

纺织工业污水处理经验交流会情况

纺织工业部于1979年11月21日至12月1日在苏州市召开了全国纺织工业污水处理经验交流会。各主要省、市主管纺织环保的领导同志，有关工厂、设计院、研究单位、大专院校代表共158人参加了会议。这次会议除交流经验外还讨论了今后工作方向和为1980年贯彻环保法做好技术准备。会议分三个阶段进行。第一阶段是交流环保管理工作，有上海化纤公司介绍了抓组织落实、人员培训、互帮互学和把环保作为生产考核指标之一评比计分的经验；北京毛麻公司介绍资金集中使用、重点解决具备条件的突出矛盾、抓一个解决一个的经验。第二阶段是技术交流和专题报告，有20多位代表和特邀人士做了汇报。第三阶段是分组讨论，省、市领导同志参加行政管理组讨论方针、条例和贯彻大会精神的实施细则；其他人员按专业分成表面曝气、接触氧化、塔滤与转盘和物化四个专业组进行讨论。由于纺织部会前做了大量调查研究，资料丰富，讨论热烈，学术气氛浓厚。通过讨论对纺织工业污水处理一些带有共性的问题取得了比较一致的看法。

表曝组 表面曝气法是纺织染工业中污水处理采用得最多的一种生化方法，特点是投资省、效果较稳定，全国投入运转的已有百余家，以合建式最多，且多以机械曝气为主。但也有相当一部份单位在水质、水量方面还未能达到处理要求，运转不正常。主要原因是设计不合理、管理跟不上和对水质

不加控制等所造成。不少单位采用了增加导流筒、阻流板、挡圈和增大导流面积等措施，使气液、泥液充分分离均获得很好效果。一些代表还提出随着纺织工业的发展，污水量大、BOD浓度高，新建厂的污水处理以采用一池多机分建式和鼓风曝气为宜。

接触氧化组 根据北京、上海、山西、石家庄等地试验表明，接触氧化处理纺织污水具有容积负荷高、占地面积小、无污泥膨胀问题和管理方便等优点，受到大家重视，已有29个单位决定采用，其中最大水量的单位达12,000米³/日。但接触氧化空气的分布，填料形式和出水混浊等问题尚需进一步研究改进。

塔滤与转盘组 在纺织污水处理中转盘比塔滤用得多一些，这主要是纺织污水中的染料降解速度要慢些的缘故，转盘设备以处理1000米³/日为宜。

物化组 二级生化处理后加一级活性炭催化氧化和用煤渣、烟道灰脱色，引起了大家很大兴趣。但需因地制宜，不能随意套用。

会议还决定举办全国性纺织污水处理技术短训班，由纺织部主持，上海石化总厂环保所负责筹备。我们深信通过这次会议一定会对我国纺织工业污水处理的进展有很大的促进。

(张寿清、朱孟渊供稿)

(郑景略校)