

国家职业技能标准纯碱生产工

产品名称	国家职业技能标准纯碱生产工
公司名称	深圳市联江企业管理咨询
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区新旺路8号和健云谷2栋11层1111室
联系电话	13430716816 13430716816

产品详情

什么是纯碱生产工？纯碱生产工主要是以二氧化碳和盐为原料，操作碳化塔、煅烧炉、结晶器等设备生产纯碱。纯碱生产工的职业技能水平分五个等级，分别是：五级/初级工人，四级/中级工人、三级/工人、二级/技术员和一级/技术员。

纯碱的生产工艺很多，主要可分为天然纯碱法和合成纯碱法，而合成纯碱法又包括氨碱法和联碱法。天然碱法以天然碱矿为原料，通过对天然碱矿的溶解、过滤、蒸发、结晶等一系列工序生产纯碱。氨碱法又称索尔维纯碱法，是我国主流纯碱法之一。主要原料包括盐、石灰石、焦炭和氨。碳酸氢钠在室温下从溶液中分离出来，然后加热煅烧得到纯碱。组合纯碱法，又称侯氏纯碱生产法，也是目前国内主流纯碱生产方法之一。这种方法的主要原料是盐、氨和二氧化碳。以索尔维法为基础，将纯碱和合成氨两大工业结合起来，可同时生产纯碱和氯化铵两种产品。

纯碱生产工的工作主要包括：（1）操作溶解罐，使盐变成饱和盐水。（2）用净化设备去除饱和盐水中的机械杂质和钙、镁离子。（3）操作氨吸收塔，使精制盐水和氨变成氨盐水。（4）调节碳化塔内二氧化碳气体量、温度、液位、料浆比等工艺参数，制得重碱结晶料浆。（5）操作过滤器半结晶浆液，使之成为固体重碱。（6）操作分解炉，灵敏地调节温度等工艺参数，制纯碱。（7）操作石灰窑燃烧石灰石，输送氧化钙和二氧化碳，制备石灰乳。（8）操作联合制碱装置，冷却氯化铵母液，加入固体食盐使氯化铵结晶。（9）对各工序半成品的技术指标进行分析测试。（10）处理生产过程中的异常现象和事故。