

# 阜南明环化工有限公司年产 6000 吨精制环烷酸 及 2250 吨环烷酸盐项目试生产方案

阜南明环化工有限公司

2013 年 4 月 10 日

阜南明环化工有限公司年产 6000 吨精制环烷酸及 2250 吨环烷酸盐项目

试生产方案申请表

建 设 单 位	单位名称			
	通讯地址		邮政编码	
	电子邮箱		经济类型	
	联系电话		传真电话	
	法定代表人		安全生产负责人	
	企业登记注册机关名称			
	意见：			
	主要负责人：（签字）		（加盖公章处）	
			年 月 日	
当 地 安 监 部 门 意 见	县（市、区）安监局意见：			
	负责人：（签字）		（加盖公章处）	
			年 月 日	
	省辖市安监局意见：			
	负责人：（签字）		（加盖公章处）	
			年 月 日	

阜南明环化工有限公司年产 6000 吨精制环烷酸及 2250 吨环烷酸盐项目

试生产方案认可表

安全 设施 设计 单位	单位名称					
	通讯地址					
	经济类型		联系电话		邮政编码	
	资质级别		经营范围		证书编号	
	法定代表人			项目负责人		
	<p>意见：</p> <p>负责人：（签字）</p> <p style="text-align: right;">（加盖公章处） 年 月 日</p>					

# 目 录

一、建设项目施工完成情况 .....	1
(一)建设项目概况 .....	1
(二)建设项目设计、施工、安装、监理单位情况，建设任务完成情况 ..	1
(三)主要装置、设施的施工质量控制情况 .....	4
(四)安全设施进行检验、检测情况 .....	6
二、生产、储存的危险化学品的品种和设计能力 .....	7
(一)根据项目设计，投产时可能存在的危险化学品种类和数量 .....	7
(二)试生产阶段危险化学品种类和数量 .....	8
三、试生产过程中可能出现的安全问题及对策 .....	9
(一)试生产过程中可能出现的安全问题 .....	9
(二)试生产过程中可能出现的安全问题的对策 .....	13
四、采取的安全措施 .....	17
五、事故应急救援预案 .....	18
(一)企业事故应急救援预案简况 .....	18
(二)根据试生产过程中可能出现的安全问题采取的有针对性的安全措施。 .....	18
六、试生产起止日期 .....	18
七、附件 .....	18



# 阜南明环化工有限公司年产 6000 吨精制环烷酸及 2250 吨环烷酸盐项目试生产方案

## 一、建设项目施工完成情况

### (一)、建设项目概况

阜南明环化工有限公司 2008 年 8 月 7 日在阜南县工商行政管理局获得名称预核准，注册资本 600 万元，公司位于阜南县工业园区。该园区位于阜南县城北部。东起环北路，西至南阳路（202 省道），北界 328 省道，距阜阳市 35 公里，距离京九路货运站 3 公里，距离阜阳市新机场 30 公里，交通便捷。公司法定代表人：刘明春。

由于市场的需求，在安徽省阜南县工业园区征用了一块 10283 平方米的土地，兴建年产 6000 吨精制环烷酸及 2250 吨环烷酸盐。环烷酸是一种重要的精细化工原料，尤其是它的盐类，用途非常广泛。在大分子化学和应用化学方面内容涉及到合成纤维、塑料加工、纺织、玻璃、水泥、制药等 15 个行业；在物理化学及无机化学方面用于催化反应、核技术及摄影艺术；在生物工程中，用作生物生长调节剂、农业肥料、杀虫剂等。

该公司成立了以董事长、总经理刘明春为主任的安全生产委员会和安全生产消防领导小组。下设安全科和车间安全管理机构。安全科负责公司的安全生产安全管理工作，各部门、车间第一负责人负责本辖区的安全工作。车间和班组均有安全员，负责现场安全检查，督促班组操作人员严格遵守安全管理制度和执行各项安全操作规程。形成公司各部门、生产车间、班组三级安全管理网络。公司编制了各级人员《岗位安全职责》、《车间安全生产管理制度》、《安全检查制度》、《安全操作技术规程》等各项安全保障措施。

## (二)建设项目设计、施工、安装、监理单位情况，建设任务完成情况

### 1、设计单位情况

本项目由 工程有限公司设计。中国\*\*\*工程有限公司是国务院国资委直接管理的中国化学工程集团公司的全资子公司和化学工业领域重点骨干科技型企业。现有职工近 1100 人，各类工程技术人员占员工总数的 96%以上，其中包括多名国家和部级设计大师。具有工程建设项目全过程承包和管理功能的国际型工程公司。公司拥有工程设计综合甲级资质和工程咨询、工程监理、工程造价咨询、建设项目环境影响评价等多项甲级资质，并享有对外工程咨询、工程设计及工程承包经营权，是首批获得全国 AAA 级信用企业资格的工程公司。先后完成境内外 1700 余项大中型设计项目和 60 多项工程总承包项目，业务遍及国内 31 个省、直辖市和全球 20 多个国家和地区。

### 2、施工、安装单位情况

中国化学工程第\*\*建设有限公司是本项目建设单位之一，承担了本项目磨煤气化装置的土建、设备管道、仪电施工，水处理系统土建施工，部分输煤系统栈桥、转运站、设备、皮带、仪电施工，总降压站厂房、设备施工，空分压缩厂房、联合压缩厂房及设备管道仪电施工等。该公司现有员工 6218 人，其中技术人员 801 人，管理人员 601 人，含教授级高级工程师 7 人，高级工程师 114 人，工程师 299 人。该公司具有化工石油工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、机电安装工程施工总承包壹级、钢结构工程专业承包壹级、消防设施工程专业承包壹级、化工石油设备管道安装工程专业承包壹级、管道工程专业承包壹级、无损检测工程专业承包壹级等资质。该公司先后承建了化肥、石油化工、精细化工、煤化工等各类大中型项目 600 多套，其中属国家级重点工程和具有国际先进技术的引进装置 20 多套，并先后在马来西亚、科威特、斯里兰卡等国家和地区承建工程。

中国化学工程第\*\*建设有限公司是本项目建设单位之一，承担了本项目甲醇装置、甲醇罐区设施、设备、管道的施工。该公司现有员工 4856 人，其中高级工程师及高级管理人员 537 人，工程师及管理人员 905 人。该公司具有化工石油工程施工总承包壹级、机电安装工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包贰级资质、化工石油设备管道安装工程、钢结构工程、管道工程、环保工程、防腐保

温工程专业承包壹级资质，境外工程承包资质、境外劳务合作经营权等。该公司





施工足迹遍及国内三十多个省、市、自治区以及巴基斯坦、马来西亚、哈萨克斯坦、突尼斯、土耳其、阿尔巴尼亚、乌兹别克斯坦、越南、香港等国家和地区。先后建成大中型项目 1000 余项。

河南省\*\*\*\*集团有限责任公司是本项目建设单位之一，承担了本项目动力站界区的锅炉、汽轮机等设备与管道安装。该公司现有职工 2600 余人，其中管理人员 430 人；高、中、初级技术人员 535 人，中、高级技工 1000 余人，安装一级资质的项目经理 46 人。该公司具有机电安装工程施工总承包壹级资质、房屋建筑工程施工总承包壹级资质、冶炼工程施工总承包壹级资质、起重设备安装工程专业承包壹级资质、钢结构工程专业承包壹级资质、炉窑工程专业承包壹级及电力工程施工总承包贰级资质、化工石油设备管道安装工程专业承包贰级资质。该公司先后承建濮阳热电厂、湖北幸福热电厂、山东滕州武所屯电厂、广州发电厂等同类电厂（站）项目 79 余个，施工质量均为优良。

浙江省\*\*\*\*\*集团有限公司是本项目建设单位之一，承担了本项目空分装置预冷单元、空气纯化系统、空分精馏装置、公用系统、液体贮槽系统等空分设施、设备的施工。该公司现有员工 3100 余人，各类专业技术人员 1200 余人，其中中高级工程技术人员近 300 人。该项公司具有机电安装工程总承包、钢结构工程专业承包、消防设施工程专业承包、冶炼机电设备安装工程专业承包、化工石油设备管道安装工程专业承包壹级资质。该公司先后在全国各地承担了国家、省、市大中型重点工程和标志性工程建设，并在非洲、中东、南亚 10 余个国家与地区进行经济援助和承包了一批具有影响的项目。

中化\*\*建集团有限公司是本项目建设单位之一，承担了本项目煤储运装置区钢结构、设备、电气、消防管道的施工。该公司现有职工约 4800 余人，其中各类专业技术管理人员 1800 余人，技术工人 3000 人；具有高级技术职称的 386 人；项目经理 350 人，其中：一级项目经理 163 人；一级建造师 168 人。该公司具有化工石油工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、机电安装工程施工总承包壹级、地基与基础工程专业承包壹级、消防设施工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包壹级、环保工程专业承包壹级、管道工程专业承包壹级、冶炼工程施工总承包贰级等。该公司先后在全国各地承担了工程项目建设，并在莫桑比克、坦桑尼亚、安哥拉等国家承包项目。

### 3、监理单位情况

本工程项目由\*\*省\*\*\*监理有限公司进行工程监理，该公司现有员工 300 余人，其中具有高级职称 62 人，中级职称 180 人，初级职称 44 人。该公司是 1994 年首批获得建设部批准的甲级监理单位，具有化工石油工程甲级、房屋建筑工程甲级、电力工程甲级、冶炼工程甲级等项监理资质，2002 年首批取得安全评价资质，2004 年取得招标代理资质，2005 年取得河南省第一批建设工程项目管理定试点企业，2009 年取得设备监理资质。先后对河南濮阳中原大化 50 万吨甲醇项目、河南永城永煤集团龙宇煤化工 50 万吨甲醇项目、河南濮阳濮阳龙宇 20 万吨甲醇项目等化工建设项目进行工程监理。

#### 4、建设任务完成情况：

本项目\*\*\*年经\*\*省发改委备案，\*\*年 12 月 4 日经原国家环境保护总局环保审批。\*\*年 4 月日进入场地，\*\*年 6 月桩基开始施工。建设项目经过了可行性研究、安全预评价、初步设计、勘探、正式施工等阶段，\*\*年 9 月 6 日《\*\*\*\*\*股份有限公司年产 60 万吨甲醇工程安全预评价报告》获\*省安监局批复，\*年 12 月 23 日《\*\*\*\*\*股份有限公司年产 60 万吨甲醇工程安全设施设计专篇》通过\*\*省安监局组织的设计审查。目前土建施工、设备安装以及配套的安全设施等建设任务已经全部完成，具备试生产条件。

### (三)主要装置、设施的施工质量控制情况

#### 1、项目建设施工采取的质量控制措施

(1)建立健全质量保证体系，实行质量目标管理，落实质量责任。

项目建设之初制定了《年产 6000 吨精制环烷酸及 2250 吨环烷酸盐项目建设总体规划》，提出了质量目标。为保证质量目标的实现，公司在明确各部门及人员的质量管理责任的同时，制定完善了《工程质量管理办法》、《单位工程竣工验收管理办法》、《施工图交底与会审制度》、《工程开工、停工和复工管理制度》、《事故调查分析和统计报告制度》等质量管理制度。并要求监理公司和各施工单位，建立健全质量保证体系，加强施工质量控制。不断加强质量教育培训，不断提高从业人员的质量改进意识，保证质量工作的开展和质量措施的实施。

(2)狠抓质量管理制度落实

为确保各项质量管理制度的落实，制定了《监理单位、工程承包单位工作目标量化考核办法》和《公司工作目标责任制量化考核办法》，明确了质量工作考核内容，并将各质量管理指标责任到人，做到谁分管谁负责，奖优罚劣。在实施过程中，首先要求施

工单位严格执行技术交底制度，各主要分项工程及工序，在开工前要求各施工单位对所有施工及管理人员进行技术交底，明确施工程序、工艺流程、操作要点、质量标准等并按要求进行施工。其次是严格实行施工单位班组自检、质检员复检、监理工程师终检的

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/268140042010006114>