排污许可证执行报告

（年报）

排污许可证编号：**91410505MA47XYGM5U001P**
单位名称：河南鑫泰能源有限公司
报告时段：**2021**年
法定代表人（实际负责人）：董红志
技术负责人：吴子文
固定电话：**18790871016**
移动电话：**18790871016**

排污单位名称（盖章）

报告时间：**2022年01月14日**

承诺书

安阳市生态环境局：

河南鑫泰能源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
	（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	
		TA001-脱硝系统	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-脱硝系统	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-脱硝系统	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-袋式除尘器	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-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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-袋式除尘器	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-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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-袋式除尘器	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-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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-袋式除尘器	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-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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-袋式除尘器	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-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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	

排污单位基本情况	（二）产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA014-干式净化除尘地面站（袋式除尘器）	污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA015-干法脱硫	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-文丘里负压点对点收集，水洗塔处理后并入焦炉低氧燃烧循环废气中焚烧处理	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	
			TA017-通过压力平衡装置进入焦炉焚烧	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-袋式除尘器（干法或半干法脱硫时配套建设）	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-废气再循环+SCR	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-负压回收至煤气系统	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	
			TA021-干式净化除尘地面站（袋式除尘）	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	
			TA022-全封闭装煤车技术	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	
			TA023-袋式除尘器	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	
			TA024-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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	
			TA025-袋式除尘器	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	
			TA026-密闭皮带、密闭煤场、封闭通廊，各产尘点配备有效的集气罩	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	
			TA027-袋式除尘器	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	
			TA028-洗净塔	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	
			TA029-旋风除尘器后串联洗涤除尘	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	
			TA030-燃用净化后的煤气	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	
			TA031-燃用净化后的煤气	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	
			TA032-燃用净化后的煤气	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	
			TA033-干式净化除尘地面站（袋式除尘）	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	

			TA034-干法脱硫	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	TW002-机械化澄清槽	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-隔油池+预曝池+A/O+生物流化床+絮凝沉淀	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-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		
			TW005-多介质过滤器+臭氧催化氧化塔+超滤+反渗透	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-初沉池+水解酸化+接触氧化+二沉池+消毒+过滤	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-混凝沉淀	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		DA001				
			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		
			DA007				
			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		
			DA008				
			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		
			DA009				
			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		
			DA016				
			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		
			DW003				
			总磷（以P计）	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			流量	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			pH值	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			化学需氧量	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			氨氮（NH3-N）	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 (炼焦)

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	公用及辅助单元	煤	811519.33	t	
		备煤单元				
		炼焦单元				
		焦炭处理单元				
		煤气净化单元				
		熄焦单元				

			脱硝催化剂		40	t/a	
		公用及辅助单元	脱硝剂		4378	t/a	
			硫酸		13346	t/a	
			脱硫剂		755	t/a	
			HPF试剂		8.96	t/a	
2	主要辅料用量		洗油		1088	t/a	
		备煤单元					
		炼焦单元					
		焦炭处理单元					
		煤气净化单元					
		熄焦单元					
		公用及辅助单元	焦炉煤气	用量	19060.68	万m³	
				硫分	0.002	%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	17.9	MJ/kg	
			用电量		10123.77	万kWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		备煤单元	焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		炼焦单元	焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
3	能源消耗		蒸汽消耗量			MJ	
		焦炭处理单元	焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		煤气净化单元	焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		熄焦单元	焦炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		备煤单元					
4	主要产品	炼焦单元	焦炉煤气		613200000	m³/a	
			焦炭		128	万t/a	
		煤气净化单元					
		公用及辅助单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		备煤单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		炼焦单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
5	运行时间和生产负荷		生产负荷			%	
		焦炭处理单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		煤气净化单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		熄焦单元	正常运行时间		8760	h	
			非正常运行时间			h	

			停产时间		h	
			生产负荷		%	
6	主要产品产量	备煤单元	精煤			
		炼焦单元	焦炉煤气	29006.99	万m³	
			焦炭	590411.50	t	
		煤气净化单元	粗苯	7820.15	t	
			硫磺	312.00	t	
			硫铵	7152.61	t	
			焦油	26175.66	t	
7	取排水	公用及辅助单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	0	t	
		备煤单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		炼焦单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		焦发处理单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		煤气净化单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		熄焦单元	工业新鲜水		t	
			园用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		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	

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模（万千瓦）	设计运行时间（小时）	发电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	平均负荷率%
1号机组（自备电厂）	0.53	8760	2067.63	3.4	4632	95.77
2号机组（自备电厂）	0.53	8760	2558.98	7.9	6288	96.56
3号机组（自备电厂）	1.19	8760	8202.29	15.9	8160	98.13
全厂总计	2.25	/	12828.90	27.20	/	96.82

生产情况										
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量		产渣量	
1号机组（自备电厂）	燃气机组	1184.33	万m³	0.68	标m³/kWh	/	吨	/	吨
2号机组（自备电厂）	燃气机组	1184.33	万m³	0.68	标m³/kWh	/	吨	/	吨
3号机组（自备电厂）	燃气机组	2368.66	万m³	0.62	标m³/kWh	/	吨	/	吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）					
机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）

表2-2 燃料分析表

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量（万t/a、万m³/a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m³）
1号机组（自备电厂）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2号机组（自备电厂）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3号机组（自备电厂）		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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	多介质过滤器+臭氧催化氧化塔+超滤+反渗透	TW005	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	144792.72	t	
			污水排放量	0	t	
			运行费用	508.77	万元	
2	初沉池+水解酸化+接触氧化+二沉池+消毒+过滤	TW006	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	119677.84	t	
			污水排放量	119677.84	t	
			运行费用	119.67	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	脱硝系统	TA001	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				平均脱硝效率	90	%	
				运行费用	40	万元	
2	脱硝系统	TA002	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				平均脱硝效率	90	%	
				运行费用	40	万元	
3	脱硝系统	TA003	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				平均脱硝效率	90	%	
				运行费用	40	万元	
4	袋式除尘器	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	91.5	%	
				运行费用	15	万元	
5	袋式除尘器	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	91.8	%	
				运行费用	15	万元	
6	袋式除尘器	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	91.6	%	
				运行费用	15	万元	
7	袋式除尘器	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	91.8	%	
				运行费用	15	万元	
8	袋式除尘器	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	91.5	%	
				运行费用	15	万元	
9	干式净化除尘地面站（袋式除尘器）	TA014	除尘设施	除尘设施运行时间	5966	h	
				平均除尘效率	92.3	%	
				粉煤灰产生量	4149.2	t	
				运行费用	94	万元	
10	袋式除尘器（干法或半干法脱硫时配套建设）	TA018	脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				平均脱硫效率	87.5	%	
				运行费用	350	万元	
				除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	92.7	%	
11	废气再循环+SCR	TA019	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8760	h	
				平均脱硝效率	90	%	
				运行费用	200	万元	
12	干式净化除尘地面站（袋式除尘）	TA021	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	92.4	%	
				粉煤灰产生量	73.7	t	
				运行费用	150	万元	
13	袋式除尘器	TA023	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	92.1	%	
				运行费用	25	万元	
14	袋式除尘器	TA025	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	92.6	%	
				运行费用	25	万元	
15	旋风除尘器后串联洗涤除尘	TA029	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	92.6	%	
				运行费用	3.5	万元	
16	干式净化除尘地面站（袋式除尘）	TA033	除尘设施	除尘设施运行时间	8760	h	
				平均除尘效率	93.1	%	
				粉煤灰产生量	73.7	t	
				运行费用	150	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/m3）		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三)小结

我公司所有环保设施运行正常。

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	自动	5	0.95	0.79	1.34	0.95			
	林格曼黑度	手工	1	0	0	0	0			
	二氧化硫	自动	35	12.44	6.67	16.46	12.44			
	氮氧化物	自动	50	29.71	23.39	39.03	29.71			
DA002	颗粒物	手工	10	6.6	6.3	6.7	6.6			
DA003	颗粒物	手工	10	6.1	5.8	6.3	6.1			
DA004	颗粒物	手工	10	6.8	6.6	7.5	6.8			
DA005	颗粒物	手工	10	7	6.7	7.4	7			
DA006	颗粒物	手工	10	8.9	8.7	9.1	8.9			
DA007	颗粒物	自动	10	2.14	0.24	4.5	2.14			
	二氧化硫	自动	50	12.59	5.66	25.24	12.59			
DA008	苯并[a]芘	手工	0.0003	0	0	0	0			
	氨（氨气）	手工	8	3.37	2.89	3.66	3.37			
	颗粒物	自动	10	3.39	2.56	4.43	3.39			
	酚类	手工	50	4	3.3	4.7	4			
	硫化氢	手工	1.0	0	0	0	0			
	非甲烷总烃	手工	50	12.8	12.8	14	12.8			
	二氧化硫	自动	30	13.07	9.86	15.24	13.07			
	氮氧化物	自动	100	48.07	30.07	58.27	48.07			
	氰化氢	手工	1.0	/	/	/	/			
DA009	颗粒物	自动	10	0.66	0.17	1.34	0.66			
	二氧化硫	自动	70	4.03	1.39	9.35	4.03			
	苯并[a]芘	手工	0.0003	0	0	0	0			
DA010	颗粒物	手工	10	6.8	6.3	7.4	6.8			
DA011	颗粒物	手工	10	7.5	6.2	8.1	7.5			
DA012	颗粒物	手工	10	6.6	6.3	7	6.6			
	氨（氨气）	手工	10	4.63	4.39	4.85	4.63			
DA013	二氧化硫	手工	30	0	0	0	0			
	氮氧化物	手工	150	70	65	75	70			
	颗粒物	手工	10	4	3.7	4.1	4			
DA014	颗粒物	手工	10	3.5	3.3	3.6	3.5			
	二氧化硫	手工	30	6	5	7	6			
	氮氧化物	手工	150	66	62	72	66			
DA015	颗粒物	手工	10	4	3.8	4.2	4			
	二氧化硫	手工	30	5	4	6	5			
	氮氧化物	手工	150	62	59	65	62			
DA016	二氧化硫	自动	30	9.82	3.47	15.84	9.82			
	颗粒物	自动	10	0.6	0.12	0.92	0.6			

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								
	林格曼黑度								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA002	颗粒物								
DA003	颗粒物								
DA004	颗粒物								
DA005	颗粒物								
DA006	颗粒物								
DA007	颗粒物								
	二氧化硫								
DA008	苯并[a]芘								
	氨（氨气）								
	颗粒物								
	酚类								
	硫化氢								
	非甲烷总烃								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	氰化氢								
DA009	颗粒物								
	二氧化硫								
	苯并[a]芘								
DA010	颗粒物								
DA011	颗粒物								
DA012	颗粒物								
	氨（氨气）								
DA013	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA014	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA015	颗粒物								
	二氧化硫								

	氮氧化物								
DA016	二氧化硫								
	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/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	二氧化硫	0.50			0.05	
			0.50			0.05	
		酚类	0.02			0.0	
			0.02			0.0	
		硫化氢	0.01			0.0	
			0.01			0.0	
		颗粒物	1.0			0.33	
			1.0			0.33	
		氰化氢	0.024			0.0	
			0.024			0.0	
		苯并[a]芘	0.00001			0.0	
			0.00001			0.0	
		氮氧化物	0.25			0.06	
			0.25			0.06	
		苯	0.1			0.013	
			0.1			0.013	
		氨（氨气）	0.2			0.18	
			0.2			0.18	
		非甲烷总烃	2.0			0.0	
			2.0			0.0	
2	焦炉炉顶	非甲烷总烃				0.0	
		颗粒物				1.4	
		苯并[a]芘				0.0	
		硫化氢				0.018	
		苯可溶物				0.27	
		氨（氨气）				0.793	
3	氨罐区周边	氨（氨气）				0.35	

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			
DW002	苯并[a]芘	手工	0.00003	1.3E-5	1.0E-5	1.7E-5	1.3E-5			
	悬浮物	手工	/							
	硫化物	手工	/							
	挥发酚	手工	/							
	氰化物	手工	/							
	化学需氧量	手工	/							
	多环芳烃	手工	0.05	3.0E-5	2.6E-5	3.5E-5	3.0E-5			
	五日生化需氧量	手工	/							
	石油类	手工	/							
	总磷（以P计）	手工	/							
	总氮（以N计）	手工	/							
	氨氮（NH3-N）	手工	/							
	流量	手工	/							
	苯	手工	/							
	pH值	手工	/							
DW003	化学需氧量	自动	50	6.04	1.98	11.48	6.04			
	苯并[a]芘	手工	/							
	流量	自动	/							
	动植物油	手工	5.0	0.83	0.73	0.91	0.83			
	总氮（以N计）	手工	15	6.53	6.31	6.7	6.53			
	苯	手工	/							
	悬浮物	手工	30	22.0	21.0	23.0	22.0			
	溶解性总固体	手工	/	481.0	472.0	488.0	481.0			
	总磷（以P计）	自动	0.5	0.08	0.02	0.16	0.08			
	氟化物（以F-计）	手工	5.0							
	石油类	手工	2.5							
	多环芳烃	手工	/							
	挥发酚	手工	0.1							
	五日生化需氧量	手工	10	4.3	3.7	4.8	4.3			
	氰化物	手工	0.2							
	pH值	自动	6-9	6.83	6.71	6.94	6.83			
	氨氮（NH3-N）	自动	5	0.18	0.01	0.3	0.18			
	硫化物	手工	0.5							
DW005	挥发酚	手工	0.30	0.085	0.007	0.134	0.085			
	化学需氧量	手工	150	75.0	70.0	78.0	75.0			
	流量	手工	/							
	pH值	手工	6-9	6.93	6.7	7.2	6.93			
	氰化物	手工	0.20	0.013	0.008	0.017	0.013			
	氨氮（NH3-N）	手工	25	8.4	8.11	8.76	8.4			
	悬浮物	手工	70	20.0	19.0	22.0	20.0			

(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

我公司2021年度气、废水自行检测数据全部达标

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	火电：及时记录燃气轮机停机、启动情况。记录焦炉煤气成分分析，按照燃气机组记录每日的运行小时、用气量、实际发电量、实际供热量	是	
2	火电：烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度，及烟气量、氧含量等	是	
3	无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关信息，包括措施名称、运行时间、检查维护次数、管理人员情况等。冬防期间等特殊时段应记录管理要求、执行情况等。根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。	是	
4	记录生产设施运行参数，包括设备名称；主要生产设施参数；设计生产能力；生产负荷：各生产产污环节产品产量与设计生产能力之比；产品产量：最终产品产量；原辅料：记录名称、种类、用量等；燃料：总含硫量、硫化氢含量、氨含量、一氧化碳含量、甲烷含量、热值等。	是	
5	记录所有污染物治理设施的规格参数、污染物排放情况、停运时段、主要药剂添加情况等。a）污染物排放情况：废气治理设施应记录烟气量、污染物因子、排放浓度、排放量、治理效率、数据来源，还应明确排放口烟气温度、压力、排气筒高度、排放时间等。废水治理设施应记录出口流量、污染物因子、出口浓度、治理效率、数据来源、标准限值、排放去向。b）停运时段：开始时间、结束时间，记录内容反映排污单位环保设施运行状况。c）主要药剂添加情况：记录添加药剂名称、添加时间、添加量。d）涉及治理设施分布式控制系统（DCS）的记录原则：要求保留彩色曲线图，注明设施编号及各条曲线含义，相同参数使用同一种颜色。根据参数的变化区间合理设置参数量程，每台设备或治理设施核算期同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局，避免重叠。曲线应至少包括以下内容：脱硫DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气二氧化硫浓度、出口烟气温度等信息。脱硝DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气氮氧化物浓度、出口烟气温度等信息。除尘DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气颗粒物浓度、出口烟气温度等信息。	是	
6	DCS记录：要求保留彩色曲线图，注明设施编号及各条曲线含义，相同参数使用同一种颜色。根据参数的变化区间合理设置参数量程，每台设备或治理设施核算期同一参数量程保持不变。对曲线图中的不同参数进行合理布局，避免重叠。曲线应至少包括以下内容：脱硫DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气二氧化硫浓度、出口烟气温度等信息。脱硝DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气氮氧化物浓度、出口烟气温度等信息。除尘DCS曲线：负荷、烟气流量、氧含量、净烟气颗粒物浓度、出口烟气温度等信息。	是	
7	a）有组织废气 有组织废气污染物排放情况手工监测信息应记录采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、工况烟气量、排放口温度、污染因子、许可排放浓度限值、监测浓度、测定方法以及是否超标等信息。若监测结果超标，应说明超标原因。b）无组织废气 无组织废气污染物排放情况手工监测应记录采样日期、无组织采样点位数量、各点位样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录无组织排放编码、污染因子、采样点位、各采样点监测浓度、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因。记录内容参见附录A中表A.7。c）废水污染物排放情况手工监测记录信息应记录采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、废水类型、水温、出口流量、污染因子、出口浓度、许可排放浓度限值、测定方法以及是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因。记录内容参见附录A中表A.8。d）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等。	是	
8	应记录非正常（停运）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	
9	应记录非正常（停运）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因、是否报告、应对措施等。冬防期间等特殊时段应记录管理要求、执行情况等。根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。	是	
10	记录各种类型固体废物的收集情况，包括收集日期、固体废物来源、固体废物名称、产生量、是否属于危险废物等，并记录处置贮存情况，包括出库日期、固体废物去向、处置量、贮存量等	是	

(二)小结

我公司已按要求进行台账记录管理

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

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	
	DA001	燃气轮机发电机组废气排气筒	颗粒物	-	-	-	-	3.864	0.254	0.168	0.3097	0.322879		
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
			二氧化硫	-	-	-	-	38.639	2.649	1.696	5.419	4.15179		

			氮氧化物	-	-	-	-	55.199	5.586	4.916	10.7727	11.909		
	DA007	干法熄焦废气排气筒	颗粒物	-	-	-	-	9.6	0.725	0.113	0.07463	0.3492		
			二氧化硫	-	-	-	-	16.353	4.712	0.448	0.757	1.632		
有组织废气主要排放口	DA008	焦炉废气排气筒	苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.976	1.846	1.283	1.886		
			颗粒物	-	-	-	-	19.2	0.518	2.081	2.125	1.677		
			酚类	-	-	-	-	/	1.307	2.478	2.374	2.239		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	2.904	5.491	6.783	7.168		
			二氧化硫	-	-	-	-	25.63176	1.108	5.946	8.914	6.292		
			氮氧化物	-	-	-	-	192	26.841	20.183	32.3268	22.385		
			氰化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	DA009	装煤废气排气筒	颗粒物	-	-	-	-	13.568	0.268	1.042	0.13	0.316		
			二氧化硫	-	-	-	-	21.45	0.436	2.518	0.357	2.227		
			苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	DA016	推焦废气排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	20.0064	0.697	4.894	5.0767	7.844		
			颗粒物	-	-	-	-	8.96	0.632	2.491	0.4288	0.545		
其他合计			硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	/	3.722	3.763	3.763	3.742		
			颗粒物	-	-	-	-	/	1.464	1.441	1.414	1.432		
			酚类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0.293	0.296	0.2774	0.267		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氰化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.029	0.0296	0.0336	0.03556		
			苯可溶物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	4.953	7.168		
			NOx	-	-	-	-	285.599000	36.149	28.862	46.8625	38.036		
			颗粒物	-	-	-	-	91.032000	3.861	7.336	4.48213	4.642079		
			SO2	-	-	-	-	182.724000	9.895	15.798	20.8011	22.41379		

表6-2 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	
直接排放合计				溶解性总固体	-	-	-	-	/	30.651	9.993	12.643	14.909		
				多环芳烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				氟化物（以F-计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总氮（以N计）	-	-	-	-	/	0.524	0.1188	0.1427	0.1699		
				苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	1.825	0.01512	0.00419	0.00632	0.00642		
				氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.272	0.1246	0.2009	0.122		
				动植物油	-	-	-	-	/	0.0435	0.01359	0.0159	0.02377		
				化学需氧量	-	-	-	-	18.25	0.633	0.189	0.23	0.3278		
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷（以P计）	-	-	-	-	0.1825	0.01475	0.00329	0.0045	0.003215		

一般排放口		悬浮物	-	-	-	-	/	0.741	0.331	0.394	0.695		
		流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		多环芳烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总氮（以N计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂直接排放合计		溶解性总固体	-	-	-	-	/	30.651	9.993	12.643	14.909		
		多环芳烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氟化物（以F-计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总氮（以N计）	-	-	-	-	/	0.524	0.1188	0.1427	0.1699		
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	1.825	0.01512	0.00419	0.0051	0.00642		
		氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
		五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.272	0.1246	0.2009	0.122		
		动植物油	-	-	-	-	/	0.0435	0.01359	0.0159	0.02377		
		化学需氧量	-	-	-	-	18.25	0.633	0.189	0.23	0.3278		
		硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总磷（以P计）	-	-	-	-	0.1825	0.01475	0.00329	0.0045	0.003215		
		悬浮物	-	-	-	-	/	0.741	0.331	0.394	0.695		
		流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂间接排放合计		悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		多环芳烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		总氮（以N计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
		五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

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

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)小结

2021年度气废水实际检测浓度全部达标，未超出许可总量。

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	公司网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等方式，也可以采取下列一种或几种方式予以公开：1、公告或者公开发行的信息专刊；2、广播、电视等新闻媒体；3、信息公开服务、监督热线电话；4、本单位的资料索取点、信息公开栏、信息亭、电子屏幕、电子触摸屏等场所或者设施；5、其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	已按要求信息公开	是	
	时间节点	1、排污许可证申报前；2、排污许可证核发后。	已按要求信息公开	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、其他应当公开的环境信息。	已按要求信息公开	是	

(二)小结

我公司已按要求信息公开。

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。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况