

# 台山市金桥铝型材厂有限公司

## 水资源风险评估报告

### 1、评估依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1)
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1)
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2019.6.5)
- (4) 《中华人民共和国节约能源法》(2018.10.26)
- (5) 国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》(2017.10.1)
- (6) 国务院第 645 号令《危险化学品安全管理条例》(2013.12.7)
- (7) 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》(2005.8.30)
- (8) 《广东省环境保护条例》(2015)
- (9) 《广东水污染物排放限值 DB44 26》(2001)
- (10) 《广东省珠江三角洲水质保护条例》(1999.1.1)
- (11) 《广东省节约能源条例》(2010.7.1)
- (12) 《广东省地表水环境功能区划》(2011.1)
- (13) 《常用危险化学品贮存通则》(GB15603-1995)
- (14) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)
- (15) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2013)

### 2、地理位置

台山市金桥铝型材厂有限公司（下文简称“公司”）位于台山市北部的大江镇石桥工业区，创建于 1983 年，厂区占地面积为 38.9 万平方米。

厂区位于台山市国道 240 旁（大江镇江北大道旁），主厂区东面是大江河，南侧空地，西为山地，北面为木筷子厂。

厂区位置：地理位置东经 112°47' 05''，北纬 22°23' 51''

详见附图一项目地理位置图

### 3、水文特征

大江镇位于台山市北部，主要河流大江河，是潭江支流，水流向由古兜山烟斗尖向北流经本区，于公益注入潭江。河水畅通，灌溉便捷。河面宽一般在 20 米~30 米之间，底深 3.5 米左右。

详见附图二所在区域所属功能分类图

### 4、水源地

公司水源供应为大江河水源，取水合理性与产业政策相符、与区域水资源条件规划相符，项目水资源配置合理，取用水工艺技术符合要求。

用水合理性，公司用水环节、废污水回用达标合理，节水潜能及措施合理。取水水源可靠性评估，大江河是潭江一级支流，流域面积 176.4 平方公里，河长 28 公里，平均坡降 0.68%，集雨面积范围内较大的洪水主要发生在 4-9 月，其中 4-6 月多为锋面雨，7-9 月多为台风雨。本区域富水性强，能够满足公司日常用水需求。

取退水影响评估，本公司运作过程中产生的废污水循环利用，根据城市发展后期废污水全部经过本公司污水处理站处理合格达标除循环利用后的剩余部分排入大江河，对河流水质无大的影响也不会对环境产生损害。

水资源管理评估，推荐使用节水型设施对用水、排水节约使用管理，建立用水管理机制，固定办公场所和管理人员，建立各种用水、节水制度和措施并上墙，制定节水奖励措施。

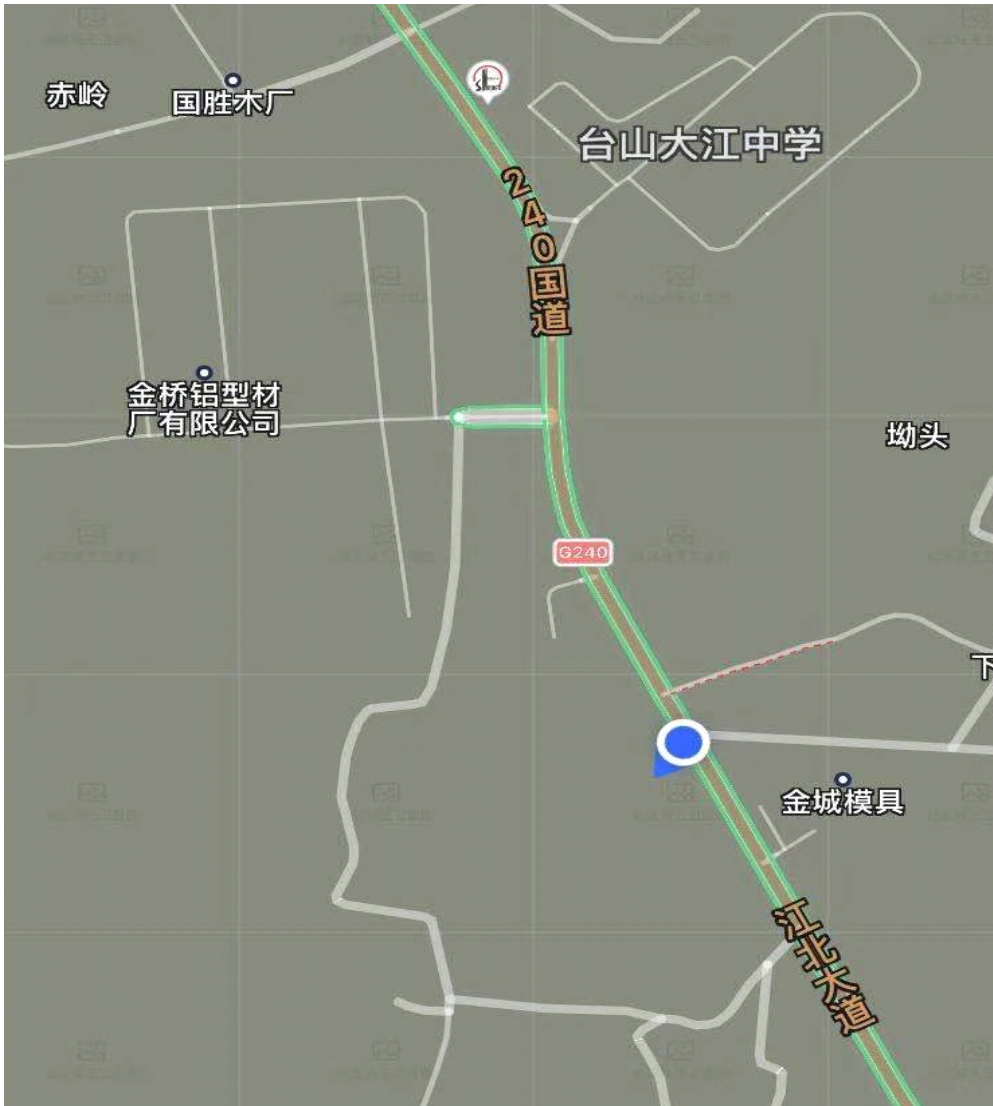
### 5、水资源风险情况分析

#### 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	抽取河水	低	低	低	公司依据法规要求，合理抽取地下水，主管部门核定每年取水 26 万吨，每年实际用水低于 23 万吨。	
2	生产废水	低	低	低	公司生产“生产废水”全部经污水处理站处理达标排放。	
3	生活污水	低	低	低	生活区污水经公司污水处理站处理合格后排。	

综上所述，本公司的水资源风险为“低”。

图一：项目地理位置图



图二所在区域所属功能分类图：

**表 2.4-1 项目所在区域所属功能区分类**

编号	项目	功能属性及执行标准
1	水环境功能区	根据《关于印发<广东省地表水环境功能区划>的通知》(粤环[2011]14号)，公益水(台山烟斗岗~台山公益)属工农业用水，为Ⅲ类水体，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准
2	环境空气质量功能区	根据《江门市环境保护规划(2006-2020)》，项目所在地属二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及其2018年修改单二级标准
3	声环境功能区	根据台山市环境保护局《关于台山市金桥铝型材厂有限公司年产铝型材10万吨项目环境影响回顾性评价报告书的审查意见》(台环技[2007]51号)，项目所在地属3类区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准
4	地下水环境功能区	属于珠江三角洲江门开平台山地下水水源涵养区(分区代码：H074407002T03)，地下水类型为裂隙水，水质保护目标为Ⅲ类，执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中Ⅲ类标准限值
5	是否基本农田保护区	否
6	是否风景名胜区	否
7	是否自然保护区	否
8	是否森林公园	否
11	是否生态功能保护区	否
12	是否重点文物保护单位	否
13	是否三河、三湖、两控区	酸雨控制区
14	是否水库库区	否
15	是否污水处理厂集水范围	否
16	是否属于生态敏感与脆弱区	否