

排污许可证执行报告
(年报)

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
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：

五矿矿业（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：

法定代表人：

日期：



一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	

(一) 排污单位基本信息 技术负责人 联系电话 所在地是否属于重点区域 主要污染物类别 主要污染物种类 大气污染物排放方式 废水污染物排放规律 大气污染物排放执行标准名称 水污染物排放执行标准名称 设计生产能力 工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式 工业固体废物污染防治执行标准名称 危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		是	房建国
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
		否	
废气	TA001-除尘设施	污染物种类	否
		污染治理设施工艺	否
		排放形式	否
		排放口位置	否
	TA002-除尘设施	污染物种类	否
		污染治理设施工艺	否
		排放形式	否
		排放口位置	否
	TA003-除尘设施	污染物种类	否
		污染治理设施工艺	否
		排放形式	否
		排放口位置	否
	TA004-除尘设施	污染物种类	否
		污染治理设施工艺	否
		排放形式	否
		排放口位置	否
	TA005-除尘设施	污染物种类	否
		污染治理设施工艺	否
		排放形式	否
		排放口位置	否
TA006-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA007-脱硫设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA008-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA009-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA010-脱硫设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA011-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA012-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA013-酸雾净化设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA014-酸雾净化设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA015-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA016-硫化氢吸收设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA017-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA018-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA019-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA020-除尘设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	

排污单位基本情况

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

TA021-除尘设施	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA022-除尘设施	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA023-除尘设施	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA024-除尘设施,除水雾、酸雾设施	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA025-除尘设施,除水雾、酸雾设施	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA026-酸雾净化设施	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA027-酸雾净化设施	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TW001-酸性废水治理设施	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TW002-生产废水治理设施	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TW003-生活污水处理设施	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TW004-初期雨水收集与处理设施	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
固体废物	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
自行贮存、自行利用/处置设施	否	
DA007	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
	自行贮存、自行利用/处置设施	否
	工业固体废物种类及废物代码	否
	产生环节	否
自行贮存、自行利用/处置设施	否	
氮氧化物	监测设施	否
	自动监测设施安装位置	否
	监测设施	否
	自动监测设施安装位置	否
二氧化硫	监测设施	否
	自动监测设施安装位置	否
	监测设施	否

环境管理要求	自行监测要求	颗粒物	DA008	自动监测设施安装位置	否
		氮氧化物		监测设施	否
				自动监测设施安装位置	否
		颗粒物		监测设施	否
				自动监测设施安装位置	否
		二氧化硫		监测设施	否
				自动监测设施安装位置	否

二、企业基本信息

表2-1 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	10.454907	万t	
			含铜渣	11135.191	t	
			铜精矿	51.354075	万t	
2	主要辅料用量	10万吨阴极铜生产线	氧气	11812.6627	万m³	
			熔剂	48155.25	t	
			片碱	30	t	
			精石灰	5019.49	t	
			双氧水	2727.83	t	
3	能源消耗	10万吨阴极铜生产线	天然气	用量	445.9593	万m³
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
			用电量	267806061	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	主要产品	10万吨阴极铜生产线				
5	运行时间和生产负荷	10万吨阴极铜生产线	正常运行时间	8354	h	
			非正常运行时间	406	h	
			停产时间		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	149651.3	t	
			硫酸	592534.6562	t	
			阴极铜	126355.9572	t	
			粗铜	164040	t	
7	取排水	10万吨阴极铜生产线	工业新鲜水	1522589	t	
			回用水	1140496	t	
			生活用水	60544	t	
			废水排放量	60544	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				

表2-2 燃料分析表

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

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	酸性废水治理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8600	h	
			污水处理量	245100	t	
			污水回用量	245100	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	510000	KWh	
			药剂使用量	150000	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	48	万元	
			2	生产废水治理设施	TW002	废水防治设施运行时间
污水处理量	350600	t				
污水回用量	350600	t				
污水排放量	0	t				
耗电量	400000	KWh				
药剂使用量	150000	kg				
污染物处理效率	96	%				
运行费用	55	万元				
3	生活污水治理设施	TW003				废水防治设施运行时间
			污水处理量	60544	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	60544	t	
			耗电量	110000	KWh	
			药剂使用量	1000	kg	
			污染物处理效率	98	%	
			运行费用	10	万元	
4	初期雨水收集与处理设施	TW004	废水防治设施运行时间	4320	h	
			污水处理量	252400	t	
			污水回用量	252400	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	200000	KWh	
			药剂使用量	60000	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	45	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	除尘设施	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	一天一次清灰；一年一次换袋
				运行费用	45.18	万元	
2	除尘设施	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	一天一次清灰；一年一次换袋
				运行费用	38.58	万元	
3	除尘设施	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	未运行
4	除尘设施	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				运行费用	43.75	万元	
5	除尘设施	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				运行费用	46.45	万元	
6	除尘设施	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	其它,	
				运行费用	38.48	万元	
7	脱硫设施	TA007	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8800	h	
				脱硫剂用量	2000	t	
				脱硫副产品产量	6000	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	300	万元	
8	除尘设施	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.95	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				运行费用	38.48	万元	
9	除尘设施	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	8584	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	0.8	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				运行费用	267.65	万元	
10	脱硫设施	TA010	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8800	h	
				脱硫剂用量	1000	t	
				脱硫副产品产量	2500	t	
				平均脱硫效率	80	%	
				脱硫固废产生量	2500	t	
				运行费用	400	万元	
11	除尘设施	TA011	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	其它,	
				运行费用	48.75	万元	
12	除尘设施	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	8584	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	0.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				运行费用	237.56	万元	
13	酸雾净化设施	TA013	其他设施,其他设施	运行时间	8354	h	
				运行费用	49.31	万元	
				平均去除效率	100	%	
14	酸雾净化设施	TA014	其他设施	运行时间	0	h	未开
15	除尘设施	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	8640	h	
				平均除尘效率	90	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				运行费用	5	万元	
16	硫化氢吸收设施	TA016	其他设施,其他设施	其他	0	h	未运行
17	除尘设施	TA017	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	未运行
18	除尘设施	TA018	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	未开
19	除尘设施	TA019	除尘设施	除尘设施运行时间	0	h	未开
20	除尘设施	TA020	除尘设施	除尘设施运行时间	6672	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	54	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	次	
				运行费用	8.01	万元	
21	除尘设施	TA021	除尘设施	除尘设施运行时间	6672	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	54	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	其它,	
				运行费用	8.01	万元	
22	除尘设施	TA022	除尘设施	除尘设施运行时间	6672	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	36	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	次	
				运行费用	5.34	万元	
23	除尘设施	TA023	除尘设施	除尘设施运行时间	8315	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	1.2	t	
24	除尘设施,除水雾、酸雾设施	TA024	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	

25	除尘设施,除水雾、酸雾设施	TA025	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
26	酸雾净化设施	TA026	其他设施,其他设施	运行费用		万元	
				运行时间	8354	h	
				运行费用	16.95	万元	
27	酸雾净化设施	TA027	其他设施,其他设施	运行时间	8354	h	
				运行费用	14.48	万元	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

开始时段-结束时段	(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	

(三)小结

公司废水处理设施全年正常运行。废气处理设施与主体生产设施同步运行。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 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	

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	10	4	6.9	8.1	7.45	0		
DA002	颗粒物	手工	10	4	6.2	8.5	7.475	0		
DA003	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/		
DA004	颗粒物	手工	10	4	6.7	8.5	7.625	0		
DA005	颗粒物	手工	10	4	7.5	7.6	7.55	0		
DA006	颗粒物	手工	10	4	5.5	7.6	6.7	0		
DA007	氮氧化物	自动	100	8354	0.01	97.96	5.05	0		
	二氧化硫	自动	100	8354	0.01	99.24	33.56	0		
	汞及其化合物	手工	0.012	12	0	0.00025	0.00003	0		
	铅及其化合物	手工	0.7	12	0.0206	0.353	0.07202	0		
	氟化物	手工	3	4	0.91	1.72	1.3925	0		
	颗粒物	自动	10	8354	0.02	9.32	0.6	0		
	砷及其化合物	手工	0.4	12	0.0011	0.11	0.02067	0		
DA008	硫酸雾	手工	40	4	0.68	4.63	2.97	0		
	氮氧化物	自动	100	8354	0.01	92.82	0.99	0		
	氟化物	手工	3	4	0.26	1.55	0.6725	0		
	汞及其化合物	手工	0.012	12	0	0.00054	0.00008	0		
	铅及其化合物	手工	0.7	12	0.006	0.348	0.17863	0		
	砷及其化合物	手工	0.4	12	0.0041	0.173	0.08793	0		
	二氧化硫	自动	100	8354	0.01	93	6.68	0		
DA009	硫酸雾	手工	40	4	0.67	4.74	3.3875	0		
DA010	硫酸雾	手工	40	/	/	/	/			
DA011	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			
DA012	硫化氢	手工	/	/	/	/	/			
DA013	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			
DA014	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			

DA015	二氧化硫	手工	100	/	/	/	/	/	/		
	颗粒物	手工	100	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/		
DA016	颗粒物	手工	10	4	6.9	8.5	7.85	0			
DA017	颗粒物	手工	10	4	7.4	8.9	8.1	0			
DA018	颗粒物	手工	10	4	5.7	6.9	6.45	0			
DA019	硫酸雾	手工	40	4	0.58	4.61	3.46	0			
DA020	硫酸雾	手工	40	4	0.53	4.78	3.1925	0			

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物								
DA002	颗粒物								
DA003	颗粒物								
DA004	颗粒物								
DA005	颗粒物								
DA006	颗粒物								
DA007	氮氧化物								
	二氧化硫								
	汞及其化合物								
	铅及其化合物								
	氟化物								
	颗粒物								
	砷及其化合物								
DA008	硫酸雾								
	氮氧化物								
	氟化物								
	汞及其化合物								
	铅及其化合物								
	砷及其化合物								
	二氧化硫								
DA009	硫酸雾								
DA010	硫酸雾								
DA011	颗粒物								
DA012	硫化氢								
DA013	颗粒物								
DA014	颗粒物								
DA015	二氧化硫								
	颗粒物								
	氮氧化物								
DA016	颗粒物								
DA017	颗粒物								
DA018	颗粒物								
DA019	硫酸雾								
DA020	硫酸雾								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	铅及其化合物	0.006	G1上风向	20221129	0.326	
		氯化氢	0.15	G1上风向	20221129	0.025	
		汞及其化合物	0.0012	G1上风向	20221129	0.0	
		砷及其化合物	0.01	G1上风向	20221129	0.064	
		二氧化硫	0.5	G1上风向	20221129	0.016	
		颗粒物	1	G1上风向	20221129	0.237	
		氟化物	0.02	G1上风向	20221129	0.0014	
		硫酸雾	0.3	G1上风向	20221129	0.023	

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	总镍	手工	0.5	4.0	0.0	0.032	0.008	0		
	总钴	手工	1	4.0	0.0	0.0	0.0	0		
	总砷	手工	0.1	330.0	5.0E-4	0.1	0.036	0		
	总铊	手工	0.005	13.0	5.0E-5	7.0E-4	1.0E-4	0		
	总汞	手工	0.01	330.0	1.0E-4	0.0095	8.0E-4	0		
	总铅	手工	0.2	330.0	8.0E-4	0.19	0.0127	0		
	总镉	手工	0.02	330.0	2.0E-4	0.017	0.0023	0		
DW002	总磷 (以P计)	手工	2	4.0	0.07	0.14	0.095	0		
	五日生化需氧量	手工	/	4.0	5.6	8.5	7.075	0		
	悬浮物	手工	140	4.0	21.0	27.0	23.75	0		
	总氮 (以N计)	手工	40	4.0	2.55	5.02	3.46	0		
	动植物油	手工	/	4.0	0.21	0.48	0.39	0		
	pH值	手工	6-9	4.0	7.0	7.7	7.275	0		
	氨氮 (NH3-N)	手工	20	4.0	0.99	1.89	1.495	0		
化学需氧量	手工	200	4.0	24.0	39.0	31.0	0			

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

2022年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。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排放至松柏镇城镇污水处理厂。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	自动监测运维记录、手工监测记录信息、监测期间生产工况及治理设施运行情况等	是	
2	生产设施名称、编码、规格型号、相关参数、设计产能等	是	
3	设施运行状态、污染物排放情况、治理药剂添加情况、设备运行校验参数、处理量等	是	
4	污染治理设施故障期间、重污染天气等特殊时段、非正常工况期间,生产设施名称、编号、产品产量、原辅材料消耗、燃料消耗等。	是	
5	治理设施名称、编码、规格型号、相关参数设计值等	是	
6	污染治理设施故障期间、重污染天气等特殊时段、非正常工况期间,污染治理设施名称、编号、实际运行情况、排放量、排放浓度等。	是	
7	运行状态、生产负荷、产品产量、原辅料、燃料	是	

(二)小结

公司生产运行情况及污染治理设施运行情况均进行了详实记录。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA007	制酸尾气	氮氧化物	-	-	-	-	42.036	0.8907	0.8377	0.9479	1.6766	4.3529	
			二氧化硫	-	-	-	-	80	6.2479	5.6013	6.7493	10.7595	29.358	
			汞及其化合物	-	-	-	-	0.000116	0	0	0	0	0	
			铅及其化合物	-	-	-	-	0.28962	0.0071	0.0068	0.023	0.0236	0.0605	
			氟化物	-	-	-	-	/	0.3608	0.1813	0.2657	0.3661	1.1739	
			颗粒物	-	-	-	-	8	0.1391	0.2204	0.0695	0.1185	0.5475	
			砷及其化合物	-	-	-	-	0.18037	0.0006	0.0006	0.0077	0.0086	0.0175	
	硫酸雾	-	-	-	-	/	0.1427	0.9228	0.5597	0.8679	2.4931			
	DA008	环集烟气	氮氧化物	-	-	-	-	44.6636	0.7559	0.7537	0.6109	0.6781	2.7986	
			氟化物	-	-	-	-	/	0.4288	1.2235	0.21	0.1539	2.0162	
			汞及其化合物	-	-	-	-	0.000122	0	0	0	0	0	
			铅及其化合物	-	-	-	-	0.30772	0.2611	0.1515	0.0572	0.0219	0.4917	
			砷及其化合物	-	-	-	-	0.19164	0.1292	0.0669	0.0399	0.0075	0.2435	
			二氧化硫	-	-	-	-	85	4.2995	5.7635	5.2015	2.9043	18.1688	
硫酸雾			-	-	-	-	/	0.3431	2.6285	2.4953	2.1484	7.6153		
颗粒物	-	-	-	-	8.5	1.331	1.0444	0.6807	0.1121	3.1682				
其他合计			氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	2.084048	0	2.102821	2.431495	6.618364	
			氟化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0.101116	0	0.721651	0.82446	1.647227	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			砷及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			铅及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	86.699600	0	1.5914	1.5588	2.3547	5.5049	
			砷及其化合物	-	-	-	-	0.000238	0	0	0	0	0	
			铅及其化合物	-	-	-	-	0.372010	0	0.0675	0.0476	0.0161	0.1312	
			SO2	-	-	-	-	165	0	11.3648	11.9508	13.6638	36.9794	
			颗粒物	-	-	-	-	16.500000	4.141063	4.8161	2.853	6.502857	18.31302	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表7-2 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	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	车间排口	总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钴	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铊	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.2362	0.3992	0.357	0.4505	1.4429	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.0052	0.006	0.0078	0.0038	0.0228	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.0274	0.0405	0.06	0.0905	0.2184	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.4188	0.4878	0.4079	0.5046	1.8191	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.0008	0.0011	0.0017	0.0026	0.0062	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0164	0.0236	0.0168	0.0341	0.0909	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.2362	0.3992	0.357	0.4505	1.4429	
				总钴	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.0274	0.0405	0.06	0.0905	0.2184	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.0008	0.0011	0.0017	0.0026	0.0062	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0164	0.0236	0.0168	0.0341	0.0909	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.0052	0.006	0.0078	0.0038	0.0228	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.4188	0.4878	0.4079	0.5046	1.8191	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铊	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.0913	0.1168	0.0952	0.1135	0.4168					

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7-3 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7-4 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)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
冬防等特殊时段							
月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注

(四)小结

污染物排放情况：废水全部循环使用未外排，生活污水经处理后经市政管网排放至水口山生活污水处理厂，水污染实际情况符合排污许可证的要求；废气各污染因子排放浓度和排放总量均在排污许可证要求的范围内。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统 2、其它便于公众知晓的方式	在国家排污许可信息公开系统和公司官方网站进行公开。	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	按时间要求完成。	是	
	公开内容	1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3、防治污染设施的建设和运行情况；4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、突发环境事件应急预案；6、季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容；7、其它应当公开的环境信息。	均包含在公开范围内。	是	

(二)小结

按要求在公司官网公开排污许可执行情况与监测信息。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

公司通过了ISO14001环境管理体系认证审核，公司设置有安全环保部，专职负责环境保护管理相关工作，共有环境工程专业人员4人。公司制定发布了《安全环保月度绩效考核管理办法》、《环保责任清单》、《生态环境保护管理规定》、《环保事故事件责任追究办法》以及废水、废气、固体废物、土壤、地下水五个单项管理办法等一系列的环境污染防治和责任考核等

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

按要求执行。

十、其他需要说明的情况

无