

福建省南平铝业股份有限公司

2024 年水平衡报告

福建省南平铝业股份有限公司（以下简称“南铝公司”或“公司”）使用的水主要分成工业水和自来水两部分。每日用水的来源、流向、耗用等具体数据见附件 1 水平衡图。南铝公司 2024 年用水情况具体如下：

1. 工业水

南铝公司使用工业水由闽江河畔水泵房抽取河水过滤后进入生产区域使用。全年总抽水量 238.5 万吨，生产用水 205.4 万吨，非总部生产用量（包括社区、生活区、游泳馆等）33.1 万吨（占比约 14%）。具体明细见附件 2。

为合理可控范围，公司提供长期对跑冒滴漏的检查，发现问题及时处理，不论使用还是排放均做到严格要求，主要包括：①公司氧化、粉喷生产废水经两处排放口处理达标后经入河排污口排放至闽江，排放量 76.45 万吨左右，废水处理工艺中产生的废渣作为危废交给有资质的危废处理机构进行处理。②水冷废水全部处理后循环利用实现零排放、地面冲洗水废水、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。③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。

2. 自来水

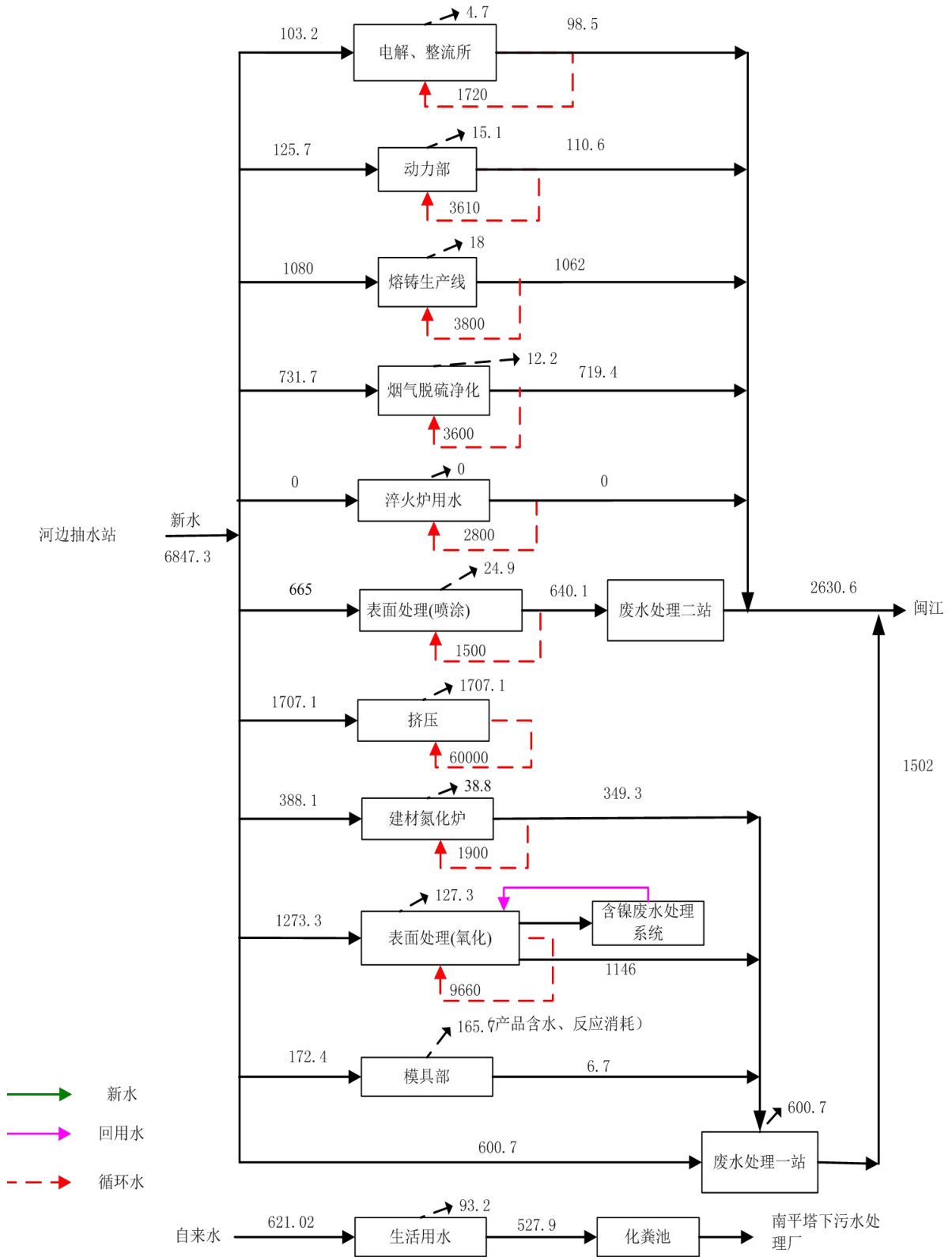
南铝公司使用自来水均由南平水务发展有限公司（以下简称“水务公司”）总管网供给。每月依据水务公司提供的

抄表数据进行结算，全年用水量 18.6 万吨左右，主要用水点为办公楼中间主楼、厂区食堂等，其中大部分生活污水进入化粪池后由南平塔下污水处理厂处理后排入闽江，少量为各生产现场开水房职工饮用水。

- 附件：1. 每日用水平衡图
2. 2024 年工业水月报表

附件 1:

每日用水平衡图 (m³/d)



附件 2:

2024 年工业水月报表

编 码	用 水 单 位	年累计水量
1	河边总抽水量	2385441.0
2	1 铝合金材料事业部	612174.9
3	1.1.1 熔铸生产线	324004.3
4	1.1.2 铝合金材料空压组	30308.6
5	1.1.3 铝合金材料动力供给部	7416.1
6	1.1.4 阳极组装、铝电解	30950.9
7	1.1.5 烟气脱硫净化	219495.1
8	2 建材事业部用水	1122420.2
9	2.1 建材挤压与表面处理	1070691.5
10	2.1.1 建材事业部挤压部	192538.1
11	2.1.2 建材表面处理:氧化	381998.8
12	2.1.3 建材表面处理:废水处理	180212.5
13	2.1.4 建材氮化炉+洗模 1	116441.8
14	2.1.5 表面处理:喷涂	199500.2
15	2.2 建材模具部	51728.7
16	3 特材工业材事业部用水	319603.0
17	3.1 特材挤压用水	319603.0
18	3.2 淬火炉用水	0.0
19	4 公司机关	12881.4
20	5 华银铝业有限公司	186472.0
21	5.1 华银公司(除华银加工部外)	186472.0
22	5.2 华银加工部	0.0
23	6 南铝板带铸轧工段	20254.1
24	7 物业公司	94699.3
25	7.1.1 生活用河水	7156.3
26	7.1.2 澡堂	62349.0
27	7.1.3 游泳馆河水	25194.0
28	8 熔铸五六线技改用水	16936.0