

云南涌顺铝业有限公司			文件编号：SC-BD-2020001	版本：1.2
水资源风险评估表			生效日期：2023年9月4日	
风险源	风险评估			情况描述
	发生概率	危害程度	风险等级	
生产用水	低	低	低	公司生产用水来云南源鑫碳素有限公司污水处理站统一供水，污水处理站供水异常时采用绵羊冲水库补水。公司的生产用水很小，对居民的生活不用造成影响。
抽取地下水	低	低	低	公司依据法规要求，禁止抽取地下水。
生产废水	低	低	低	主要为熔铸车间浊循环水系统的循环水，长期的循环会有少量的油污，经过出油过滤装置后循环使用，生产废水不外排。

生活污水	低	低	低	办公区及生活区生活污水经化粪池预处理后, 汇入涌鑫管网流入涌鑫公司污水处理站集中处理后回用于源鑫生产用水。
试验室设备清洗废水	低	低	低	实验室分别设置1个酸中和专用桶和1个碱液中和专用桶, 进行酸碱中和后与其它生活污水一起进入进入涌鑫铝业的生活污水综合管网, 汇入源鑫碳素公司污水处理站处理后回用于源鑫炭素公司和涌鑫铝业生产用水。
雨水	低	低	低	初期雨水汇入涌鑫管网后汇入初期雨水收集池暂存, 用于涌鑫公司生产用水
自动排污过滤器反冲洗废水	低	低	低	反冲洗废水经收集后与生活污水一起进入涌鑫铝业现有的化粪池处理后一起进入涌鑫铝业现有的生活污水综合管网, 汇入源鑫炭素公司污水处理站处理后回用于源鑫炭素公司生产用水。
核桃壳过滤器反冲洗废水	低	低	低	核桃壳过滤器反冲洗废水, 经油水分离器处理后回用于熔铸车间铸造冷却水系统循环使用。

碱液喷淋塔废水	低	低	低	碱液喷淋塔废水pH调为中性后，送至涌鑫铝业作为空压站软化水系统树脂再生过程工业盐水补充水使用，不外排
---------	---	---	---	--

经评估，云南涌顺铝业有限公司2023年度的水资源风险为“低”。