

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：2020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：2021年01月22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：

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
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	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	
		技术负责人	否	
		联系电话	否	
		所在地是否属于重点区域	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	
				排放口位置	否	
			TA018-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					
废水	TW001-焙烧窑尾气脱硫	污染物种类	否			

		废水处理系统	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			
		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	
		二氧化硫	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	66170	万 t/a		
			石灰石	2.074	万 t/a		
		反应单元					
		干燥包装					
		粗品分离单元					
2	主要辅料用量	公用单元	脱硫剂	6150	t		
		原料预处理/制备单元					
		反应单元					
		干燥包装					
		粗品分离单元					
3	能源消耗	公用单元	无烟煤	用量	14344	t	年总量
				硫分	0.18	%	年均值

原料预处理/制备单元			灰分	11.3	%	年均值
			挥发分	5.53	%	年均值
			热值	6826	MJ/kg	年均值
		烟煤	用量	0	t	年总量
			硫分	0	%	年均值
			灰分	0	%	年均值
			挥发分	0	%	年均值
			热值	0	MJ/kg	年均值
		用电量	640.24 万	KWh	全厂年总用量	
		蒸汽消耗量	0	MJ	0	
		无烟煤	用量	1567	t	年总量
			硫分	0.1	%	年均值
			灰分	8.72	%	年均值
			挥发分	7.68	%	年均值
			热值	7539	MJ/kg	年均值
烟煤	用量		7708	t	年总量	
	硫分		0.25	%	年均值	
	灰分		9.09	%	年均值	
	挥发分	32.5	%	年均值		

			热值	6253	MJ/kg	年均值	
			用电量	640.24 万	KWh	全厂年总用量	
			蒸汽消耗量	0	MJ		
	反应单元	无烟煤	用量	0	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
		烟煤	用量	0	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
			用电量	640.24 万	KWh	全厂年总用量	
			蒸汽消耗量	/	MJ		
		干燥包装	无烟煤	用量	0	t	
				硫分	/	%	
	灰分			/	%		
	挥发分			/	%		

			热值	/	MJ/kg		
		烟煤	用量	0	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
		用电量		640.24 万	KWh	全厂年总用量	
		蒸汽消耗量		0	MJ		
	粗品分离单元	无烟煤	用量	0	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
		烟煤	用量	0	t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
			用电量		640.24 万	KWh	全厂年总用量

			蒸汽消耗量	0	MJ	
4	生产规模	公用单元	碳酸钡	0	万 t/a	
		原料预处理/制备单元	碳酸钡	0	万 t/a	
		反应单元	碳酸钡	0	万 t/a	
		干燥包装	碳酸钡	32130	万 t/a	另外有副产物硫磺 4623 吨
		粗品分离单元	碳酸钡	0	万 t/a	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	6004	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	116	h	
			生产负荷	80	%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间	6004	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	116	h	
			生产负荷	80	%	
		反应单元	正常运行时间	6004	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	116	h	
			生产负荷	80	%	
		干燥包装	正常运行时间	6004	h	

			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	116	h	
			生产负荷	80	%	
		粗品分离单元	正常运行时间	6004	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	116	h	
			生产负荷	80	%	
		6	主要产品产量	公用单元	碳酸钡	3.1230
原料预处理/制备单元	碳酸钡			0	万 t/a	
反应单元	碳酸钡			0	万 t/a	
干燥包装	碳酸钡			0	万 t/a	
粗品分离单元	碳酸钡			0	万 t/a	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	61060	t	年总量
			回用水	69548	t	
			生活用水	7101	t	
			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	

		反应单元	废水排放量	0	t			
			工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
		干燥包装	废水排放量	0	t			
			工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
		粗品分离单元	废水排放量	0	t			
			工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TA001~TA008		
					治理设施类型	除尘设施		
					开工时间	2013年		
					建设投产时间	2014.10		
计划总投资	3500				万元			
报告周期内累计完成投资	800				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	6253.0
				硫分	%	0.25
				干燥无灰基挥发分	%	16.9
				灰分	%	25.2

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	6004	h	
			污水处理量	12008	t	
			污水回用量	12008	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	120080	KWh	
			药剂使用量	2500	t	
			污染物处理效率	99.8	%	
			运行费用	200	万元	
2	70m3 沉淀池	TW002	废水防治设施运行时间	6004	h	

			污水处理量	12008	t	
			污水回用量	12008	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	30000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	99.8	%	
			运行费用	4.5	万元	
3	70m3 沉淀池	TW003	废水防治设施运行时间	6004	h	
			污水处理量	6000	t	
			污水回用量	6000	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	25000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	99.8	%	
			运行费用	3	万元	
4	废水储罐	TW004	废水防治设施运行时间	6004	h	
			污水处理量	514084	t	
			污水回用量	514084	t	
			污水排放量	0	t	

			耗电量	120000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	98	%	
			运行费用	50	万元	
5	70m3 沉淀池	TW005	废水防治设施运行时间	6004	h	
			污水处理量	5000	t	
			污水回用量	5000	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	25000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	98	%	
			运行费用	3.5	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	6004	h	
			污水处理量	13000	t	
			污水回用量	13000	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	250000	KWh	
			药剂使用量	3500	t	
			污染物处理效率	99.8	%	

			运行费用	350	万元	
7	预处理	TW007	废水防治设施运行时间	6004	h	
			污水处理量	3000	t	
			污水回用量	3000	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	60000	KWh	
			药剂使用量	200	t	
			污染物处理效率	98	%	
			运行费用	55	万元	
8	预处理	TW008	废水防治设施运行时间	6004	h	
			污水处理量	2500	t	
			污水回用量	2500	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	60000	KWh	
			药剂使用量	250000	kg	
			污染物处理效率	98	%	
			运行费用	55	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	5000	h	

				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	5	t	
				布袋除尘器清灰周期	480	条	更换
				运行费用	12	万元	
2	除尘系统	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	500	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	2	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	250	条	更换
				运行费用	8	万元	
3	除尘系统	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	5000	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	150	条	更换
				运行费用	8	万元	
4	除尘系统	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	3500	h	
				平均除尘效率	98	%	
				粉煤灰产生量	1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	120	条	更换
				运行费用	7	万元	

5	除尘系统	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	98	%	
				粉煤灰产生量	0.5	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	120	条	更换
				运行费用	7	万元	
6	除尘系统	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	120	条	
				运行费用	7	万元	
7	除尘系统	TA007	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	300	条	更换
				运行费用	30	万元	
8	除尘系统	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	300	条	更换

				运行费用	25	万元	
9	除尘系统	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	2	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	150	条	更换
				运行费用	30	万元	
10	除尘系统	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	1	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	200	条	更换
				运行费用	15	万元	
11	脱硫系统	TA011	脱硫设施	脱硫设施运行时间	6004	h	
				脱硫剂用量	2500	t	
				脱硫副产品产量	1200	t	
				平均脱硫效率	98.9	%	
				脱硫固废产生量	1300	t	
				运行费用	200	万元	
12	除尘系统	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	

				粉煤灰产生量	3	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	480	条	更换
				运行费用	35	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	6004	h	
				脱硫剂用量	3500	t	
				脱硫副产品产量	600	t	
				平均脱硫效率	99.8	%	
				脱硫固废产生量	1600	t	
				运行费用	350	万元	
14	除尘系统	TA014	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	0.5	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	250	条	更换
				运行费用	15	万元	
15	除尘系统	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	98	%	
				粉煤灰产生量	0.3	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	200	条	更换
				运行费用	13	万元	

16	除尘系统	TA016	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	0.6	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	250	条	
				运行费用	10	万元	
17	除尘系统	TA017	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	0.5	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	230	条	更换
				运行费用	10	万元	
18	除尘系统	TA018	除尘设施	除尘设施运行时间	6004	h	
				平均除尘效率	99.8	%	
				粉煤灰产生量	0.5	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	200	条	更换
				运行费用	8	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 ³)		应对措施
			污染	排放范围	
开始时段-结束时段					

			因子		
废气防治设施					
2020-11-02 09:00 ~ 2020-11-02 16:30	TA012-除尘系统	脱硫碱液管道阻塞	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物	122 812 347	联系检修单位排除故障

(三) 结论

本公司全年度污染防治设施运行基本正常，废气污染治理设施发生过个别故障，但都在 8 小时之内修理完成，整体上不影响污染物稳定排放。

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/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	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于 20mg/立方米, 以检出限的一半计
DA002	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于 20mg/立方米, 以检出限的一半计

DA003	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA004	颗粒物	手工	30	3	21	24	22	0	0	
DA005	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA006	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA007	颗粒物	手工	30	3	20	24	22	0	0	
DA008	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA009	颗粒物	手工	30	3	20	25	23	0	0	
DA010	颗粒物	自动	30	6057	10	25	9.1	3	0.0005	此处填入的均值是在线监测导出的年报平均值，与全年每日的均值相比有误差
	二氧化硫	自动	400	6057	18.31	229	65.7	0	0	此处填入的均值是在线监测导出的年报平均值，与全年每日的均值相比有误差
	氮氧	自动	200	6057	5.96	56	13.0	0	0	此处填入的均值是在线监测导出的

	化物									年报平均值，与全年每日的均值相比有误差
DA011	颗粒物	手工	30	3	10	10	10	0	0	结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA012	二氧化硫	自动	400	6057	12.6	806	106.3	1	0.0002	此处填入的均值是在线监测导出的年报平均值，与全年每日的均值相比有误差
	硫化氢	手工	10	9	8.42	9.46	8.99	0	0	
DA013	颗粒物	手工	30	9	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA014	颗粒物	手工	30	9	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA015	颗粒物	手工	30	9	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA016	颗粒物	手工	30	9	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计
DA017	颗粒物	手工	30	9	10	10	10	0	0	检测结果小于20mg/立方米，以检出限的一半计

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

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 ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	硫化氢	0.03	上风向 1#	20200426	0.002	否
			0.03	下风向 2#	20200426	0.014	否
			0.03	下风向 3#	20200426	0.012	否
			0.03	下风向 4#	20200426	0.01	否
			0.03	上风向 1#	20201012	0.0036	否
			0.03	下风向 2#	20201012	0.0068	否
			0.03	下风向 3#	20201012	0.0071	否
			0.03	下风向 4#	20201012	0.0067	否
			0.03	上风向 1#	20201222	0.002	否
			0.03	下风向 2#	20201222	0.013	否
			0.03	下风向 3#	20201222	0.013	否
		0.03	下风向 4#	20201222	0.013	否	
		颗粒物	1.0	上风向 1#	20200426	0.115	否

		1.0	下风向 2#	20200426	0.198	否
		1.0	下风向 3#	20200426	0.217	否
		1.0	下风向 4#	20200426	0.21	否
		1.0	上风向 1#	20201012	0.265	否
		1.0	下风向 2#	20201012	0.328	否
		1.0	下风向 3#	20201012	0.357	否
		1.0	下风向 4#	20201012	0.361	否
		1.0	上风向 1#	20201222	0.269	否
		1.0	下风向 2#	20201222	0.338	否
		1.0	下风向 3#	20201222	0.349	否
		1.0	下风向 4#	20201222	0.334	否
	二氧化硫	0.40	上风向 1#	20200426	0.15	否
		0.40	下风向 2#	20200426	0.251	否
		0.40	下风向 3#	20200426	0.241	否
		0.40	下风向 4#	20200426	0.192	否
		0.40	上风向 1#	20201012	0.062	否
		0.40	下风向 2#	20201012	0.097	否
		0.40	下风向 3#	20201012	0.108	否
		0.40	下风向 4#	20201012	0.118	否

		0.40	上风 向 1#	20201222	0.11	否
		0.40	下风 向 2#	20201222	0.238	否
		0.40	下风 向 3#	20201222	0.215	否
		0.40	下风 向 4#	20201222	0.203	否
	氮氧 化物	0.12	上风 向 1#	20200426	0.041	否
		0.12	下风 向 2#	20200426	0.089	否
		0.12	下风 向 3#	20200426	0.097	否
		0.12	下风 向 4#	20200426	0.088	否
		0.12	上风 向 1#	20201012	0.026	否
		0.12	下风 向 2#	20201012	0.034	否
		0.12	下风 向 3#	20201012	0.034	否
		0.12	下风 向 4#	20201012	0.035	否
		0.12	上风 向 1#	20201222	0.052	否
		0.12	下风 向 2#	20201222	0.07	否
		0.12	下风 向 3#	20201222	0.087	否
		0.12	下风 向 4#	20201222	0.071	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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 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 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/m3)	浓度监测结果 (折算, 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 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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 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

2020 年度按照排污许可证要求，对组织和无组织废气按季度进行了三次自行监测，自动在线监测基本正常运行。故障时段和临时超标信息也及时进行了上报。总体来看，手工监测未出现超标情况，自动在线设备的数据超标率也小于 1%，基本能够做到平稳达标排放。本年报中无组织排放数据是该点位当日检测数据的均值。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	<p>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。</p>	是	
2	<p>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</p>	是	
3	<p>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</p>	是	

	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。		
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	
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	

(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。按要求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；按要求

建立了危险废物台账，在年底接受专项检查时，也暴露了部分工作中的不足，已及时进行了整改并上报生态环境监管部门。

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	0	0.3	0.83	1.6	2.73	一季度未生产，该在线系统导出月报时精确到小数点后1位，而导出年报时精确到小数点后两位，导致导出的年报与月报累加求和有误差，系统导出的年排放量为2.45t。
			二氧化硫	-	-	-	-	262.08	0	2.9	6.8	4.4	14.1	一季度未生产，该在线系统导出月报时精确到小数点后1位，而导出年报时精确到小数点后两位，导致导出的年报与月报累加求和有误差，系统导出的年排放量为15.66t。
			氮氧化物	-	-	-	-	131.04	0	0.4	1.36	1.5	3.26	一季度未生产，该在线系统导出月报时精确到小数点后1位，而导出年报时精确到小数点后两位，导致导出的年报与月报累加求和有误差，系统导出的年排放量为3.92t。
	DA012	碳化塔废	二氧化硫	-	-	-	-	34.0416	0	0.9	6.5	2.8	10.2	一季度未生产，该在线系统导出月报时精确到小数点后1位，而导出年报

	气 烟 囱												时精确到小数点后两位，导致导出的年报与月报累加求和有误差，系统导出的年排放量为11.2t	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0.1204	0.1441	0.1331	0.3976	0.3976	一季度未生产
其他合计		氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0.6	1.6	0.7	2.9	2.9	一季度未生产
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.79	1.264	1.483	3.537	3.537	一季度未生产
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	一季度未生产
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	一季度未生产
全厂合计		颗粒物	-	-	-	-	19.656	0	1.09	2.094	3.083	6.267	6.267	一季度未生产
		SO2	-	-	-	-	296.1216	0	3.8	13.3	7.2	24.3	24.3	一季度未生产
		NOx	-	-	-	-	131.04	0	1	2.96	2.2	6.16	6.16	一季度未生产
		VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	一季度未生产

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（折标，mg/m3）	超标原因说明
2020-06-25 03:00 ~ 2020-06-25 12:00	MF0030	DA010	颗粒物	38.0	反吹气泵损坏，该组件损坏导致采集的

					烟尘样品附着在采样探头无法清理,使检测器误认为烟尘重量过高,从而导致检测数据超标
2020-06-14 11:00 ~ 2020-06-14 12:00	MF0030	DA010	颗粒物	33.6	采样探头破裂,含氧量偏高,导致折算浓度高
2020-06-14 14:30 ~ 2020-06-14 15:30	MF0030	DA010	颗粒物	78.5	采样探头破裂,含氧量偏高,导致折算浓度高
2020-07-05 20:00 ~ 2020-07-05 23:00	MF0079	DA012	颗粒物	32.753	抢修在线监测设备的过程中,采样器各组件安装恢复原位时,采样管未能完全密封,实测浓度较低而含氧量较高,导致最终折算数据超标

2020-08-10 04:00 ~ 2020-08-10 10:32	MF0079	DA012	氮氧化物	101.0	采样管松动,含氧量变化,折算后超标
2020-11-20 10:08 ~ 2020-11-20 11:00	MF0079	DA012	二氧化硫	806.0	含氧量监测探头后端线管接触不良继而脱落,空气进入检测器导致显示异常

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) 结论

2020 年度出现过少量因监测设备故障或处理设备故障引起的短时超标情况,均已及时进行了情况说明并上报生态环境监管部门。全年度各项污染物平均排放浓度及排放总量均符合相关排放标准及排污许可证要求。

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	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统；2、其他便于公众知晓的方式。	按照排污许可证相关要求进行了公示	是	
	时间节点	及时公开，及时更新。公开时间不得少于5日。	及时进行了公开，公示时间长期有效	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。	相关内容在排污许可证公开端可以查询，相关台账已及时上传，监测报告公示在本公司的网站，网址为 http://www.jianghuagroup.com/template/news.htm	是	

(二) 小结

本公司按照相关要求，在排污许可证管理系统按月上传了设备设施运行台账，及时提交排污许可证执行月报、季报。在公司网站

<http://www.jianghuagroup.com/template/news.htm> 公示了检测报告，方便公众查阅。基本能够满足排污许可证关于信息公示的各项要求。

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。

公司按照排污许可证管理要求及时制定自行监测方案，及时安排自行监测，持续关注污染排放情况及厂区环境质量，公司在申领到新版排污许可证后及时联系了第三方专业技术机构，结合本公司的实际情况，依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及《排污许可管理办法（试行）》编制了《陕西安康江华（集团）有限公司自行监测方案》1.0版，该监测方案经过了相关领导的审核和批准。公司依据该方案要求，分别在2020年4月、9月和12月进行了自行监测，对监测结果进行了汇总分析和公示。监测结果表明公司各项污染物排放浓度符合GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》相关限值要求，排放总量也低于预计的排放总量。周边环境质量符合相关的环境质量要求。

2020年11月10日生态环境部颁布了《排污单位自行监测技术指南 无机化学工业》（HJ 1138-2020），该标准自2021年起实施，近日将组织修订原有方案，以便符合最新的技术规范要求。

目前公司在用的废气在线监测设备安装于2016年，通常一套烟气在线监测设备的使用寿命在5年左右，2020年该设备已进入使用寿命后期，各类中小型故障出现频次逐渐提高。仅在2020年度，三套自动在线监测设备设施及相关附属处理设施累计故障23次，故障类型包含采样系统故障导致数据超标；数据传输设备故障导致短时间无数据上传以及数据存储设备故障导致无法读取数据等。每一次出现故障公司均及时联系运维单位立即进行排查修理，大部分故障都在5小时内得到了修复，并及时编制了情况说明向生态环境主管部门进行了报备。全年度公司的在线监测数据基本做到了及时、准确、有效，为公司缴纳环保税提供了可靠的数据基础。

加强环保法律法规、技术规范的宣贯培训，提高全员环保意识。2020年度公司共组织开展各类宣贯培训7次，制作宣传展板13副。特别是在新版《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》颁布之后，结合本公司产生和管理固废的经验，公司于2020年11月9日组织了固废管理的专题培训，公司领导层，各部门分管环境事务的负责人及公司全体环保专/兼职人员均到场参加培训。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。

做好日常工作和资料档案管理，积极迎接检查，环保主管部门的检查督查是对本公司环境保护工作开展情况的考核和督促，各类资料档案是公司开展了环境保护工作的记录和依据。2020年度，公司积极主动收纳整理各类环境管理工作的资料档案，包括日常台账、监测报告、各类培训记录及相关影像资料。2020年度共迎接省、市、区各类检查督查8

次，各项检查工作中均顺利通过，在各类检查中提出的问题和整改建议也都进行了积极回应，全年度未发生重大环境管理事故，未发现重大环境管理漏洞。

公司按法律法规要求和相关技术规范，制定并修订了公司的《突发环境事件应急预案》，并及时进行了备案。在日常生产中遇到突发环境事件，便依据该预案，及时有序地处理。特别是在 2020 年 8 月 23 日，公司因线路老化全厂停电停工时，公司根据预案采取了相应措施，并及时向有关部门上报，防止因生产设备突然停运造成环境污染事故，及时上报停电信息避免在线监测数据未上传而引起不必要的麻烦。

各项环保规章制度及相关责任在 2020 年度均得到了较好的落实。

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