

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：916109027769746034001V

单位名称：陕西安康江华（集团）有限公司

报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：陈杨帆

技术负责人：王继军

固定电话：86-915-3758776

移动电话：18709156940

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 01 月 24 日



## 承诺书

安康市生态环境局：

陕西安康江华（集团）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：

## 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	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	陕西安康江华(集团)有限公司	否	
		注册地址	陕西省安康市汉滨区关庙镇金星村	否	
		邮政编码	725000	否	
		生产经营场所地址	陕西省安康市汉滨区关庙镇金星村	否	
		行业类别	无机盐制造	否	
		生产经营场所中心经度	109.06451	否	
		生产经营场所中心纬度	32.72204	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	916109027769746034	否	
		技术负责人	王继军	否	

		联系电话	86-915-3758776	否		
		所在地是否属于重点区域	否	否		
		主要污染物类别		否		
		主要污染物种类		否		
		大气污染物排放方式		否		
		废水污染物排放规律		否		
		大气污染物排放执行标准名称		否		
		水污染物排放执行标准名称		否		
		设计生产能力		否		
	(二) 产排污 环节、 污染物 及污染 治理设 施	废气	TA001-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-脱硫系统	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-除尘系统	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-碳化塔废气处理系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	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-除尘系统	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			

			TA018-除尘系统	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	
				排放口位置	否	
			TW001-焙烧窑尾气 脱硫废水处理系统	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	
			TW002-70m3 沉淀 池	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	
			TW003-70m3 沉淀 池	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					
TW004-废水储罐	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	
			TW005-70m3 沉淀池	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	
			TW006-碳化塔尾气脱硫废水处理系统	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	
			TW007-预处理	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	
			TW008-预处理	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					
环境管理要求	自行监测要求	DA010				

		二氧化硫	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		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA012				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（无机盐制造）

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	原料预处理/制备单元	重晶石	11.2	万 t/a	
			石灰石	3.09	t/a	
		反应单元				
		干燥包装				
		粗品分离单元				
2	辅料	公用单元				

		原料预处理/制备单元	脱硫剂	0.51	万 t/a		
		反应单元					
		干燥包装					
		粗品分离单元					
3	能源消耗	公用单元	用电量	16000	KWh		
			蒸汽消耗量	0	MJ		
		原料预处理/制备单元	用电量	1582000	KWh		
			蒸汽消耗量	0	MJ		
		反应单元	无烟煤	用量	23950.78	t	
				硫分	0.18	%	
				灰分	11.3	%	
				挥发分	5.53	%	
				热值	15.73	MJ/kg	
			烟煤	用量	6533	t	
				硫分	0.35	%	
				灰分	18.6	%	
				挥发分	14.7	%	
				热值	10.6	MJ/kg	

			用电量		2831300	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		干燥包装	用电量		773000	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		粗品分离单元	用电量		152.37	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
4	主要产品	公用单元					
		原料预处理/制备单元					
		反应单元					
		干燥包装	碳酸钡	47300	万 t/a		
		粗品分离单元					
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	7100	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	100	h	因停电等原因临时停产	
			生产负荷	98.6	%		
		原料预处理/制备单元	正常运行时间	2300	h	白班 8 小时，年生产 300 天	
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	100	h	因停电等原因临时停产	

			生产负荷	98.6	%	
		反应单元	正常运行时间	7100	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	100	h	因停电等原因临时停产
			生产负荷	98.6	%	
		干燥包装	正常运行时间	2300	h	白班 8 小时，年生产 300 天
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	100	h	因停电等原因临时停产
			生产负荷	98.6	%	
		粗品分离单元	正常运行时间	7100	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	100	h	因停电等原因临时停产
			生产负荷	98.6	%	
6	主要产品产量	公用单元	碳酸钡		万 t/a	
		原料预处理/制备单元	碳酸钡		万 t/a	
		反应单元	碳酸钡		万 t/a	
		干燥包装	碳酸钡	47500	万 t/a	
		粗品分离单元	碳酸钡		万 t/a	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	36500	t	

			回用水	36500	t	冲洗地面等废水沉淀池收集重复利用不外排
			生活用水	730	t	生活用水经厂区内污水站处理后回用于绿化和浸取工序
			废水排放量	0	t	
		原料预处理/制备单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		反应单元	工业新鲜水	34100	t	
			回用水	63300	t	脱硫废水循环使用
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		干燥包装	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		粗品分离单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	

8	污染治理 设施计划 投资情况	全厂	治理设施编号	厂界		
			治理设施类型	无组织废气 在线监控		硫化氢电子鼻安装
			开工时间	2021.09		
			建设投产时间	2021.10		
			计划总投资	40	万元	
			报告周期内 累计完成投资	40	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
1	公用单元	碳化法	燃煤机组	低位发热量	MJ/Kg	15.73
				硫分	%	0.18
				干燥无灰基挥发分	%	5.53
				灰分	%	11.3

### 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	焙烧窑尾气脱硫废水处理系统	TW001	废水防治设施 运行时间	7200	h	
			污水处理量	34100	t	

			污水回用量	63300	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	134000	KWh	
			药剂使用量	2300	kg	
			污染物处理效率	80	%	
			运行费用	206	万元	
2	70m3 沉淀池	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	16600	t	
			污水回用量	16600	t	冲洗地面等
			污水排放量	0	t	
			耗电量	6800	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	3.6	万元	
3	70m3 沉淀池	TW003	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	8300	t	
			污水回用量	8300	t	回用于浸取工序
			污水排放量	0	t	
			耗电量	1600	KWh	



			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	3.5	万元	
4	废水储罐	TW004	废水防治设施运行时间	7200	h	
			污水处理量	8300	t	
			污水回用量	8300	t	回用于浸取工序
			污水排放量	0	t	
			耗电量	13000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	4.2	万元	
5	70m3 沉淀池	TW005	废水防治设施运行时间	7200	h	
			污水处理量	17000	t	
			污水回用量	36000	t	脱硫废水中和沉淀
			污水排放量	0	t	
			耗电量	350000	KWh	
			药剂使用量	9600	kg	
			污染物处理效率	80	%	
			运行费用	50	万元	

6	碳化塔尾气脱硫废水处理系统	TW006	废水防治设施运行时间	7200	h	
			污水处理量	17000	t	
			污水回用量	36000	t	脱硫废水沉淀后回用
			污水排放量	0	t	
			耗电量	345000	KWh	
			药剂使用量	8200	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	42	万元	
7	预处理	TW007	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	730	t	
			污水回用量	730	t	生活污水处理后回用于绿化
			污水排放量	0	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	2.9	万元	
8	预处理	TW008	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	30	t	
			污水回用量	30	t	雨水收集沉淀后用于冲洗地面

			污水排放量	0	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	60	%	
			运行费用	0.5	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	除尘系统	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	破碎工序一班 8 小时，全年 300 天
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	1.7	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	其它，	条
				运行费用	8.3	万元	
2	除尘系统	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	破碎工序一班 8 小时，全年 300 天
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	1.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	7.5	万元	
3	除尘系统	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	破碎工序一班 8 小时，全年 300 天
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	1.5	t	

				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	其它,	条
				运行费用	6.5	万元	
4	除尘系统	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	运输原料 24 小时运转
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.9	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	其它,	条
				运行费用	6.5	万元	
5	除尘系统	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	运输原料 24 小时运转
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	7.2	万元	
6	除尘系统	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	运输原料 24 小时运转
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.8	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	其它,	条
				运行费用	7.6	万元	
7	除尘系统	TA007	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	生产期间 24 小时运转
				平均除尘效率	99.9	%	

				粉煤灰产生量	1.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	8.5	万元	
8	除尘系统	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	1.1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	4.5	万元	
9	除尘系统	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.4	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	条	
				运行费用	6.1	万元	
10	除尘系统	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	3.4	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	条	
				运行费用	23.5	万元	
11	脱硫系统	TA011	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7200	h	

				脱硫剂用量	1600	t	
				脱硫副产品产量	1200	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	1300	t	
				运行费用	206	万元	
12	除尘系统	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	7200	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	6.3	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	420	条	
				运行费用	37	万元	
13	碳化塔废气处理系统	TA013	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7200	h	
				脱硫剂用量	1500	t	
				脱硫副产品产量	1200	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	1100	t	
				运行费用	360	万元	
14	除尘系统	TA014	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	

				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	4.4	万元	
15	除尘系统	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	0.9	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	5.1	万元	
16	除尘系统	TA016	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	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	3	条	
				运行费用	5.2	万元	
17	除尘系统	TA017	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	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	3	条	
				运行费用	4.7	万元	
18	除尘系统	TA018	除尘设施	除尘设施运行时间	2400	h	
				平均除尘效率	99.9	%	

				粉煤灰产生量	0.8	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	3	条	
				运行费用	4.6	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

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					
废气防治设施					
2021-01-24 09:00 ~ 2021-01-24 13:00	TA010-除尘系统	全厂停电	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	0	加强巡查, 避免其他意外环境事故出现。
2021-01-27 09:00 ~ 2021-01-27 16:00	TA012-除尘系统	全厂停电	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	0	加强巡查, 避免其他环境事故出现

## (三) 结论

2021 年我公司正常生产, 生产期间各项污染防治设施正常开启, 安排专人进行巡查保养, 除临时停电全厂停产外, 未发生相关设备设施异常运转事件。

## 四、自行监测情况

### (一) 正常时段排放信息

表 4-1 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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			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	30	8	12.1	25	15.3	0	0	



DA002	颗粒物	手工	30	8	18.6	27	23.4	0	0	
DA003	颗粒物	手工	30	8	14.6	23	18.6	0	0	
DA004	颗粒物	手工	30	8	12.6	23	17.7	0	0	
DA005	颗粒物	手工	30	8	17.2	22	18.8	0	0	
DA006	颗粒物	手工	30	8	18.3	24	19.1	0	0	
DA007	颗粒物	手工	30	8	16.9	26	20.3	0	0	
DA008	颗粒物	手工	30	8	14.6	22	17.9	0	0	
DA009	颗粒物	手工	30	8	15.0	22	17.7	0	0	
DA010	颗粒物	自动	30	7200	5	21	14.5	0	0	
	二氧化硫	自动	400	7200	62.6	156.3	113.7	0	0	
	氮氧化物	自动	200	7200	4.8	122.3	36.4	0	0	
DA011	颗粒物	手工	30	8	17.9	22	18.5	0	0	
DA012	二氧化硫	自动	400	7200	19.59	156.2	76.58	0	0	
	硫化氢	手工	10	8	4.17	7.38	6.56	0	0	
DA013	颗粒物	手工	30	8	16.5	22	18.8	0	0	
DA014	颗粒物	手工	30	8	14.8	27	17.4	0	0	
DA015	颗粒物	手工	30	8	18.1	25	19.7	0	0	
DA016	颗粒物	手工	30	8	12.1	22	15.9	0	0	
DA017	颗粒物	手工	30	8	14.9	26	18.2	0	0	

表 4-2 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	颗粒物								
DA008	颗粒物								
DA009	颗粒物								
DA010	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA011	颗粒物								
DA012	二氧化硫								
	硫化氢								
DA013	颗粒物								

DA014	颗粒物								
DA015	颗粒物								
DA016	颗粒物								
DA017	颗粒物								

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 4-3 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/m <sup>3</sup> )	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
1	厂界	硫化氢	0.03	上风向参照点 1#	20211112	0.0036	否
			0.03	下风向监控点 2#	20211112	0.0074	否
			0.03	下风向监控点 3#	20211112	0.0082	否
			0.03	下风向监控点 4#	20211112	0.0075	否
			0.03	上风向参照点 1#	20210303	0.003	否
			0.03	下风向监控点 2#	20210303	0.005	否
			0.03	下风向监控点 3#	20210303	0.006	否
			0.03	下风向监控点 4#	20210303	0.011	否
		颗粒物	1.0	上风向参照点 1#	20211112	0.237	否
			1.0	下风向监控点 2#	20211112	0.364	否
			1.0	下风向监控点 3#	20211112	0.394	否
			1.0	下风向监控点 4#	20211112	0.384	否

		1.0	上风向参照点 1#	20210303	0.174	否
		1.0	下风向监控点 2#	20210303	0.234	否
		1.0	下风向监控点 3#	20210303	0.264	否
		1.0	下风向监控点 4#	20210303	0.24	否
	氮氧化物	0.12	上风向参照点 1#	20211112	0.027	否
		0.12	下风向监控点 2#	20211112	0.045	否
		0.12	下风向监控点 3#	20211112	0.052	否
		0.12	下风向监控点 4#	20211112	0.054	否
		0.12	上风向参照点 1#	20210303	0.02	否
		0.12	下风向监控点 2#	20210303	0.028	否
		0.12	下风向监控点 3#	20210303	0.028	否
		0.12	下风向监控点 4#	20210303	0.023	否
	二氧化硫	0.40	上风向参照点 1#	20211112	0.066	否
		0.40	下风向监控点 2#	20211112	0.113	否
		0.40	下风向监控点 3#	20211112	0.125	否
		0.40	下风向监控点 4#	20211112	0.125	否
0.40		上风向 1# (厂西南界外)	20210303	0.009	否	
0.40		下风向 2# (厂东界外)	20210303	0.014	否	
0.40		下风向 3# (厂东北)	20210303	0.017	否	

				界外			
			0.40	下风向 4# (厂北界 外)	20210303	0.016	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 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			

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 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/m <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	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 4-7 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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

排污许可证未许可排放速率。2021年我公司正常生产，生产期间按照排污许可证相关要求，委托技术单位进行了四次监测。监测频次满足相关要求。年终对在线监测设备进行了更新，及时向生态环境主管部门进行了报备。

## 五、台账管理信息

### (一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a) 自动监测运维记录：包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。b) 手工监测记录信息：包括记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法等，并建立台账记录报告。c) 监测期间生产及污染治理设施运行状况记录信息：监测期间生产及污染治理设施运行状况记录信息内容分别见生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息中相关规定。	否	三季度非主要排放口的颗粒物监测数据有所缺失
2	a) 基本信息包括单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环评审批意见文号、排污许可证编号等；b) 生产设施基本信息：生产设施（设备）名称、编码、设施规格型号、相关参数（包括参数名称、设计值、单位）、设计生产能力等；c) 污染治理设施基本信息：治理设施名称、编码、设施规格型号、相关参数（包括参数名称、设计值、单位）等	是	符合相关要求
3	a) 有组织废气治理设施：应记录环保设施废气处理能力（立方米/小时）、运行参数（包括运行工况等）、废气排放量、药剂使用量及运行费用等。b) 无组织废气治理设施：应记录原辅料储库、燃料储库、成品库、物料输送系统等无组织废气污染治理措施相应的运行、维护、管理等。c) 废水治理设施：应记录废水处理能力（吨/日）、运行参（包括运行工况等）、废水回用量、污泥产生量及运行费用（元/吨）等。	是	符合相关要求

4	a) 污染治理设施异常情况：应记录发生故障的污染治理设施、异常原因、故障期间污染物排放浓度以及应对措施。b) 特殊时段：应记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段的管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息等。c) 非正常工况：开停炉、设备检修等非正常工况信息按工况期记录，每工况期记录1次，内容应记录非正常工况时间、事件原因、是否报告、应对措施，并按生产设施与污染治理设施填写具体情况：生产设施应记录设施名称、编号、产品产量、原辅料消耗量、燃料消耗量等；污染治理设施应记录设施名称、编号、污染因子、排放量、排放浓度等。建立土壤污染隐患排查制度，保持持续有效防止有毒有害物质渗透、流失、扬散	是	符合相关要求
5	a) 运行状态：开始时间，结束时间，是否按照生产要求正常运行；b) 生产负荷：实际生产能力与设计生产能力之比，设计生产能力取最大设计值；c) 产品产量：记录统计时段内主要产品产量；d) 原辅料和燃料：记录名称、来源地、种类、用量、有毒有害物质成分及占比、是否为危险化学品。	是	符合相关要求

## (二) 小结

全年度各类运行状况、系统校准、校验工作记录均按时保存归档；手工监测报告按照时间编码归档保存记录报告。各污染处理设备设施的运行记录也安排了专人填写，基本能够做到及时填写，分类保管，妥善保存，三季度非主要排放口的颗粒物监测数据有所缺失，相关情况说明见附件。

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

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	DA010	焙烧窑废气烟囱	颗粒物	-	-	-	-	19.656	1.54	1.5	0.646	0.5	4.186	
			二氧化硫	-	-	-	-	262.08	10.33	9.2	3.222	2.73	25.482	
			氮氧	-	-	-	-	131.04	0.84	3.2	1.0169	0.6	5.6569	

			化物												
	DA012	碳化塔废气烟囱	二氧化硫	-	-	-	-	34.0416	1.3	2.2	9.733	9.35	22.583		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0.447	17.05	0.0917	0.1176	17.7063		
其他合计			氮氧化物	-	-	-	-	/	1.35	1	4.319	2.62	9.289		
			颗粒物	-	-	-	-	/	4.07	2.724	0.598	1.573	8.965		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	19.656	5.61	4.224	1.244	2.073	13.151		
			SO2	-	-	-	-	296.1216	11.63	11.4	0	12.08	35.11		
			NOx	-	-	-	-	131.04	2.19	4.2	5.3359	3.22	14.9459		
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		

表 6-2 废水排放量表

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	

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 6-3 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 (折算, mg/m <sup>3</sup> )	超标原因说明
2021-01-02 20:00 ~ 2022-01-02 21:10	MF0079	DA012	二氧化硫	420.0	碱液输送泵故障
2021-04-15 07:00 ~ 2021-04-15 10:00	MF0030	DA010	颗粒物	42.0	采样管松动, 含氧量增大, 导致折算超标, 实际并不超标。
2022-06-17 09:00 ~ 2022-06-17 15:00	MF0030	DA010	颗粒物	36.0	采样系统冷凝管破裂, 导致含氧量升高折算大,



					实际并不超标
2021-08-24 00:00 ~ 2021-08-24 14:00	MF0030	DA010	颗粒物	41.0	泵机烧毁导致数据超标
2022-11-21 23:00 ~ 2022-11-22 11:00	MF0030	DA010	颗粒物	37.0	采样管堵塞, 采样烟气无法排出

表 6-4 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 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

#### 重污染天气应急预案期间等特殊时段

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) 结论

排污许可证仅许可排放浓度和总量, 未许可排放速率。从手工检测结果推算和在线监测数据可知, 颗粒物批准的总量为 19.656 吨, 二氧化硫批准的总量为 296.1216 吨, 氮氧化物批准的总量为 131.04 吨。全年的实际排放总量颗粒物 13.151 吨, 二氧化硫 35.11 吨, 氮氧化物 14.95 吨, 在排污许可证要求的总量范围之内。

## 七、信息公开情况

### (一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

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	1、国家排污许可信息公开系统;	在我公司的官方网站上和污染源	是	

开方式	2、其他便于公众知晓的方式。	在线平台上及时进行了公示		
时间节点	及时公开，及时更新。公开时间不得少于5日。	在我公司的官方网站上和污染源在线平台上及时进行了公示	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、环境管理台账； 6、季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容； 7、其他应当公开的环境信息。	在我公司的官方网站上及时进行了公示，网址为 <a href="http://www.jianghuagroup.com/">http://www.jianghuagroup.com/</a>	是	

## (二) 小结

我公司有自己的官方网站，网址为 <http://www.jianghuagroup.com/>，相关信息均及时进行了公示。在排污许可证官方网站上也可以查询到本公司的相关信息。

## 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。

公司内设专门负责环境保护工作的部门，安排专人对生产流程中各个环节的环保工作进行监督。新入职员工均需要接受环保培训教育，2020年度公司共组织开展各类宣贯培训9次，制作宣传展板20副。通过一系列的宣贯培训，全厂职工的环保相关知识水平有了较为明显的进步，参与环境保护的意识意愿也有了较为明显的提升。相关工作基本得到落实，能够做到及时响应，责任到人。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

## 十、其他需要说明的情况

无