









同时，实现了\*\*、温度、压力、液面等主要工艺参数的自动控制和测量，使操作人员减少30%，劳动强度大为减轻。同时将氧化尾气引入加热炉焚烧，既降低了燃料消耗，又减轻了沥青尾气对大气的严重污染。后来，胜利炼油厂等单位也推广应用了这种新工艺，使沥青生产的技术水平有了\*\*。

胜利炼油厂还与北京石油设计院、洛阳炼油设计院合作，研制成功沥青连续成型和包装机械，大大\*\*了生产效率，节约了包装材料，减轻了工人劳动强度。这批技术成果，后来在其他炼油厂得到广泛推广，改善了沥青生产的作业状况。

#### (5) 石油化工生产技术

我国一些炼油企业在开发炼油新工艺的同时，还利用炼油厂的气体资源，研究开发了一批石油化工产品的生产技术，对我国石油化工的发展起到了一定的推动作用。

1957年石油部指示石油六厂拟定合成油合理加工和石油气综合利用方案。当时除进行以液化石油气代替汽车用油的试验外，还组织生产各类石油溶剂及洗涤剂原料，以满足国民经济的需要。1959年3月，石油六厂建设了硫酸法碳3、碳4混合酯化制取丙丁醇的中试装置。1963年，又自行试验、设计、建成了硫酸法异丙醇、仲丁醇、仲戊醇装置，生产化工原料异丙醇和仲丁醇，年生产能力分别为1800吨和600吨。在上述建设过程中，化工部及其所属的北京化工设计院给予了很大的支持。1964年该厂曾利用停运的合成甲苯装置，以仲丁醇为原料经催化脱氢试生产出无水甲基乙基酮，满足了当时新溶剂脱蜡技术攻关和生产汽油防胶剂的需要。