

# 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01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04月06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					
3	能源消耗	一氧化碳变换	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	
		储运和制备单元	挥发分	33.69		%	
			热值	24.904		MJ/kg	
			用量	67737.42		t	
			硫分	0.23		%	
			灰分	6.46		%	
		一氧化碳变换	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		原料煤储存系统	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		
		原料煤卸料系统	用量			t	
			硫分			%	
			灰分			%	
			挥发分			%	
			热值			MJ/kg	
		一氧化碳变换	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		备料系统	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		
		干煤粉气流床气化工艺	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		
		火炬系统	用量			t	
			硫分			%	
			灰分			%	
			挥发分			%	
			热值			MJ/kg	
火炬系统	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
热力生产单元	用量	30220.48		t			
	硫分	0.23		%			
	灰分	13.34		%			
	挥发分	32.50		%			
	热值	24.68		MJ/kg			
热力生产单元	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
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）	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		
		辅助单元	烟煤	用电量				KWh	
				蒸汽消耗量				MJ	
				用量				t	
				硫分				%	
				灰分				%	
			挥发分				%		
			热值				MJ/kg		
		输煤系统	烟煤	用电量				KWh	
				蒸汽消耗量				MJ	
				用量				t	
				硫分				%	
				灰分				%	
	挥发分				%				
	热值				MJ/kg				
酸性气体脱除	烟煤	用电量				KWh			
		蒸汽消耗量				MJ			
		用量				t			
		硫分				%			
		灰分				%			
	挥发分				%				
	热值				MJ/kg				
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									
5	运行时间和生产负荷	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	744			h		
			非正常运行时间	0			h		
			停产时间	0			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		
			停产时间				h		
			生产负荷				%		
		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	744			h		
			非正常运行时间				h		
			停产时间				h		
			生产负荷				%		
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				

		辅助单元	停产时间		h			
			生产负荷		%			
			正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
		输煤系统	停产时间		h			
			生产负荷		%			
			正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
		酸性气体脱除	停产时间		h			
			生产负荷		%			
			正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
		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			
7	取排水	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			
		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					
		治理设施编号						
		治理设施类型						

8	污染治理设施计划投资情况	全)	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
				1月份	2月份	3月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	锅炉排放口	氮氧化物	16	13.6	14.3	43.9	
			烟气黑度				0	
			颗粒物	0.216	0.194	0.214	0.624	
			二氧化硫	0.488	0.363	0.534	1.385	
			汞及其化合物				0	
	DA021	二氧化碳排气筒	硫化氢				0	
			挥发性有机物				0	
			氮氧化物				0	
			甲醇				0	
	DA022	1#磨煤机排放口 (热风炉)	挥发性有机物				0	
			甲醇				0	
			氮氧化物				0	
			颗粒物				0	
			硫化氢				0	
	DA023	2#磨煤机排放口 (热风炉)	挥发性有机物				0	
			氮氧化物				0	
			颗粒物				0	
			甲醇				0	
			硫化氢				0	
	DA024	3#磨煤机排放口 (热风炉)	颗粒物				0	
挥发性有机物						0		
硫化氢						0		
甲醇						0		
氮氧化物						0		
其他合计			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	
			非甲烷总烃				0	
全厂合计			SO2	0.488	0.363	0.534	1.385	
			颗粒物	0.216	0.194	0.214	0.624	
			NOx	16	13.6	14.3	43.9	
			VOCs				0	

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
					1月份	2月份	3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	
				化学需氧量			1.64	1.64	
				硫化物				0	
				氟化物 (以F-计)				0	
				总磷 (以P计)				0	

		氨氮 (NH3-N)			0.0436	0.0436	
		pH值				/	
		流量				0	
		全盐量				0	
		挥发酚				0	
全厂间接排放合计		悬浮物				0	
		石油类				0	
		化学需氧量			1.64	1.64	
		硫化物				0	
		氟化物 (以F-计)				0	
		总磷 (以P计)				0	
		氨氮 (NH3-N)			0.0436	0.0436	
		pH值			8.47	/	
		流量				0	
		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

(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