

# 企业污染防治管理业务培训

主讲人：金华市生态环境局义乌分局 刘佳苗

建立环保管理机构

实行废水重复利用

污水零直排创建

排污许可证管理

电镀企业清洁化改造

规范台账资料管理

## 建立环保管理机构

设立环保科，明确环保负责人和废水、废气、固废等污染治理设施操作人员。

- 1、落实办公场所，环保管理机构人员数量应与企业污染防治需要相匹配，具体人员表在醒目位置张贴，接受监督。
- 2、环保负责人应选用大专及以上环保相关专业的人员，具有一定的环境管理能力，能统领企业各项污染防治工作，制定企业污染防治与环境管理的相关环保制度。
- 3、治理设施操作人员应优先选用业务素质高、实际操作能力强的专职技术人员。

## 实行废水重复利用

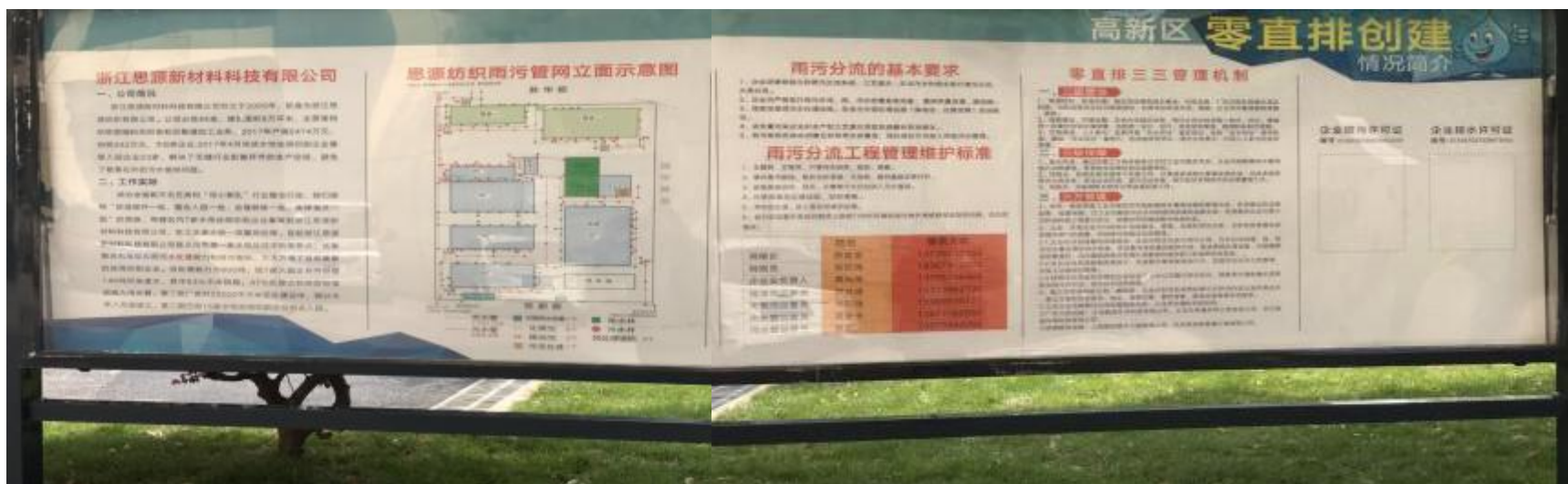
- 1、安装用于计量车间新鲜用水、直接循环用水、回用处理水、标排口废水的“四表”仪器设备。
- 2、实行每月废水重复利用统计，电镀企业不低于30%。
- 3、每季度末报送废水重复利用台账。

# 3. 污水零直排

## 污水零直排管理

5月底全面完成重污染企业的污水零直排创建。

- 1、明管套明沟或架空铺设
- 2、初期雨水收集
- 3、做好“三图”上墙：1.雨污分流示意图；2、污水处理工艺流程图；3、污水零直排创建图



规范许可证管理

- 1、规范摆放管理。排污许可证正本要求悬挂在企业显眼的地方
- 2、按照排污许可证的管理要求，按时开展自行监测。
- 3.上报执行情况报告。包括年报、季报。

# 浙江省生态环境厅

---

浙环办函〔2019〕27号

## 浙江省生态环境厅办公室关于要求报送 2019年四大行业清洁化改造项目清单的通知

根据《浙江省水污染防治重点行业清洁化改造方案》（浙环函2017“298号）关于“2019年底全省重点行业清洁化改造任务全面完成”要求，在2018年全面完成造纸、焦化、氮肥、印染、原料药制造、制革等行业清洁化改造任务的基础上，2019年，我省着力推进有色金属、农副食品加工、农药和电镀等四大行业清洁化改造。

## 5. 电镀行业清洁化改造

适用范围	技术名称	技术描述
<b>电镀</b>		
镀铬（室内件装饰铬）	三价铬镀铬	本技术是指在镀铬溶液中用三价铬（ $\text{Cr}^{3+}$ ）替代铬酐（ $\text{Cr}^{6+}$ ）进行电镀的技术。
钢铁件预镀铜	无氰预镀铜	本技术是利用非氰化物作络合物和铜盐组成无氰镀铜液，在钢铁件直接镀铜，满足一般质量要求的技术。该技术可部分替代氰化镀铜。废水容易处理，不增加处理成本。
化学镀镍	无铅无镉化学镀镍技术	本技术是通过自催化反应，使溶液中的还原剂将镍离子在被镀基材表面依靠自催化还原作用而进行的金属沉积过程，在生产过程中不使用铅、镉等有毒有害重金属的添加剂。
几何形状简单如油缸（煤矿机械）	激光熔覆技术	本技术是利用大功率激光束聚集能量将预制粉末熔覆到油缸上，再通过机械加工成成品。
镀硬铬（主要用于石油开采领域）	钨基合金镀层	电沉积钨基系列合金或纳米晶合金镀是一种电沉积钨基系列非晶态合金或纳米晶合金代替电镀硬铬的技术，以硫酸亚铁、硫酸镍、硫酸钴、钨酸钠为主要原料，电沉积出钨基系列非晶合金或纳米合金镀层。



## 建立环保台账

- 1、生产设施运行管理台账
- 2、污染防治设施运行管理台账（包括废水、废气治理设施）
- 3、监测记录信息台账
- 4、其他环境管理台账（包括固废台账、工业废水重复利用台账）等。

目的：形成完整的自证证据链，保障企业安全。