

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91430482081376930E001P
单位名称：五矿铜业（湖南）有限公司
报告时段：2022年第04季
法定代表人（实际负责人）：闫友
技术负责人：王锦鸿
固定电话：0734-7511908
移动电话：15073482353



承诺书

衡阳市生态环境局：

五矿铜业(湖南)有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效,并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督,如提交的内容和数据与实际情况不符,将积极配合调查,并依法接受处罚。

特此承诺。



单位名称: (盖章)

法定代表人: (签字)

日期:



企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息(铜冶炼)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	10万吨阴极铜生产线	硫精矿	2.808264	万t	
			含铜渣	2698.37	t	
			铜精矿	127886.07	t	
2	主要辅料用量	10万吨阴极铜生产线	氧气	2990.5664	万m ³	
			熔剂	10816.81	t	
			片碱	3.96	t	
			精石灰	1166.39	t	
			双氧水	760.17	t	
			用量	104.3482	万m ³	

3	能源消耗	10万吨阴极铜生产线	天然气			%
			灰分			%
			挥发分			%
			热值			MJ/kg
			用电量		67899752	KWh
4	生产规模	10万吨阴极铜生产线	蒸汽消耗量			MJ
			硫酸		51.6	万t/a
5	运行时间和生产负荷	10万吨阴极铜生产线	阴极铜		10	万t/a
			正常运行时间		2106	h
			非正常运行时间		102	h
			停产时间		102	h
			生产负荷		80	%
6	主要产品产量	10万吨阴极铜生产线	阳极铜		37587.738	t
			硫酸		152408.76	t
			阴极铜		31962.1054	t
			粗铜		41594	t
7	取排水	10万吨阴极铜生产线	工业新鲜水		425341	t
			回用水		237982	t
			生活用水		18022	t
			废水排放量		18022	t
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资			万元
			报告周期内累计完成投资			万元

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注			
				10月份	11月份	12月份	季度合计				
有组织废气主要排放口	DA007	制酸尾气	氮氧化物	0.4261	0.4654	0.7851	1.6766				
			硫酸雾	0.2452	0.3129	0.3098	0.8679				
			砷及其化合物	0.0008	0.0041	0.0037	0.0086				
			氟化物	0.1034	0.132	0.1307	0.3661				
			二氧化硫	3.4667	3.8508	3.442	10.7595				
			汞及其化合物	0	0	0	0				
			铅及其化合物	0.0023	0.0103	0.011	0.0236				
			颗粒物	0.0217	0.0486	0.0482	0.1185				
			DA008	环集烟气	二氧化硫	1.0254	0.4998	1.3791	2.9043		
	氟化物	0.087			0.0369	0.03	0.1539				
	硫酸雾	1.214			0.5151	0.4193	2.1484				
	颗粒物	0.0393			0.0296	0.0432	0.1121				
	砷及其化合物	0.0014			0.0031	0.003	0.0075				
	氮氧化物	0.3868			0.1532	0.1381	0.6781				
	汞及其化合物	0			0	0	0				
	铅及其化合物	0.002			0.0112	0.0087	0.0219				
	其他合计					氮氧化物				0	
						颗粒物	0.819308	0.792879	0.819308	2.431495	
				氟化物				0			
			二氧化硫				0				
			硫酸雾	0.277807	0.268846	0.277807	0.82446				
			氯(氯气)				0				
			铅及其化合物				0				
			砷及其化合物				0				
			硫化氢				0				
			氯化氢				0				
			汞及其化合物				0				
全厂合计			NOx	0.8129	0.6186	0.9232	2.3547				
			汞及其化合物	0	0	0	0				
			砷及其化合物	0.0022	0.0072	0.0067	0.0161				
			铅及其化合物	0.0043	0.0215	0.0197	0.0455				
			SO2	4.4921	4.3506	4.8211	13.6638				
			颗粒物	2.617316	1.967925	1.917616	6.502857				
			VOCs				0				

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	车间排口	总镍				0	
				总钴				0	
				总砷				0	
				总铊				0	
				总汞				0	
				总铅				0	
				总镉				0	
				总铜				0	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	0.1766	0.1182	0.1557	0.4505	
				动植物油	0.0015	0.0010	0.0013	0.0038	
				总氮(以N计)	0.0355	0.0237	0.0313	0.0905	
				化学需氧量	0.1978	0.1324	0.1744	0.5046	
				总磷(以P计)	0.0010	0.0007	0.0009	0.0026	
				氨氮(NH3-N)	0.0134	0.0089	0.0118	0.0341	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	0.0445	0.0298	0.0392	0.1135	
				悬浮物	0.1766	0.1182	0.1557	0.4505	

全厂间接排放合计	总铅				0	
	总汞					
	总氮 (以N计)	0.0355	0.0237	0.0313	0.0905	
	总镍				0	
	总磷 (以P计)	0.001	0.0007	0.0009	0.0026	
	氨氮 (NH3-N)	0.0134	0.0089	0.0118	0.0341	
	pH值	7.7	7.7	7.7	/	
	动植物油	0.0015	0.001	0.0013	0.0038	
	化学需氧量	0.1978	0.1324	0.1744	0.5046	
	总镉				0	
	总铊				0	
	总铅				0	
	总砷				0	
	五日生化需氧量	0.0445	0.0298	0.0392	0.1135	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四)结论

公司2022年4季度生产运行平稳。累计生产31962.1054吨阴极铜、152408.76吨硫酸，10、11月、12月主要生产设备底吹熔炼炉每月作业率分别为94.57%、95.22%、96.36%。本季度严格按照排污许可证的规定排放污染物、开展自行监测，合理稳定生产。本季度生产废水全部循环使用，未外排，水污染物排放量为零；生活污水处理后达标

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
中和渣库 - TS006		否	否	否	否	
底吹炉 - TS003		否	否	否	否	
废机油库 - TS012		否	否	否	否	
废触媒贮存间 - TS011		否	否	否	否	
污酸石膏渣库 - TS005		否	否	否	否	
渣尾矿库房 - TS002		否	否	否	否	
熔炼烟灰库 - TS014		否	否	否	否	
白烟尘仓库 - TS010		否	否	否	否	
硫化砷渣库 - TS007		否	否	否	否	
脱硫石膏渣库 - TS001		否	否	否	否	
铅滤饼间 - TS009		否	否	否	否	
阳极泥库房 - TS008		否	否	否	否	
阳极泥浸出渣库房 - TS013		否	否	否	否	
阳极泥预处理系统 - TS004		否	否	否	否	