

文登东阳活塞有限公司 2020 年清洁生产审核所 取得的环境效益、经济效益总结

文登东阳活塞有限公司以铝锭为原料，通过熔解、钢铸模、机加工、表面处理、环组装等工序生产成品活塞，主要污染物为废水和废气。为深入贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》，根据原国家环保总局《关于印发重点企业清洁生产审核程序规定的通知》（环发[2005]151 号）、《环境保护部关于进一步加强重点企业清洁生产审核工作的通知》（环发[2008]60 号）和《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54 号）等文件要求。公司于 2020 年 5 月至 2020 年 11 月开展了清洁生产审核。

本次清洁生产审核，共提出了清洁生产方案 10 个，其中无/低费方案 6 个，中/高费方案 4 个，产生的 10 个方案全部实施，总投资 71.9 万元，产生经济效益 53.63 万元/年，方案实施后年节电 12.66 万 kWh，年减排废离子交换树脂 0.75 吨，年节约天然气 1.46 万 m³，年减排 COD 13.22t，年减排 NH₃-N 0.405t。

自开展清洁生产审核以来，公司对出现的问题，本着发现一个解决一个的积极态度，克服了时间紧、任务重的现实困难，已经陆续组织实施完成了 10 项清洁生产方案。这些方案的实施使企业真正实现了“节能、降耗、减污、增效”。

通过清洁生产方案的实施，节约了电能，减少了水耗、电耗，提高了产量，降低了设备损耗，改善了工作环境，保护了职工身体健康，提高了工作效率，降低了生产成本，废物均能达标排放，保护了地下水资源，使企业取得了较好的经济效益和良好的环境效益，达到了清洁生产目标，为企业的发展注入了新的活力。

通过本轮清洁生产审核，体会如下：

- 1、清洁生产审核工作推动了企业管理水平的提高，增加了企业的经济效益。
- 2、清洁生产审核工作可帮助企业及时发现存在的问题，提出了发展生产、削减废物产生量的方案。
- 3、清洁生产审核工作提高了企业的整体素质和市场竞争力，为公司的发展树立了良好形象