

# 水资源风险评估报告

## 1、评估依据

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法》(2008.6.1)
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2008.6.1)
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.9.1)
- (4) 《中华人民共和国节约能源法》(2008.4.1)
- (5) 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号, 2002年)
- (6) 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号, 2002年)
- (7) 《常用危险化学品分类及标志》(GB13690-2009)
- (8) 《常用危险化学品贮存通则》(GB15603-1995, 2023年7月后替换为 15603-2022)
- (9) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)

## 2、地理位置

永泰县位于福建省东部，地处福建省东北部，东南侧，位于闽、浙、赣三省交界处，俗称“闽北”，东北与浙

江省衢州、丽水相邻，西北与江西省抚州、上饶接壤，东南与宁德市交界，西南三明市毗邻，总面积 2.63 万平方千米，截至 2021 年末，辖 2 个市辖区、5 个县，代管 3 个县级市。

福建省南平铝业股份有限公司(下文简称“厂区”)位于福建省南平市延平区工业路 65 号，延平区位于福建省中部偏北，建溪、西溪汇合处。介于北纬  $26^{\circ} 15' - 26^{\circ} 52'$ ，东经  $117^{\circ} 50' - 118^{\circ} 40'$  之间。区域总面积 2652.84 平方千米。

福建省南平铝业股份有限公司地理位置

地理位置：东经： $118^{\circ} 19' 29.29''$  北纬： $26^{\circ} 64' 62.00''$

### 3、地表水系

延平区河流由于受地质构造和岩性不同控制的影响，延平区河流受到长期外引力的作用，河网呈格子状，河谷盆地似狭长串珠状，主要特点是源短流急、水量充沛、年内洪枯变化大、峡谷

系十分发达，河

屯溪、沙溪)以  
吉溪、高州溪、

流出境外。地表受构造影响，切割强烈，因而水流交错突出，除“一江三溪”(闽江、建溪、富外，流经延平区境内的闽江分支流还有武步溪、斜溪、新岭溪、西芹溪、照溪、王台溪。

### 4、水源地

、富屯溪、内河  
，长度达 5 千米  
以上的有 30 条

延平区主要地表水来源：闽江、建溪、沙溪水网。延平区境内河流年径流量达 97 亿立方米以上的有 87 条(总长 1574 千米)，其中 10 千米(总长 974 千米)。

### 5、水资源

延平区水资源十分丰富，水电理论蕴藏量居福建省首位。境内 72 条支流纵横交织。境内建有装机容量为 140 万千瓦的水口电站、30 万千瓦的沙溪口电站。区级电厂、电站已建成 105 座，总装机容量 17.78 万千瓦，年总发电量 6.65 亿千瓦时，全部与省电网联网，电力供应十分充裕。

## 6、地表水环境质量现状

厂区最近的地表水建溪体位于厂区东南侧约 300m 处。根据《福建省地表水环境功能区划定方案》，厂区范围内建溪流域属于 IV 类水体，工业用水区。厂区产生的废水不直排地表水体，全部纳

## 8、水资源风险分析

序号	风险源	风险评估			防控措施
		发生的可能性	危害的严重性	暴露的可能性	
1	抽取地下水	低	低	低	公司依据法规要求，禁止抽取地下水。
2	抽取地表水	高	低	低	公司按水利部门相关规定办理取水许可证，2022年实际年许可可取水量 367.7 万 m <sup>3</sup> ，2022 年取水量为 229.7363 万 m <sup>3</sup> ，未超过许可值。
3	生产废水	高	低	低	公司生产产生的生产废水全部处理达标后作为危废处理。废水处理工艺中产生的废渣交给有资质的危废处理机构进行处理。
4	水冷废水和地面冲洗水	高	低	低	水冷废水全部处理后循环利用实现零排放，地面冲洗水经总排口不直排地表水体，由公司处理达标后排放。每年委托有资质单位对本公司总排口进行检测，结果都是达标排放。
5	生活污水	高	低	低	卫生间和淋浴间产生的生活污水经总排口不直排地表水体，全部纳入市政管网，经有关污水处理公司处理达标后排放。每年委托有资质单位对本公司总排口进行检测，结果都是达标排放。
6	废油	低	高	低	公司所有的废油全部收集后交给有资质的危废处理机构进行处理。

综上所述，本公司的水资源总体风险为“低”。