

宜丰县金丰锂业有限公司职业病危害暴露风险调查表							检测机构名称:		宜春市安尔健职业卫生技术有限公司		检测时间:	2024年7月9日		
序号	车间/部门	岗位/工种	定员	危害因素名称	C _{TWA}	C _{STE}	C _{ME}	C _{PE}	噪声等效声级	其他因素浓度/强度	接触水平	危害因素性质		
1	焙烧车间	配料工	10	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.97			2.33			不超标	严重		
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.57			1.13			不超标	严重		
				噪声					80.7		不超标	一般		
		成型工	14	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.85			1.17				不超标	严重	
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.49			0.67				不超标	严重	
				噪声					80.5		不超标	一般		
		烘干工	10	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.9			1.23				不超标	严重	
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.56			0.77				不超标	严重	
				高温						30.6		不超标	一般	
		烧成工	18	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.99			1.33				不超标	严重	
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.53			0.73				不超标	严重	
				氮氧化物	0.3838	0.5161						不超标	严重	
		破碎工	10	二氧化硫	0.71	1						不超标	一般	
				氟化氢			<0.014						不超标	严重
				一氧化碳	2.4	3.2							不超标	严重
包装工	20	高温								31.8	不超标	一般		
		噪声						79.2			不超标	一般		
		矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.69			0.97					不超标	严重		
2	碳酸锂车间	包装工	20	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.39			0.57			不超标	严重		
				噪声					80.4			不超标	一般	
				其他粉尘	1.13			1.53					不超标	一般
		粉碎工	14	噪声						79.7			不超标	一般
				其他粉尘	1.33			1.87					不超标	一般
				噪声						79.6			不超标	一般
浸出过滤车间	铲车司机	6	其他粉尘	1.64			2.23				不超标	一般		
			噪声						81.7			不超标	一般	
			碳酸钠	<0.006	<0.006							不超标	一般	
3	浸出过滤车间	铲车司机	6	噪声						75.6		不超标	一般	
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.67			0.87					不超标	严重
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.4			0.57			不超标	严重		

III级

				噪声					78.9		不超标	一般
		球磨工	8	矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(总尘)	0.69			0.97			不超标	严重
				矽尘(10%≤游离二氧化硅含量≤50%)(呼尘)	0.42			0.6			不超标	严重
				噪声					83.6		不超标	一般
4	蒸发冷冻车间	离子交换工	14	硫酸	<0.13	<0.13					不超标	严重
				碳酸钠	<0.006	<0.006					不超标	一般
				氢氧化钠			<0.0046				不超标	一般
				噪声					76.9		不超标	一般
		脱碳工	8	硫酸	<0.13	<0.13					不超标	严重
				氢氧化钠			<0.0046				不超标	一般
				噪声					77.6		不超标	一般
		净化工	8	碳酸钠	<0.006	<0.006					不超标	一般
				噪声					76.7		不超标	一般
		除杂工	12	氢氧化钠			<0.0046				不超标	一般
				噪声					78.7		不超标	一般
		蒸发、冷冻工	10	噪声					71.8		不超标	一般
5	原辅料库	铲车工	2	噪声					78		不超标	一般
6	污水处理车间	污水处理工	6	噪声					73.8		不超标	一般
7	尾气处理车间	尾气处理工	4	噪声					74.6		不超标	一般
8	碳酸钠溶液配制车间	配制工	10	碳酸钠	<0.006	<0.006					不超标	一般
				噪声					73.8		不超标	一般
合计			217	—	—	—	—	—	—	—	—	—

数据分析过程及结果		
危害因素情况	接触人数	分析结论
一般不超标	217	I级
一般超标	0	—
严重不超标	98	III级
严重超标	0	—
风险结论	III级	