

## 金沂蒙集团——江苏金茂源生物化工有限公司

### 之 4 万吨/年乙醛项目（精细化工）

金沂蒙集团有限公司的前身是临沭县化肥厂，1975 年建成投产，目前拥有总资产 20 亿元、员工 2000 余人、销售收入过 20 亿元的大型民营企业集团，具备年产醋酸酯类等有机化工产品 80 多万吨、肥料 100 多万吨的能力，是国内醋酸酯、有机醛类、复合肥料、发酵醇类产品的著名生产供应商。企业入选中国化工 500 强、国家统计局中国企业集团竞争力 500 强、中国化工专用化学品制造业 100 强、中国最佳诚信企业。目前，企业初步形成了以生物化工、有机化工为主业，以复合肥为副业的产业链，水、电、汽等辅助设施得到配套良性发展，形成了主业、辅业、副业高度耦合、互惠互生、协调发展的产品体系，使资源、产品、废料得到充分的利用，从而建立起上下游产品接续成链、关联产品复合成龙的化工生态工业体系。

江苏金茂源生物化工有限责任公司成立于 2006 年 7 月，座落在江苏省连云港海州湾生物科技园区，拥有总资产 10 亿元。主要从事生物化工和精细化工生产，重点生产以木薯、玉米为原料的深加工系列产品。是金沂蒙集团重点发展以醋酐系列产品为主的有机化工、以正丁醇等发酵醇系列产品为主的生物化工、以复合肥为主的生态肥料为主导产业链最为重要的部分。

乙醛（acetaldehyde）一种醛。又名醋醛，无色易流动液体，有刺激性气味。易氧化而成醋酸。在少量酸存在下很易聚合成三聚乙醛（液体，熔点 12.6℃），低温时生成多聚乙醛。以上两种聚合体能在少量硫酸作用下分解为乙醛。在工业上主要由乙炔在高汞盐的催化下水合而生成，新的生产方法是将乙烯在氯化铜-氯化钼的催化下用空气直接氧化。主要用于生产乙酸、乙酸乙酯和乙酸酐，也用于制备季戊四醇、巴豆醛、巴豆酸和水合三氯乙醛。用于制造醋酸、醋酐、合成树脂、橡胶、塑料、香料，也用于制革、制药、造纸、医药，用作防腐剂、防毒剂、显像剂、溶剂、还原剂等。

在了解艾克森作为无机化工领域的换热解决方案提供商后，通过技术交流对板式换热器技术和艾克森在应用方面丰富案例的展示，业主邀请我们在项目设计阶段积极参与，提供性价比高，运行稳定费用低的专业解决方案后，得到了业主的充分认可，最后在与国产的竞争对手招标中在技术和性价比的优势胜出，也得到了客户的信任，已经在三个不同类型的项目上使用艾克森产品的成功合作。

上海艾克森集团有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商，公司通过 ISO9001: 2000 质量体系认证、ISO14001: 2004 环境质量体系认证、OHSAS18001: 1999 职业健康安全体系认证。艾克森在中国投资建立了 3 家公司，3 个制造工厂共计 10 多万平米，是全球最大的生产基地之一。遵照全球统一的 AS 标准生产包括板式换热器、板壳式换热器、全焊式换热器、蒸发器及冷凝器、板式换热机组、工艺水冷却系统、余热回收系统在内的全系列换热设备，同时也提供符合 ASME、PED-CE、API、JIS、IEC、DNV、ABS、BV、CCS、GB 等国际规范和标准的产品。