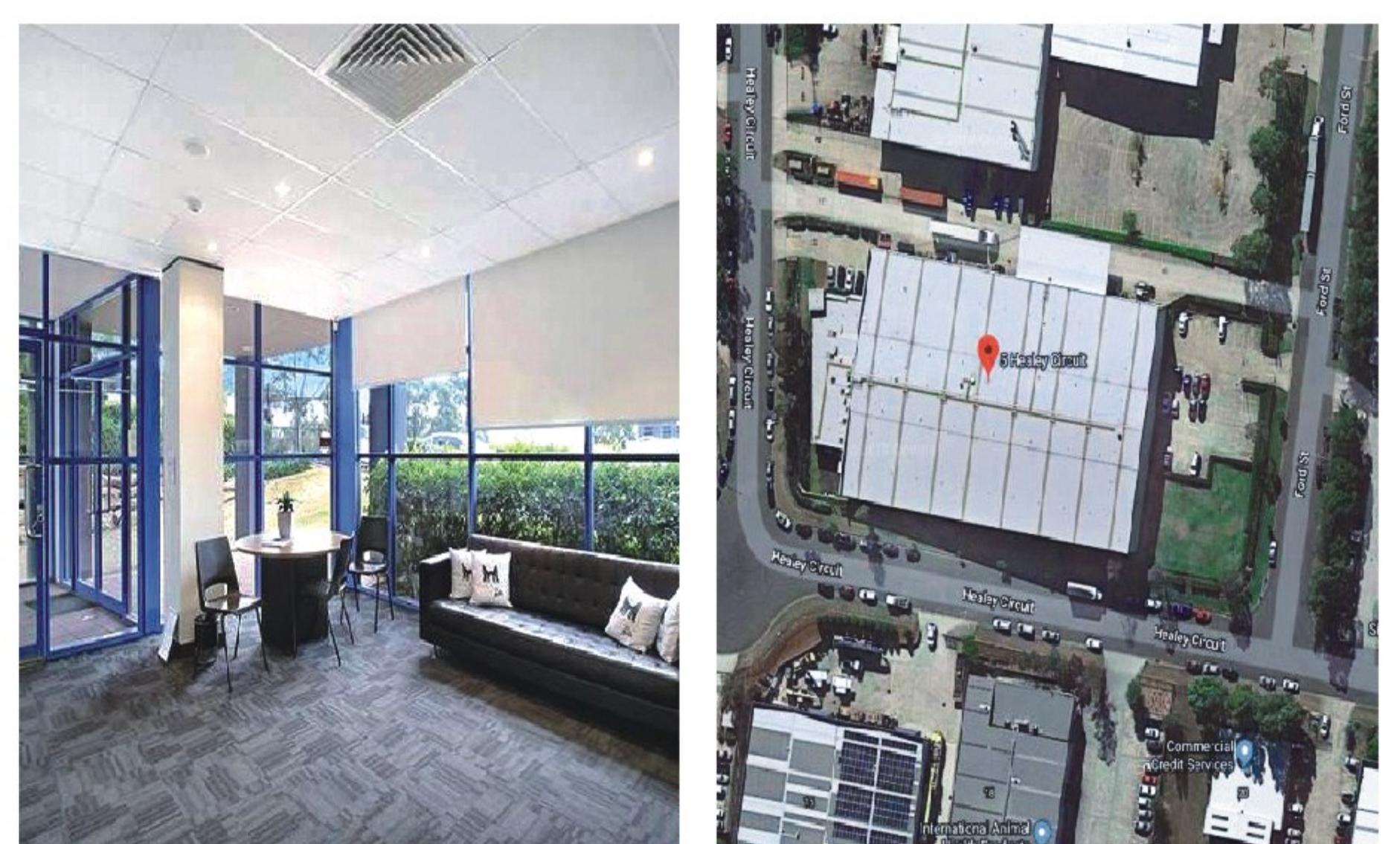
### 缅甸10000吨/年(50%浓度)H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>厂

缅甸年产一万吨双氧水厂项目位于缅甸中部，隶属缅甸工业部纸张与家用品司(原缅甸第一工业部纸张与化学司)，建设规模为年产1万吨浓度为50%的双氧水。缅甸联邦总理梭温上将出席竣工典礼，并为工厂揭幕。项目顺利通过验收，缅方签发了最终接收证书(FAC)。



### 澳大利亚药品与保健品综合制剂车间 GMP技术改造工程

主要设计内容包括口服固体制剂（片剂、胶囊、颗粒、软胶囊）、外用药（膏剂）及检验中心。





### 桃江县人民医院住院大楼

桃江县人民医院住院大楼设计建筑面积2.5万m<sup>2</sup>。主要建设内容包括急诊ICU，住院部，手术室等，可容纳床位800余张。



### 湘雅附二医药制剂中心改造项目

主要设计内容包括中药提取、口服固体制剂、外用制剂（外用溶液剂、软膏剂）、滴眼剂车间及检验中心等。在复杂的生产环境中引入工艺设计，使整个制剂室按剂型、按功能、按洁净级别满足医院制剂的生产。



### 广东固升医药科技有限公司 维生素K2产业化生产项目

建设内容包括：原料生产厂房、保健食品厂房、办公楼、质检大楼、化学品库等，参照欧盟GMP标准设计，已通过2010新版GMP认证。



### 湖南五洲通药业有限责任公司 扩产生产基地建设项目

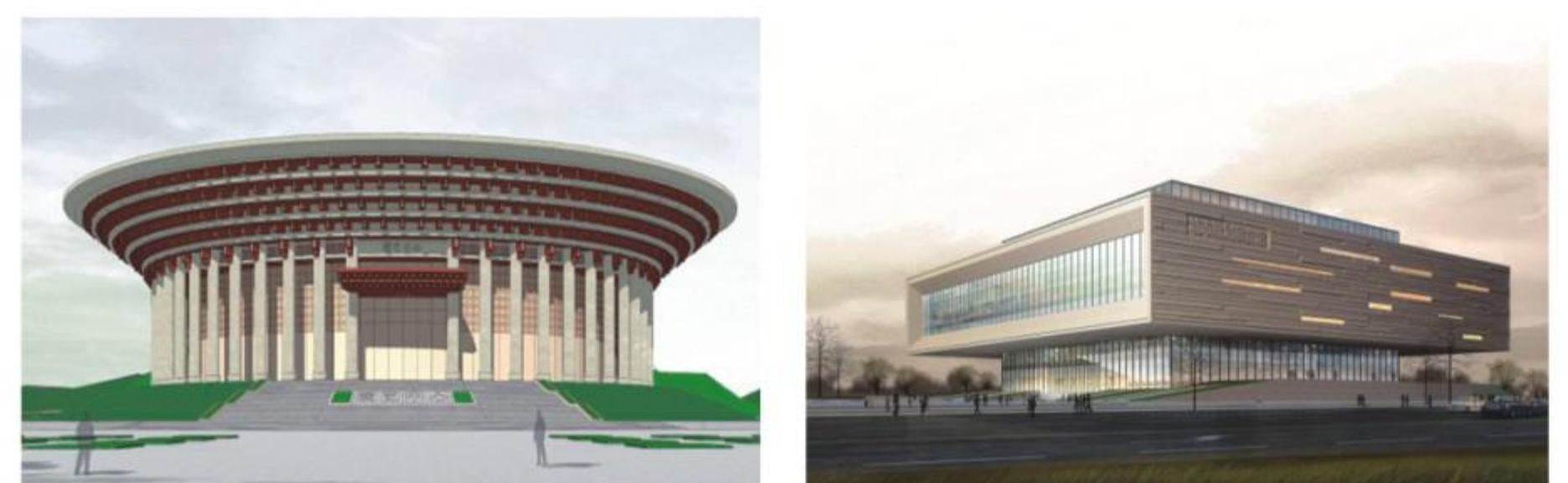
生物制剂行业技术领先



### 湖南正清制药集团股份有限公司 盐酸青藤碱原料药生产线建设项目

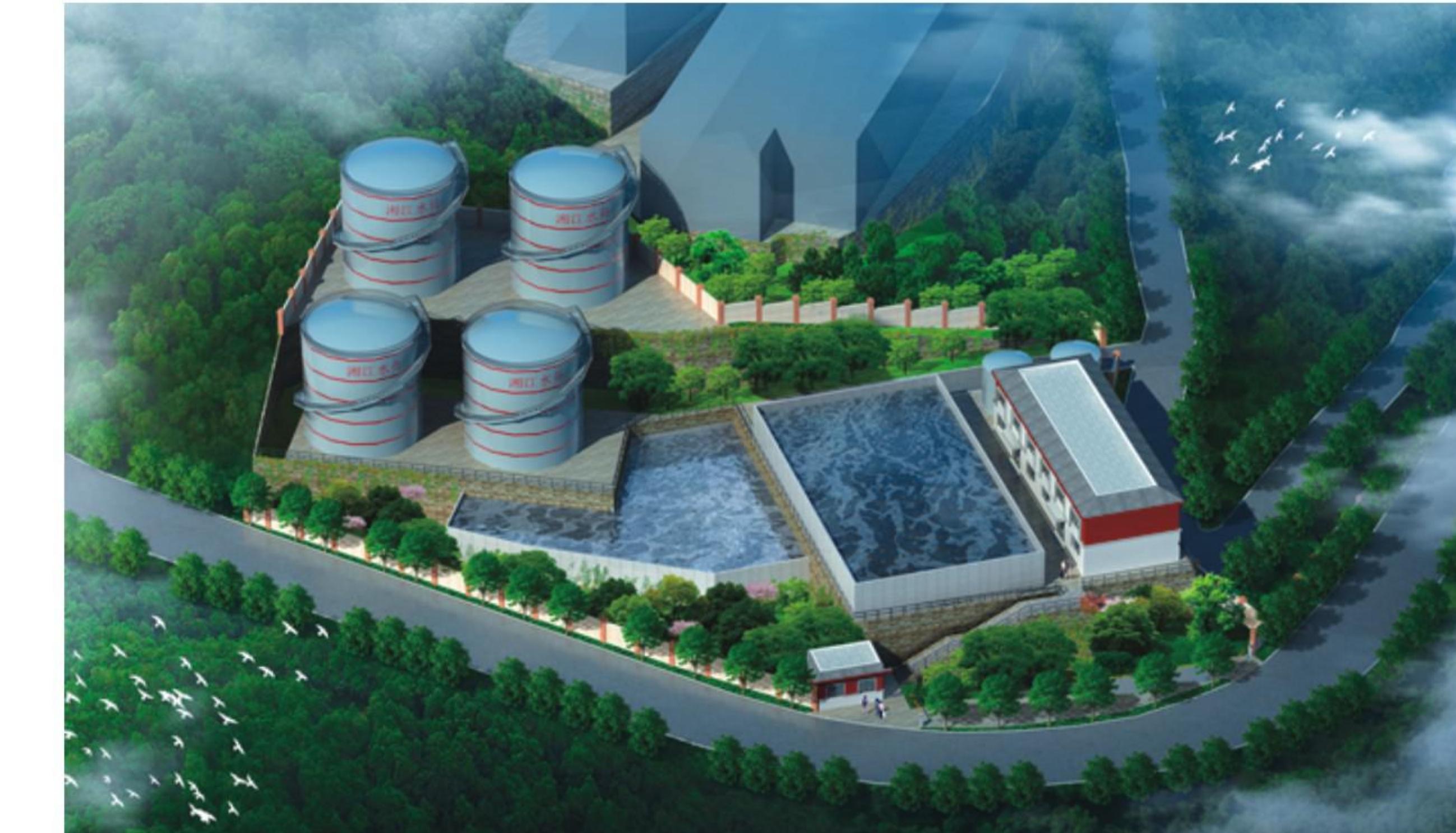
国内中药提取生产技术前列

本项目采用了现代化中药提取浓缩装置，同时采用纯化、萃取、分离、结晶工艺大大提高了药物纯度精度，技术的先进性在国内属于前列。



### 怀化市湖天群众文化展演中心

湖天群众文化展演中心是怀化市重点民生工程，是怀化人民业余文化生活的重要组成部分，包括演艺中心、城市规划展览馆及博物馆。两馆一厅定位为“具有怀化特色的现代文化作品”，是怀化的城市文化客厅，是提升怀化品质、完善文化功能的重要标志。



### 贵州省仁怀市华星酒业白酒工业污水处理设施改扩建及废水处理项目（200吨/日）

白酒产业是茅台镇乃至整个遵义市的支柱产业，白酒工业污水处理能否达标排放事关茅台镇3000多家酒厂的生存与发展，目前除茅台集团具备自身达标排放能力，其他酒厂均不能稳定达标，这一项目的成功运行将为茅台镇3000多家酒厂的可持续发展起到至关重要的作用，后续两个新建1000吨/日的污水处理厂预计在2021年投产。



### 贵州宝堂居商住小区

设计理念：背山抱水，栖水而居，展现江南水乡意境美的特点。苏式园林，小桥流水，满足人们追求舒适、生态、高品质居住的需求的新私宅园林。田园庭院，以小见大，远离城市的喧嚣和嘈杂，回归隐居田园式的庭院生活，构筑一方独属自我的天地。



### 鹤壁市宝山经济产业集聚区中部组团给水工程

处理能力13.5万吨/日