

 剑涛铝业	重庆剑涛铝业有限公司		文件编号	CQJT-QWI-021
			生效日期	2024. 9. 3
			版 本	A/0
			页 码	1/1

重庆剑涛铝业有限公司 水资源风险评价报告

企业由于生产区与生活区相隔较远，现分别在生活区以及生产区的熔炼车间旁设置有生化池，分别处理各自区域产生的员工生活、办公污水，生活区以及熔炼车间办公区生活污水分别经生化池处理达污水处理厂接入协议标准；后通过现有废水排放口 DW001、DW002 排入污水处理厂。本次提出“以新带老措施”，在生产区所在雨水排放口前设初期雨水收集池和切换阀，将厂区初期雨水收集经沉淀处理后首先回用于原料预处理线，多余部分废水与处理后的熔炼车间办公区生活污水混合后达污水处理厂协议标准《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，石油类达《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB 31574-2015）表 1 间接排放限值）经废水排放口 DW002 排入污水处理厂。

污水处理厂现状处理规模为 3 万 m³/d，尾水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 B 标准后排入长江，不会对周边环境和人群产生影响。

表 2.4.3-3 废水污染物排放标准限值 单位：mg/L (pH 除外)

执行标准	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	总磷	动植物油	石油类
李渡污水处理厂接管协议标准	6.5~9.5	500	350	45	400	8	-	-
《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 三级标准	6~9	500	300	-	400	-	100	20
GB 18918-2002 一级 B 标准	6~9	60	20	8	20	1.0		3.0
GB 31574-2015 表 1 间接排放限值	-	-	-	-	-	-		10

序号	制修订内容	制修订日期	版本		
1	新制订	2024. 9. 3	A0		