

# 排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91370181MA3CGK8A8E001Q  
单位名称：山东明泉新材料科技有限公司  
报告时段：2021年第02季  
法定代表人（实际负责人）：刘文举  
技术负责人：张其文  
固定电话：83253230  
移动电话：13864103591

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年07月08日

## 承诺书

济南市生态环境局：

山东明泉新材料科技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 (热力生产和供应+煤制液体燃料生产)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	一氧化碳变换					
		储运和制备单元					
		原料煤储存系统					
		原料煤卸料系统					
		备料系统					
		干煤粉气流床气化工工艺					
		火炬系统					
		热力生产单元					
		甲醇合成					
		硫回收 (硫磺回收)					
		辅助单元					
		输煤系统					
		酸性气体脱除					
			一氧化碳变换	烟煤	用量		t
硫分					%		
灰分					%		
挥发分					%		
热值					MJ/kg		
用电量				KWh			
蒸汽消耗量				MJ			
储运和制备单元	烟煤			用量	221037.56	t	
				硫分	0.32	%	
				灰分	18.77	%	
				挥发分	31.19	%	
				热值	24.10	MJ/kg	
	用电量			KWh			
蒸汽消耗量			MJ				
原料煤储存系统	烟煤		用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
	用电量			KWh			
蒸汽消耗量			MJ				
原料煤卸料系统	用电量				KWh		
					MJ		
	烟煤		用量		t		
			硫分		%		
备料系统	烟煤		灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		用电量		KWh			
		蒸汽消耗量		MJ			
干煤粉气流床气化工工艺	烟煤	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			

3	能源消耗		用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		火炬系统	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			烟煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值		MJ/kg			
		热力生产单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			烟煤	用量	95647.01	t	
				硫分	1.01	%	
				灰分	25.27	%	
				挥发分	27.32	%	
		热值		21.32	MJ/kg		
		甲醇合成	烟煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		硫回收 (硫磺回收)	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			烟煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
辅助单元	烟煤	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
输煤系统	烟煤	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
		用电量			KWh		
酸性气体脱除	烟煤	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
		用电量			KWh		
	蒸汽消耗量			MJ			
4	主要产品	一氧化碳变换					
		原料煤储存系统					
		原料煤卸料系统					
		备料系统					
		干煤粉气流床气化工艺					
		火炬系统					
		热力生产单元					
		甲醇合成					
		硫回收 (硫磺回收)					
		输煤系统					
		酸性气体脱除					
			一氧化碳变换	正常运行时间		h	
				非正常运行时间		h	
停产时间				h			
生产负荷				%			
储运和制备单元	正常运行时间		1824	h			
	非正常运行时间		0	h			
	停产时间		360	h			
	生产负荷		100	%			
原料煤储存系统	正常运行时间			h			
	非正常运行时间			h			

5	运行时间和生产负荷		停产时间		%	
		原料煤卸料系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		备料系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		干煤粉气流床气化工艺	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		火炬系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		热力生产单元	正常运行时间	1824	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	360	h	
			生产负荷	100	%	
		甲醇合成	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
生产负荷			%			
硫回收 (硫磺回收)	正常运行时间		h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间		h			
	生产负荷		%			
辅助单元	正常运行时间		h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间		h			
	生产负荷		%			
输煤系统	正常运行时间		h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间		h			
	生产负荷		%			
酸性气体脱除	正常运行时间		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	一氧化碳变换	甲醇		t/a	
		原料煤储存系统	甲醇		t/a	
		原料煤卸料系统	甲醇		t/a	
		备料系统	甲醇		t/a	
		干煤粉气流床气化工艺	甲醇		t/a	
		火炬系统	甲醇		t/a	
		热力生产单元	蒸汽			
		甲醇合成	甲醇		t/a	
		硫回收 (硫磺回收)	甲醇		t/a	
		输煤系统	甲醇		t/a	
		酸性气体脱除	甲醇		t/a	
		一氧化碳变换	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		储运和制备单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		原料煤储存系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		原料煤卸料系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
备料系统	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			

7	取排水	干煤粉气流床气化工艺	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		火炬系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热力生产单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		甲醇合成	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		硫回收 (硫磺回收)	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		辅助单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		输煤系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
酸性气体脱除	工业新鲜水		t			
	回用水		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	

(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	
				4月份	5月份	6月份	季度合计		
有组织废气主要排放口	DA001	锅炉排放口	颗粒物	0.214	0.136	0.0707	0.4207		
			二氧化硫	0.48	0.408	0.221	1.109		
			氮氧化物	12.8	9.88	6.55	29.23		
			汞及其化合物				0		
			烟气黑度				0		
	DA022	1#磨煤机排放口 (热风炉)	氮氧化物				0		
			挥发性有机物				0		
			甲醇				0		
			硫化氢				0		
			颗粒物				0		
	DA023	2#磨煤机排放口 (热风炉)	颗粒物				0		
			氮氧化物				0		
			硫化氢				0		
			挥发性有机物				0		
			甲醇				0		
				甲醇				0	
				硫化氢				0	

	DA024	3#磨煤机排放口 (热风炉)	挥发性有机物				0	
			颗粒物				0	
			氮氧化物				0	
其他合计			挥发性有机物				0	
			颗粒物				0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢				0	
			苯并[a]芘				0	
			甲醇				0	
			氨 (氨气)				0	
全厂合计			非甲烷总烃				0	
			NOx	12.8	9.88	6.55	29.23	
			SO2	0.48	0.408	0.221	1.109	
			VOCs				0	
			颗粒物	0.214	0.136	0.0707	0.4207	

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
					4月份	5月份	6月份	季度合计	
一般排放口			间接排放合计	悬浮物				0	
				石油类				0	
				硫化物				0	
				化学需氧量		0.993	1.41	2.403	
				氟化物 (以F-计)				0	
				总磷 (以P计)				0	
				氨氮 (NH3-N)		0.0133	0.0025	0.0158	
				流量				0	
				pH值		8.53	8.1	/	
				全盐量				0	
				挥发酚				0	
全厂间接排放合计				悬浮物				0	
				石油类				0	
				硫化物				0	
				化学需氧量	0	0.993	1.41	3.513	
				氟化物 (以F-计)				0	
				总磷 (以P计)				0	
				氨氮 (NH3-N)	0.0256	0.0133	0.0025	0.0414	
				流量				0	
				pH值	8.64	8.53		/	
				全盐量				0	
				挥发酚				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

异常时段	生产设施编号	排放口编号	异常污染物种类	异常原因说明
------	--------	-------	---------	--------

(超标时段) 开始时段-结束时段	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	

(四)结论

--