

赣州卷烟厂知识案例申报表

编号：

案例名称	5000 线 SIROX 排潮罩积水槽排水口易堵塞的改进
案例类型	管理类： <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 质量 <input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 成本 <input type="checkbox"/> 综合 技术类： <input checked="" type="checkbox"/> 设备操作 <input type="checkbox"/> 电气及机械维保 <input type="checkbox"/> 工艺技术 文化类： <input type="checkbox"/> 班组建设
项目现状	制丝车间 5000 线 SIROX 排潮罩积水槽的排水孔口径较小，这使得积水槽极易发生堵塞。一旦堵塞，槽内就会积水，导致部分烟丝和烟沫在积水槽内长时间留存。这种情况不仅增加了保养的难度，而且会产生难闻的气味。
原因分析	在生产过程中，5000 线 SIROX 排潮罩积水槽的原排水孔口径较小，使得部分积水在排出时被烟丝阻碍，形成积水现象。此类状况导致积水槽内积聚大量烟丝污垢。此外，由于积水槽缝隙较小，难以及时清理内部残留的烟丝污垢。
主要内容	5000 线 SIROX 排潮罩积水槽排水口易堵塞的改进
实施成效及推广价值	改进后效果良好，改进后的 SIROX 排潮罩积水槽基本无烟丝污垢存留堆积，改善车间现场环境，减少操作人员的保养难度，保证了烟丝的产品质量，消除了工艺质量事故隐患。 可推广到其它有类似问题设备的排潮罩上等。
牵头部门	制丝车间
参与部门	

## 附件 2

### 5000 线 SIROX 排潮罩积水槽排水口易堵塞的改进

#### 一、改善背景

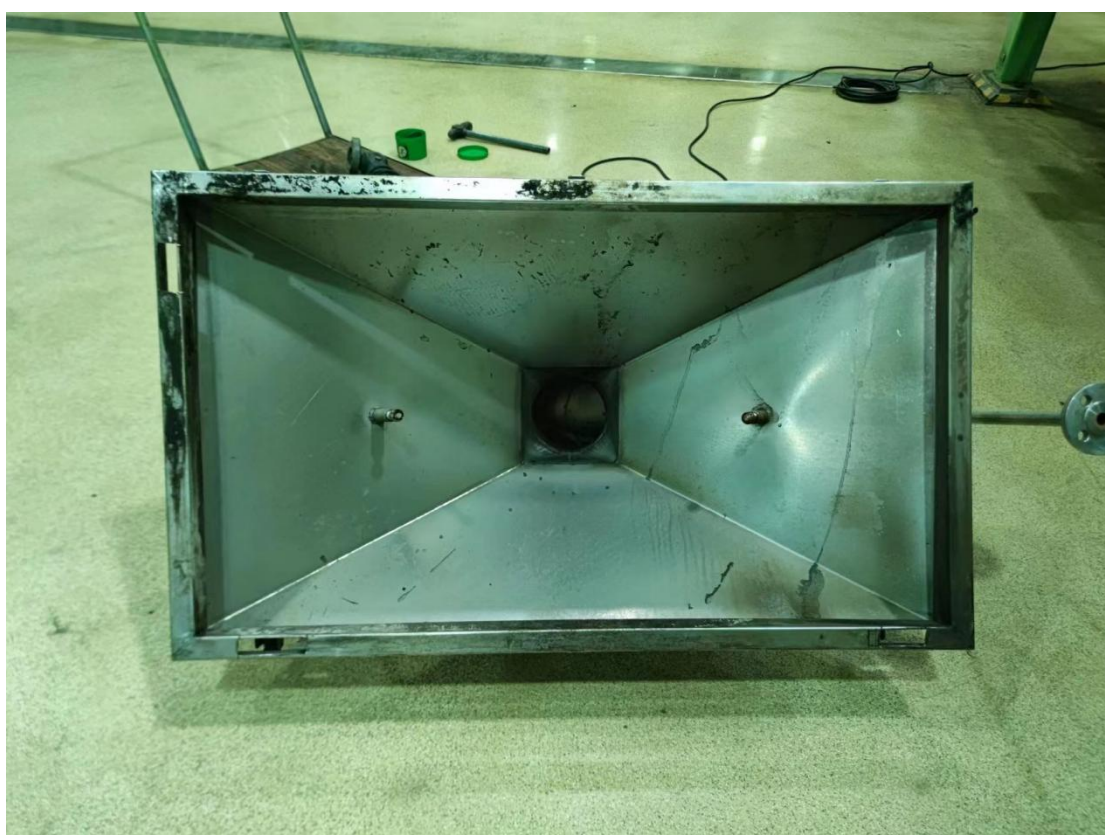
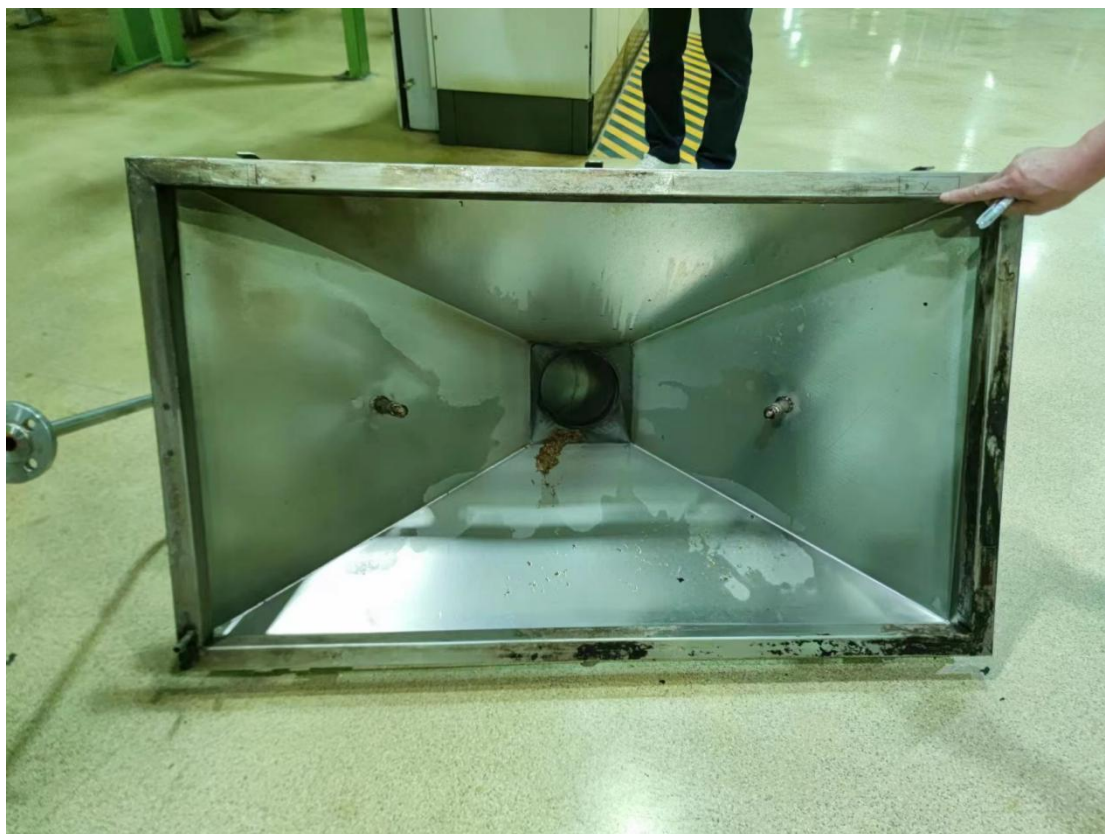
制丝车间 5000 线 SIROX 排潮罩积水槽的排水孔口径较小，这使得积水槽极易发生堵塞。一旦堵塞，槽内就会积水，导致部分烟丝和烟沫在积水槽内长时间留存。这种情况不仅增加了保养的难度，而且会产生难闻的气味。

烟丝污垢在生产过程中可能会掉落到烟丝中，从而造成产品污染，严重影响烟丝的质量。更严重的是，这种情况可能会导致工艺质量事故的发生。

#### 二、对策实施

1、严格执行积水槽定期清理制度，降低烟丝污垢生成，确保积水槽保持清洁。

2、依据现场实际状况，对排潮罩积水槽进行优化改良，于积水槽底部开设三个 5cm\*1.5cm 排水口，确保积水烟丝污垢得以及时清除。



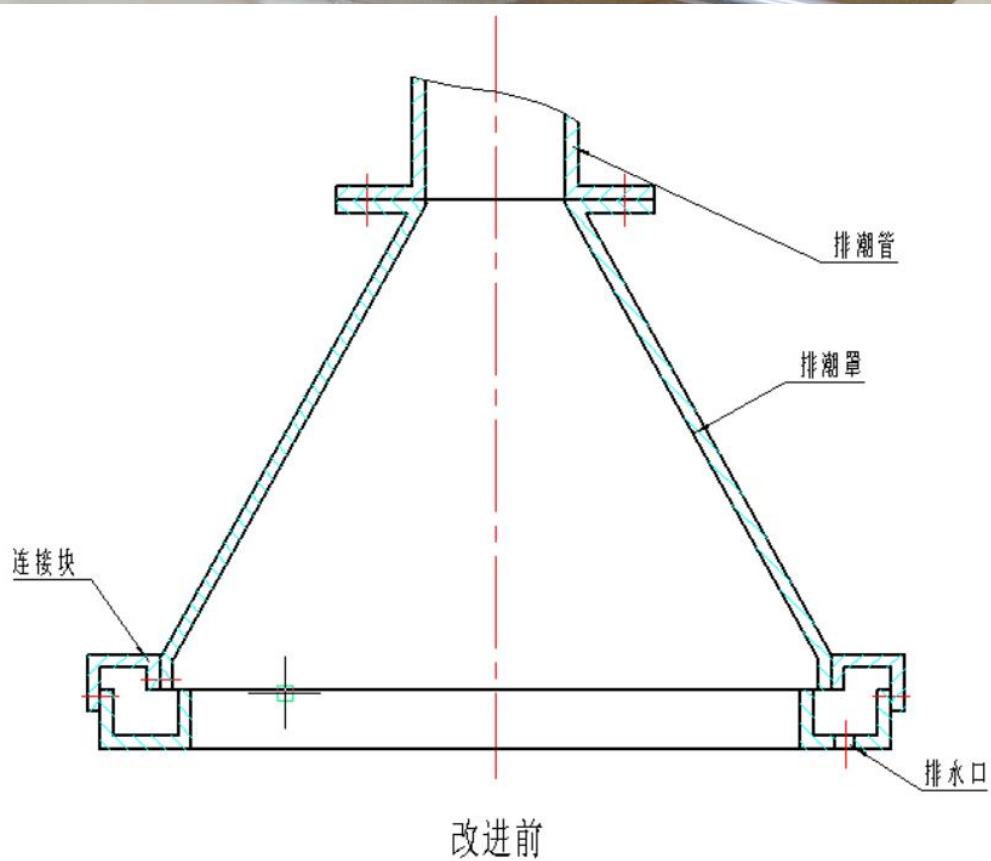
三、实施效果

改进后效果良好，改进后的 SIROX 排潮罩积水槽基本无烟丝污垢存留堆积，改善车间现场环境，减少操作人员的保养难度，保证了烟丝的产品质量，消除了工艺质量事故隐患。

**实施前：**







实施改进前的排潮罩积水槽

实施后：



