

洛阳万基铝加工有限公司
水污染物减排计划

(2025年度)

批准：

审核：

编制：万基铝加工安全环保处



洛阳万基铝加工有限公司

二〇二五年一月

洛阳万基铝加工有限公司

水污染物减排计划

万基铝加工公司用水分为生产用水和生活用水。生产用水主要用于生产车间轧机及公辅系统转机冷却水，去离子水主要供向精整拉矫机冲洗板面使用，占总用水量的97%；生活用水包含卫生间、绿化地及消防系统用水，约占总用水量的3%，近年来用水情况统计如下（以2023年为基数）：

年份	2023	2024	2025（计划）
用水（t）	272913	284906	280000
产量（万t）	23.84	23.41	23.3
吨耗（t/t）	1.14	1.21	1.20

通过以上数据反馈情况，随着产能饱和，用水吨耗趋于平稳，且外排水未出现明显增加趋势（2023年86954m³、2024年93286m³），符合公司绿色发展理念。

我公司水污染物主要有含油废水、生产废水、反渗透排出的浓缩水及生活污水四部分组成。其中，含油废水和生产废水经废水站处理后可回收综合利用利用率在98%左右，反渗透浓缩水直接外排，每月排浓水约8000m³左右；反渗透排出的浓水和生活污水具有可调节性，现将采取措施将大部分浓缩水进行收集，治理达标后进行二次循环利用，提高外排水利用率减排增效。我们采取下列措施进行减排：

1. 通过药剂合理添加，增加循环水冷水池原水的补水量，减少去离子水的补水量，减少反渗透装置运行时间，从而达到减少浓缩水的外排量。

2. 加强对现场卫生间用水量的管控，通过加装水表，进行监督。

3. 改变厕所冲水时间，将原来的5分钟冲洗一次，改变为10—15分钟冲洗一次，从而达到减少生活污水的排水量。

4. 加强对现场用水设施的监管，尽可能减少跑冒滴漏现象的发生，从而减少外排水量。

5. 将浓水进行收集，稀释后进行二次利用。

通过上述措施，计划到2027年前将万基铝加工外排水量降低5%以上。最终实现节能环保，持续绿色发展。

洛阳万基铝加工有限公司

2025 年 1 月