

# 向清洁无害厂进军

沈阳化工厂编 石油化学工业出版社



# 向清洁无害厂进军

沈阳化工厂 编

石油化学工业出版社

## 向清洁无害厂进军

沈阳化工厂 编

\*

石油化学工业出版社出版

(北京和平里七区十六号楼)

石油化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

\*

开本 $787 \times 1092^{1/32}$ 印张 $7/8$ 插页4 字数16千字印数1—6,000

1977年12月北京第1版 1977年12月北京第1次印刷

书号15063·化237 定价0.20元

限国内发行

# 毛 主 席 语 录

我们的责任，是向人民负责。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，都是错误的。

## 出 版 说 明

在毛主席革命路线指引下，我国石油化工战线革命和生产形势一派大好，环境保护工作也不断取得新成绩，沈阳化工厂和无锡县电化厂就是两个出色地搞好环境保护工作的化工厂。

保护和改善环境是关系到保护人民身体健康，为子孙后代造福的大事，是关系到巩固工农联盟和多快好省地发展生产的重要问题，认真做好这项工作，具有很大的政治意义和经济意义。为了宣传党的“全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境保护工作方针，交流环境保护工作的经验和体会，我社出版了《向清洁无害厂进军》和《保护环境为人民支援农业作贡献》两本小册子，分别介绍了沈阳化工厂和无锡县电化厂以阶级斗争为纲，狠抓环境保护工作的主要经验和作法，可供石油化工战线的同志们在开展环境保护工作时参考。

《向清洁无害厂进军》一书的内容包括：

“一切从人民的利益出发”——沈阳化工厂搞好环境保护的调查；“抓路线生产大发展，治‘三废’老厂换新颜”（照片一组）；“以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，发动群众搞好环境保护”；“用毛主席哲学思想，指导治理‘三废’的实践”。

石油化学工业出版社

## 目 录

|                                      |             |    |
|--------------------------------------|-------------|----|
| 一切从人民的利益出发——沈阳化工厂搞好环境保护<br>的调查.....  | 沈阳市革命委员会调查组 | 1  |
| 以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，<br>发动群众搞好环境保护..... |             | 6  |
| 用毛主席哲学思想，指导治理“三废”的实践.....            |             | 13 |
| 抓路线，生产大发展，治“三废”，老厂换新颜.....           | 插图          |    |

# 一切从人民的利益出发

## ——沈阳化工厂搞好环境保护的调查

沈阳化工厂是一个以电解食盐为主的氯碱厂，在生产过程中产生大量废气、废液、废渣。随着生产规模的扩大、产品品种的增加，治理“三废”、保护和改善环境的问题，日益迫切地提到重要位置上来。无产阶级文化大革命中，这个厂进一步学习毛主席、党中央的有关指示，批判刘少奇、林彪和“四人帮”反革命的修正主义路线，依靠群众，发动群众，除害兴利、治理“三废”，获得较好的成绩。经过几年的治理，全厂三十一台炉窑的十一个烟囱全部实现了不冒黑烟，有害废气、废液、废渣的排放量分别减少了百分之九十以上；共完成六十九项“三废”治理项目，基本上消除了污染，并为国家增产了一批综合利用产品。过去寸草不生、裸树不长的厂区，现在绿树成荫，鲜花盛开。广大职工革命精神振奋，意气风发。主要产品的产量比文化大革命前分别增长了一至六倍。

沈阳化工厂的实践再次证明：发展工业生产和保护环境是可以统一起来的。在发展生产的同时，采取积极的态度，努力消除“三废”污染，也是完全可以做到的。关键在于要不断地端正领导的思想和政治路线，才能把这项工作搞好。

同其他工作一样，治理“三废”，搞好环境保护，必须以阶级斗争为纲，坚持批判修正主义路线。沈阳化工厂在实

践中深刻体会到，在文化大革命前，刘少奇一伙搞“生产第一”、利润挂帅，根本不关心工人和群众的疾苦，不顾环境污染。在这条修正主义路线影响下，这个厂的领导较普遍地存在着“三废污染难免”的思想，认为“搞化工这一行，哪能一点毒气不跑”，只抓生产，不重视抓“三废”治理，甚至把发展生产和环境保护对立起来，致使“三废”污染没有得到有效的治理。经过文化大革命，批判修正主义路线，厂党委提高了按照毛主席的革命路线办企业的自觉性，也提高了对治理“三废”，搞好环境保护工作的认识。一九七二年，在全国消烟除尘工作会议的推动下，这个厂广大职工经过两个多月的奋战，解决了烟囱冒黑烟的问题。接着，他们又积极治理“三气一水”四大害，获得初步成效。

这个厂在生产三氯苯的过程中产生一种有毒废渣。要解决这个问题，就要改变工艺。党委领导同志来到车间，和大家一起批判修正主义，又一次受到深刻的路线教育。他们重新学习毛主席、党中央的有关指示，从路线高度总结经验教训，从而进一步认识到，消除污染，保护环境，是关系到广大人民健康和工农业发展的一个重大问题，也是在经济工作中贯彻执行毛主席革命路线的一个重要方面。办社会主义企业，必须坚持无产阶级政治挂帅，绝不能搞“生产第一”、利润挂帅。要遵照毛主席的教导，“一切从人民的利益出发”。这样想问题，办事情，才能坚持社会主义方向，正确地处理搞好生产和保护环境的关系。在工人群众的推动和帮助下，厂党委提高了认识，增强了信心。几年来，这个厂的党委比较自觉地把环境保护工作当作一项大事来抓，列入党委议事日程，全面规划，统一安排，有计划有步骤地、分期分批地对“三废”进行了治理。



发展工业生产与保护环境是对立统一的。它们之间是相互矛盾的，也是相互促进的。过去，由于受修正主义路线的影响，这个厂的领导往往只看到生产的发展带来环境污染问题，而看不到它同时又增强了保护环境的能力，看不到环境得到保护和改善，又会给生产创造必要的条件，进一步促进生产的发展。事实证明，这是一种形而上学的观点。这个厂的润滑油车间，在革新挖潜改造的群众运动中，试制成功一种新触媒，增产效果显著。但同时又产生盐酸废气，造成污染。在解决这个问题时，工人群众运用对立统一观点摸索解决矛盾的规律，在原有的基础上进一步革新，缩短了反应周期，增加了产量，消除了盐酸废气的污染，生产比第一次革新后又迈进了一步。这件事情使工厂领导受到启发。他们在治理“三废”时，注意做到同增产节约和技术革新一起去进行。全厂实现的六十多个治理项目中，百分之九十以上是这种情况。有的项目实现以后，改善了作业环境，提高了生产能力；有的则缩短工艺流程，方便了工人操作；还有的减少了原料、燃料的消耗，降低了产品成本。现在这个厂每年都回收大量废酸、废碱，综合利用制成的化工产品达二十一种，价值一百三十多万元。当然，也有这种情况，即在治理“三废”中有些项目就本企业来看，暂时收益不大，但他们认为从整个社会主义建设事业的需要出发，还是有益的，也坚持进行治理。

**独立自主、自力更生**是我国社会主义建设的根本方针，也是环境保护工作必须遵循的原则。不能一提治理就向国家伸手，也不能因为碰到某些暂时的困难就停步不前。这个厂的党委在实践中体会到，搞好环境保护工作关系到广大人民的切身利益，群众有消除污染、改善环境的迫切要求，也有

治理“三废”的无穷智慧，既要看到少数专业人员的作用，更要看到工人群众的智慧。群众是英雄，实践出真知。领导一定要相信群众，依靠群众，充分调动群众的社会主义积极性。群众发动起来，自力更生的精神就会得到发扬，许多困难就可以在前进过程中不断地得到解决。电解车间在生产过程中产生一种含氯废水，造成下水污染，一直是个老大难问题。过去靠少数人搞，照搬外国人的方法，搞了很长时间没有解决。工人们根据实践中摸索的经验，制订了改革工艺的新方案；党委热情支持了他们的建议，使工人群众的社会主义积极性得到了充分的发挥。工人们提出“三人工作两人干，抽出一人搞会战”的口号，经过几个月的奋战，安装了四台冷却器，减少了污染，改善了环境，每年还可回收四百吨氯气，为国家节约资金三十万元。漂白粉车间原来一直使用旧的漂粉塔生产，工艺落后，产量低，劳动条件差，环境污染严重。在文化大革命中，工人们决心甩掉这个庞然大物，自己动手，修旧利废，制成了一套小巧玲珑、操作方便的漂粉机，并且制造和安装了一套尾气综合利用装置，生产出一种高效优质防水剂。整个工程仅花了三千元。他们自豪地称赞这套装置是：“小巧玲珑样式新，普通钢材就可造，氯气不跑也不冒，产量又把大塔超。”

群众真正发动起来了，不仅能够有效地治理“三废”，而且形成一个人人关心环境保护的局面。工人们提出“想主人的事，干主人的活，负主人的责”，主动出主意，想办法。他们对全厂十三万个泄漏点逐个进行检查，开展了消除跑、冒、滴、漏的活动，使静密封点的泄漏率普遍降低到千分之二以下。他们还利用植物对有毒气体反应敏感的特点，在厂内栽种大批花草树木，作为监视“三废”污染的“眼睛”，

保护环境的“哨兵”。

在治理“三废”、消除污染的进程中，认识永远没有止境。“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。”这个厂的党委将进一步总结经验，并且发动群众对环境保护工作进行了全面检查。他们决心认真学习马列主义和毛主席著作，以阶级斗争为纲，在发展生产的过程中把治理“三废”、保护环境的工作搞得更好。

沈阳市革命委员会调查组

## 以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线

### 发动群众搞好环境保护

我厂是一九三八年建立起来的工艺落后，设备陈旧的老厂。随着生产的发展，污染也日趋严重。毒气弥漫，污水溢流，废渣成堆。从文化大革命以来，我们坚持以阶级斗争为纲，高举“鞍钢宪法”伟大红旗，深入开展“工业学大庆”的群众运动，使老厂面貌发生了根本变化。鲜花盛开，绿树成荫，生产翻番。现在，一个厂等于文化大革命前两个厂。群众高兴的说：“基本路线做指南，老厂旧貌变新颜。莺歌燕舞形势好，沈化院内春满园。”

我们是怎样改变老厂面貌的呢？

第一，端正思想认识，坚持党的基本路线，是搞好“三废”治理的关键。

像我们这样老厂，产品定型，工艺落后，要治理“三废”，不少干部认为“污染难免”。再加上刘少奇、林彪和“四人帮”修正主义路线的干扰，不重视抓环境保护工作。造成天上黑烟滚滚，地下污水溢流，衣服变颜色，设备长锈。人们曾要求我们迁出沈阳市，实际上“三废”是搬不掉的，只有彻底消除污染，才是根本出路。所以在文化大革命中，工人群众纷纷贴出大字报批判修正主义办企业路线。一九七二年，在全国消烟除尘会议推动下，我们就以消烟除尘做为突破口，来推动环境保护工作的开展。党委主要领导亲临第

一线和工人一起奋战，摸清锅炉风压、油温、油压等燃烧规律，解决了烟囱冒黑烟的问题，而且还提高了锅炉能力百分之二十五。这件事给了我们一个启发，思想上认识到在改进与提高生产的同时可以治理好“三废”。但是在修正主义路线影响下，干起来还是认为“完成了国家计划，哭也好听；生产上不去，环保再好也白搭”。所以当用高温热解法生产三氯苯，发现有的工人血相改变，白血球下降，身上长满“黑头粉刺”性皮炎。严重影响工人身体健康时，不是从根本上解决污染，而是仅仅采取穿“隔离衣”，增加休息日，定期疗养等办法。这种形而上学的认识论和消极的方法，解决不了三氯苯的污染问题，反而把“支农”变成“误农”。例如，郊区有一户农民误用我厂倾倒的三氯苯炭渣垫房基，盖了三间瓦房，住了不久，就出现猫不下地，狗不离炕的怪现象，一家四口都长“黑头粉刺”，经当地卫生部门鉴定，是由于用了我厂炭渣造成的。我们只好组织科室干部，到现场挖地三尺，重新垫地。对此，当时工人贴出大字报尖锐地批评领导“只抓生产，不顾人民的健康，这是执行什么路线？”群众的批评，对我们震动很大，党委一班人坐下来，严肃认真的做了总结检查，认为产生环境污染的根本问题是毛主席的革命路线在我们思想深处扎的不牢，把环境保护与生产对立起来，只顾生产，不管污染，这是社会主义企业两条路线斗争的具体反映。认识提高后，决心大，步子就加快。党委主要领导带领技术科的工程技术人员，到车间同工人一起批判修正主义，一起制订改革方案，动员全厂力量，大干四十五天，实现了加碱压力水解三氯苯的新工艺，从根本上解决了环境污染问题，月产量迅速上升，比原来提高九倍，提前一百零两天完成了全年计划。实践证明，治理“三废”与生产发展是

一致的，是对立统一的，不是相互“顶牛”。治理“三废”能够促进生产的发展，生产的发展，又给改善环境创造了条件。要做到这样辩证的统一，关键在领导，根本在路线。

第二，贯彻执行群众路线是搞好“三废”治理的保证。

在依靠与发动群众治理“三废”过程中，我们尊重群众的首创精神，吸收工人群众参加管理，制订治理方案，接受群众监督，彻底批判不相信工人群众的“领导立法，工人守法”的修正主义路线，全心全意依靠工人群众，治理好“三废”。在做法上：

① 组织会战。我厂盐酸包装，多少年来一直是个“老大难”。一万多只盐酸坛子摆满了整个西厂区，由于封口不严，车间周围酸雾弥漫，工人说是“云雾山中”。为了改变这种局面，我们根据广大工人群众的意见，开展了一场兴建



图 1 过去厂区内摆满盐酸坛子，盐酸气到处弥漫，造成环境污染。

八百立方米盐酸大贮罐的会战。会战开始，订出了三结合的作战方案，会战打响后，党、团员和老工人冲锋在前，科室干部累活抢在先，干群一条心，上下一股劲，出现了大干苦干的生动局面。在浇注混凝土工程紧张的时刻，突然下起了倾盆大雨，这时已经深夜了，紧张战斗了一天的工人们以主人翁的姿态坚守岗位，冒雨继续奋战了两个多小时，胜利地完成了浇注任务。群众发扬了“决心改变老厂面貌”的革命精神，只用半年多的时间，终于建成了一座大型的内衬玻璃钢水泥贮罐，并且采用流出蜡密封盐酸液面的革新措施，从而彻底解决了盐酸气污染的“老大难”。

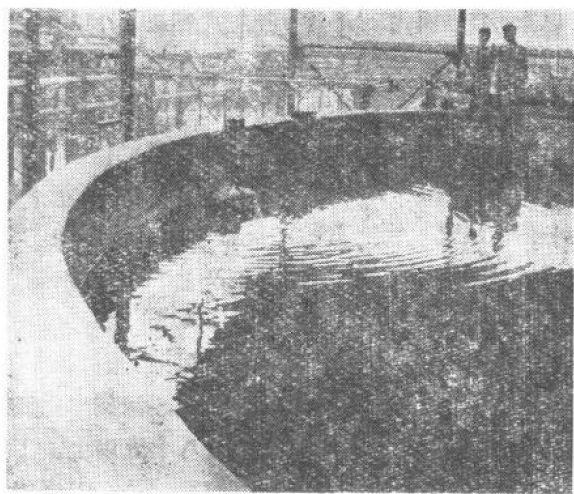


图 2 经过会战，建成了八百立方米玻璃钢质贮罐，采用流出蜡液密封盐酸液面的方法，解决了盐酸气的污染问题。

② 实行三结合攻关。农药车间在取得治理“三气一水”（苯气、盐酸气、氯气和含苯废水）四大害之后，工人们

学习了无产阶级专政理论，认识到治理“三废”，消除污染保护广大工人身体健康是与巩固无产阶级专政有关的大问题。工人们提出了要彻底治理废碱水蒸馏污染的积极建议。车间组织了三结合攻关小组，搞试验，测数据，找规律，克服了材料缺乏，施工力量不足的困难，搞成了脱酸脱氯的新工艺，砍掉了大量设备，减少了污染，节约了原料。

③ 吸收工人群众参加管理。列宁指出：“对我们来说，重要的就是普遍吸收所有的劳动者来管理国家。这是十分艰巨的任务。社会主义不是少数人——一个党所能实现的。只有千百万人学会亲自做这件事的时候，社会主义才能实现。”（《俄共（布）第七次代表大会》）我们广泛吸收工人群众参加管理，靠群众把关定向，制订规划，放手发动群众大打消灭跑、冒、滴、漏的人民战争，使工人做到精心管理与操作。把治理“三废”，保护环境变成每个人的自觉行动，工人们爱护设备象战士爱护武器一样，经常擦洗，精心维护，做到“铜见本色铁见光”。他们说：“堵漏首先要堵思想的漏，只有思想不跑，作风不漏，才能消灭生产上的跑、冒、滴、漏。”电解车间有二百六十多台电解槽，工人长年细心维护，做到了不冒，不漏，生产氯气，不被氯气污染。

目前，全厂十三万个静密封泄漏点，泄漏率降低到千分之二以下。设备完好率达到了百分之八十五以上。工人参加管理，提高了主人翁责任感，爱厂如家，关心工厂的一草一木。一天夜里，漂白粉车间跑了氯气，第二天早晨，工人发现有的树叶黄了，立即把掉在地上的黄树叶检起来，钉在黑板上，并贴出《花树告急》的大字报。车间领导抓住这件事，召开现场路线分析会，用大庆工人的严细作风对照检查，进一步提高了生产管理和保护环境的自觉性。



我们依靠群众，大搞群众运动，治理“三废”，越干越想干，越干越敢干，越干越会干，促进了生产翻番，环境的改善，几年来，我们使百分之九十以上的“三废”得到了处理，主要产品产量分别增长了一至六倍。广大工人群众在向生产的深度和广度进军中，替自己创造日益增多的福利事业。

第三，革新、改造、挖潜是治理“三废”，改变老厂面貌的重要途径。

这几年，我们厂实现的治理“三废”项目，就是靠革新、改造、挖潜搞上去的。治理“三废”不能靠消极防御，而要积极进攻。通过革新、改造、挖潜，可以使生产上少出或



图 3 提纯车间的六六六原粉粉碎干燥过去是农药粉尘污染比较严重的地方，通过革新、挖潜、改造，实现浆液输送新工艺，彻底消除农药粉尘污染。