

广东豪美新材股份有限公司  
水资源风险评估报告

编制：2024-3-20

## 目录

一、评估依据.....	3
二、地理位置.....	4
三、地表水系.....	5
四、地表水环境质量现状 .....	5
五、地下水质量现状 .....	5
六、节水工作计划及目标 .....	6-7
七、水资源风险情况分析 .....	8
八、绩效评估 .....	9
九、结语.....	9

## 一、评估依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月)；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月)；
- (3) 《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月)；
- (4) 《中华人民共和国水土保持法实施条例》(2011年1月)；
- (5) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月)；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月)
- (7) 《中华人民共和国水法》(2016年7月)
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》(2018年10月)
- (9) 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012年2月)
- (10) 国务院第253号令《建设项目环境保护管理条例》(2017年7月)
- (11) 国务院第645号令《危险化学品安全管理条例》(2013年12月)
- (12) 国家环境保护总局令第27号《废弃危险化学品污染环境防治办法》(2005年10月)
- (13) 《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009)
- (14) 《危险化学品仓库储存通则》(GB15603-2022)
- (15) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)
- (16) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18596-2001)

## 二、地理位置

广东豪美新材股份有限公司（以下简称公司）位于广东省清远市高新技术产业开发区泰基工业城内，占地 570 亩，建筑总面积 18.75 万 m<sup>2</sup>，距清远市政府所在地为 20km 左右，距广州市约 70km。许昌至广州高速公路从厂区西侧通过，交通十分便利。地理位置：

N23°33'49.73"， E113°07'36.44"



### **三、地表水系**

清远市河流众多，分属珠江水系和长江水系，属珠江水系的有北江区、桂贺江区及珠江三角洲区。其中，北江区的集雨面积最大，占全市 94.7%，桂贺江区占 4.12%，珠江三角洲区占 0.65%，属长江水系的洞庭湖区集雨面积最小，仅占 0.5%左右。全市集雨面积 100 平方千米以上的河流有 74 条，其中集雨面积 1000 平方千米以上的河流有北江、连江、潞江、滨江、滙江、烟岭河、青莲水等。

广东豪美新材股份有限公司所处区域系珠江水系的北江流域，区域内的主要河流有北江和大燕河。

### **四、地表水环境质量现状**

公司使用水源由清远市粤海水务有限公司提供，不使用地表水进行厂区生产作业及生活使用。执行标准为《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。根据最近对清远市粤海水务有限公司的自来水检测报告的抽查检测结论为：本次样品检测项目共 38 项，所检项目检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 的要求。

### **五、地下水质量现状**

公司使用水源由清远市粤海水务有限公司提供，不使用地下水进行厂区生产作业及生活使用。执行标准为《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。根据最近对清远市粤海水务有限公司的自来水检测报告的抽查检测结论为：本次样品检测项目共 38 项，所检项目检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 的要求。

## 六、节水工作计划及目标

### 1) 背景和目标

近年来，全球范围内的水资源短缺问题日益严重，企业的水资源利用也受到了越来越多的关注。作为一家负责任的企业，为了更好地履行社会责任，我们将制定一份全面的节水年度工作计划，旨在提高我们的水资源利用效率，减少环境压力，促进可持续发展。

本计划的目标是：

- 降低企业在生产过程中的水资源消耗；
- 提高企业的水资源利用效率；
- 减少企业对附近水体的污染风险。

### 2) 节水指标

企业用水一览表

单位：万吨

公司名称	2023 年计划 取水量	2023 年实际 取水量	2024 年计 划取水量	类型		备注
				城市管网	水资源证	
广东豪美新材股份 有限公司	132	109.2418	130	√	/	

### 3) 节水优先领域

获得 2023 年度广东省有色金属行业（铝型材）水效领跑者企业。

### 4) 节水改造

2024 年企业节约用水投资情况表		
节水项目名称	项目投资（万元）	产生效益（万元）
挤压一厂二车间埋地消防管改为架空管	5.8	6
1-6 栋宿舍楼生活用水管道安装工程	2	3
生产车间用水表更换	0.5	1

5) 水资源目标

2024 年水耗目标及指标				
项目	部门指标	统计方法	目标值	备注
水资源管理	铝(异)型材制品(不需要表面处理)水耗	熔铸挤压及其他生产用水量/挤压型材产品产量	5.5m <sup>3</sup> /t	DB44/T1461.2—2021 用水定额 第 2 部分：工业，第 14 页，有色金属冶炼和压延加工业(32)，有色金属压延加工(325)，先进值
	铝(异)型材制品(需要表面处理)水耗	熔铸挤压及其他生产用水量/挤压型材铝材产量+喷涂和氧化生产用水量/喷涂和氧化产品产量	14.5m <sup>3</sup> /t	

## 6) 水资源管理

### 6.1 水资源监控

我们将建立水资源监控系统，对企业各个节点的水资源使用情况进行实时监测和分析。通过数据分析，及时发现和解决问题，并持续改进节水措施。

### 6.2 废水治理

我们将严格遵守国家有关废水排放的标准，建立废水处理系统，对废水进行处理和回用。

### 6.3 用水意识

通过公司内部培训和宣传，提高员工的节水意识和行为。

## 七、水资源风险分析

### 广东豪美新材股份有限公司水资源风险评估报告

序号	风险源	风险评估			情况描述	备注
		发生概率	危害程度	风险等级		
1	抽取地下水	低	低	低	公司用水由清远市粤海水务有限公司提供，不直接取水	
2	生产用水	低	低	低	公司用水由清远市粤海水务有限公司提供，对水资源调配不造成影响	
3	生活用水	低	低	低	公司用水由清远市粤海水务有限公司提供，对居民用水不造成影响	
4	生产废水	中	中	中	生产废水处理站设计废水处理能力为2000m <sup>3</sup> /d，处理工艺为“预处理+pH调节+混凝沉淀”，处理后的尾水经检测合格后达标排放	
5	生活污水	中	低	低	生活污水经隔油隔渣收进行二级生化处理达标后排放	

综上所述，本公司的水资源总体风险为“低”。

## **八、绩效评估**

我们将定期对企业的节水工作进行绩效评估。绩效评估将包括节水指标的达成情况、水资源管理的水平等。根据评估结果，我们将及时调整和改进节水工作，以更好地实现节水目标。

## **九、结语**

节水工作是企业可持续发展的重要组成部分，也是企业履行社会责任的重要举措。通过本企业节水年度工作计划的实施，我们将提高水资源利用效率，减少对环境的压力，为实现可持续发展做出贡献。

我们相信，通过全体员工共同努力和不断改进，我们一定能够取得节水工作的良好成绩，为企业的健康发展和社会的可持续发展做出更大的贡献。