



打造一流煤化一体化公司

TO BUILD A FIRST-CLASS COAL-CHEMICAL INTEGRATION COMPANY

2020



CHEMICAL PROCESSING
OF COAL
煤化工

中安联合煤化有限责任公司

Zhong An United Coal Chemical Co.,Ltd

中安联合煤化有限责任公司成立于2010年12月，是由中国石化长城能化与皖北煤电合资组建成立的煤化一体化公司，公司注册资本金80亿元，股东双方股比各占50%。

中安联合位于安徽省淮南市，是中国石化和安徽省政府战略合作的重点工程，是安徽省大力发展新型制造业、实现工业强省的重要示范。一期工程建设170万吨/年煤制甲醇，35万吨/年线性低密度聚乙烯，35万吨/年聚丙烯，配套煤炭资源8.56亿吨，可采储量4.06亿吨，400万吨/年煤矿，总投资267亿元，2019年7月份项目打通全流程，产出合格品。

中安联合作为大型煤化一体化项目，坚持走“绿色、低碳、清洁、健康”的煤化工发展道路，以“团结、创新、严谨、高效”的企业精神和“一家人、一条心、一个目标、一股劲”的工作理念，打造一流煤化一体化公司。项目的建成，将有力促进地方经济转型发展，同时为中国石化优化产业结构调整、在煤炭清洁高效利用上走在世界前列做出积极贡献。



聚乙烯树脂

产品概述

采用中国石化自主知识产权的气相法聚乙烯工艺技术，以乙烯为原料，丁烯-1或己烯-1为共聚单体，生产全密度聚乙烯树脂，设计产能35万吨/年。产品覆盖薄膜、中空吹塑、注塑、单丝、管材及电缆等应用范围。生产牌号包括DFDA7042、7050H等。

产品规格

类别	密度 (g/cm ³)	熔融指数 (I ₂ ,16)	熔点 (°C)
膜	0.916~0.965	0.5~2.6	119~133
注塑	0.926~0.965	8.2~50	119~133
管材	0.920~0.938	0.5~0.7	119~133

产品特点

- * 具有优良的电绝缘性能和化学稳定性；
- * 抗撕裂强度、拉伸强度、耐冲击性、耐应力开裂性、耐低温性优良；
- * 无毒无味，可用于医疗器具、药物、食品等领域。



聚丙烯树脂

产品概述

采用中国石化第二代环管法聚丙烯工艺技术，使用中石化奥达催化剂公司生产的DQ、ND主催化剂，可生产均聚物、无规共聚物、抗冲共聚物三大类聚丙烯产品，设计产能35万吨/年。生产牌号包括PPH-T03、PPB-M02、PPB-M09、透明聚丙烯(M26ET)等。

产品规格

类别	熔融指数 (I2,16)	抗张屈服强度 (MPaG)	屈服伸长率 (%)
均聚	0.3 ~ 35	30~ 34	11 ~ 14
无规共聚	1.8 ~ 8	24~ 27	13 ~ 15
抗冲共聚	0.8 ~ 40	15~ 28	12 ~ 15

产品特点

- * 熔点高，制品耐沸水,消毒温度可达130℃，在无外力的情况下，加热到150℃也不会变形；
- * 具有良好的电绝缘性能和化学稳定性；
- * 对溶剂、油脂、碱及其它化学药品的耐腐蚀性很好。



硫 磺

产品概述

本产品以气体脱硫和污水汽提过程中产生的酸性气为原料，通入一定量的空气进燃烧炉部分燃烧后，经三剂冷却，搜集成型而制得。

产品规格

硫含量，%： ≥ 99 ；

水分，%： ≤ 2 。

产品特点

- * 无毒，易燃，粉尘易爆；
- * 不溶于水，微溶于乙醇和醚，易溶于二硫化碳；
- * 可用于制备硫酸、染料、橡胶制品、医药、农药、火柴、鞭炮烟火等。



工业气体

★产品概述★

主要包括液氧、液氮、液氩。成套采购德国林德公司设备，以空气为原料，采用深冷法，通过低温精馏方式并经压缩而获得。

★产品规格★

产品	体积分数 (%)	密度 (Kg/m ³)	沸点 (°C)
液氧	99.2	1.43	-183
液氮	99.9	1.25	-196
液氩	99.9	1.78	-186

★产品特点★

- * 液氧化学性质活泼，强助燃物，可用于焊接、切割及其他工业目的；
- * 液氮化学性质稳定，主要用于保护气、置换气、运载气和反应气等；
- * 液氩属惰性气体，主要用作钢材焊接保护气。



硫酸铵

产品概述

本产品以气体脱硫和污水汽提过程中产生的酸性气为原料，通入一定量的空气进燃烧炉部分燃烧后，产生的二氧化硫经氨吸收而制得。

产品规格

- * 氮 (N) 含量，% : ≥ 20.5 ;
- * 水分，% (m/m) : ≤ 1 ;
- * 游离酸 (H_2SO_4) 含量，% : ≤ 0.2

产品特点

- * 无毒，易吸收空气中的水分；
- * 潮湿的硫酸铵对钢铁有腐蚀性，遇碱性物质释放出氨气；
- * 主要用于生产农业化肥，在工业中也有广泛应用。



复合肥料



工业盐

产品概述

主要包括硫酸钠、氯化钠。是高盐废水经氧化、软化、提纯、浓缩等工艺制得。

产品规格

产品	质量分数 (%)	含水率 (%)
硫酸钠	≥ 92	≤ 6
氯化钠	≥ 92	≤ 6

产品特点

* 硫酸钠：白色结晶颗粒，执行GB/T6009-2014《工业无水硫酸钠》中Ⅲ类合格品标准；

* 氯化钠：白色或微黄色晶体，执行GB/T 5462-2015《工业盐》中日晒工业盐二级标准。



其它产品

产品概述

主要包括丙烷、粗丁烷、工业碳五、重烯烃等产品。是煤化工烯烃分离装置分离所得产品。

产品规格

产品	质量分数 (%)
丙烷	≥ 70
粗丁烷	≥ 40
工业碳五	≥ 50
重烯烃	实测

产品特点

- * 丙烷：易燃易爆，可用作金属零件淬火、渗碳保护气，高热值燃料等；
- * 粗丁烷：易燃易爆，可用作有机化工原料和燃料气；
- * 工业碳五：危化品，主要用于生产碳五石油树脂、加氢生成戊烷以及提取戊烯产品；
- * 重烯烃：易燃易爆，其蒸汽具有特殊气味。对人的皮肤、眼睛及粘膜有一定的刺激作用。



- 
- ◆ **中安联合** 位于安徽省淮南市潘集区现代煤化工产业园区内，是园区引进的第一家大型煤化工企业。
 - ◆ **中安联合** 距离淮河直线距离2公里，拥有铁路站和码头，铁路、水路运输条件良好。“引江济淮”工程将在2023年完成，届时淮河水运能力将进一步提升。
 - ◆ **淮南市** 位于安徽省中北部，长三角腹地、淮河之滨，素有“江南屏障”“五彩淮南”美誉；是沿淮城市群的重要节点，合肥都市圈核心城市；距合肥100公里、蚌埠80公里。
 - ◆ **淮南市** 总面积5571平方千米，辖田家庵区、潘集区、谢家集区、八公山区、大通区、寿县、凤台县5区2县，总人口为346万人。
 - ◆ **淮南市** 煤田远景储量444亿吨，探明储量180亿吨，占安徽省的70%，华东地区的32%，被称为“中国能源之都”“华东工业粮仓”。



地址：安徽省淮南市潘集区煤化工大道经六路
邮编：232092
电话：0554-4328265