

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91610131735089122K001P
单位名称：陕西汇友友基新材料有限公司
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：任川荣
技术负责人：盛祖涵
固定电话：029-88443857
移动电话：13891819786

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月23日

承诺书

咸阳市生态环境局：

陕西汇友友基新材料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	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-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (其他合成材料制造)

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	不饱和聚酯树脂装置	对苯二甲酸, 苯酐, 马来酸酐, 乙二醇, 丙二醇, 新戊二醇	150	t/a	
		其他	环氧树脂, 三乙醇胺	50	t/a	
			蛭石	0.5	t/a	
			咪唑啉润滑剂	3	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸, 醋酸乙烯酯	100	t/a	
2	辅料	不饱和聚酯树脂装置				
		其他	聚乙二醇A	3	t/a	
			乳化剂, 水合柠檬酸	5	t/a	
			氯化铵, 柠檬酸, 无机物	0.03	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	乳化剂, 保护胶体	15	t/a	
3	能源消耗	不饱和聚酯树脂装置	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		其他	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	生产规模	不饱和聚酯树脂装置	水分散型聚酯乳液	400	t/a	
		其他	水分散环氧乳液、水溶性环氧树脂成膜剂	150	t/a	
			耐高温防火隔热蛭石乳液	3	t/a	
			水溶型咪唑啉润滑剂	6	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	聚丙烯酸酯与醋酸乙酯共聚酯成膜剂	250	t/a	
	不饱和聚酯树脂装置	正常运行时间		11708	h	
		非正常运行时间		0	h	
		停产时间		374	h	
		生产负荷		60	%	
		正常运行时间		8939	h	

5	运行时间和生产负荷	其他	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1215	h	
			生产负荷	52	%	
		聚醋酸乙酯共聚物装置	正常运行时间	10161	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	729	h	
			生产负荷	47	%	
6	主要产品产量	不饱和聚酯树脂装置	水分散型聚酯乳液	400	t/a	
		其他	水分散环氧乳液、水溶性环氧树脂成膜剂	150	t/a	
			耐高温防火隔热蛭石乳液	3	t/a	
			水溶型咪唑啉润滑剂	6	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚物装置	聚丙烯酸酯与醋酸乙烯酯共聚成膜剂	150	t/a	
7	取排水	不饱和聚酯树脂装置	工业新鲜水	1280	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	80	t	
			废水排放量	40	t	
		其他	工业新鲜水	600	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	80	t	
			废水排放量	40	t	
		聚醋酸乙酯共聚物装置	工业新鲜水	720	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	100	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	TA001/TW001		有组织废气/废水
			治理设施类型			
			开工时间	2017年3月		
			建设投产时间	2020年1月		
			计划总投资	80	万元	
			报告周期内累计完成投资	80	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
----	------	------	----	----	----	---

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	废水处理设施	TW001	运行时间	2100	h	
			污水处理量	2500	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	2500	t	
			药剂使用量	2000	kg	

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	挥发性有机物回收或治理设施	TA001	除VOCs设施	运行时间	6000	h	
				运行费用	25	万元	
				去除效率	95	%	

(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) 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	

(三) 小结

2021年污染防治设施运行整体平稳，处理效果良好

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

				是否存在不符合排污
--	--	--	--	-----------

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 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	邻苯二甲酸酐	手工	5	2	0	0	0	0	0	
	甲基丙烯酸甲酯	手工	50	2	0	0	0	0	0	
	丙烯酸甲酯	手工	20	2	0	0	0	0	0	
	挥发性有机物	手工	120	2	3.5	9	4.3	0	0	
	丙烯酸	手工	10	2	0	0	0	0	0	

表5-2 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	邻苯二甲酸酐								
	甲基丙烯酸甲酯								
	丙烯酸甲酯								
	挥发性有机物								
	丙烯酸								

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5-3 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	苯	0.4	6	2021	0.0	
		硫化氢	0.06	6	2021	0.003	
		总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径100μm以下)		6	2021	0.328	
		氨 (氨气)	1.5	6	2021	0.08	
		非甲烷总烃	4	6	2021	1.45	
		臭气浓度	20	6	2021	10.0	
		甲苯	2.4	6	2021	0.0	

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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			
DW001	丙烯酸	手工	5	0.0	0.0	0.0	0.0			
	化学需氧量	手工	500	3.0	60.0	74.0	68.0			
	总氰化物	手工	1	3.0	0.0	0.0	0.0			
	总氮 (以N计)	手工	45	3.0	2.15	2.27	2.22			
	五日生化需氧量	手工	300	3.0	9.8	11.6	10.8			
	氨氮 (NH3-N)	手工	25	3.0	1.743	1.792	1.77.0			
	总锌	手工	5	0.0	0.0	0.0	0.0			
	硫化物	手工	2	0.0	0.0	0.0	0.0			
	挥发酚	手工	2	0.0	0.0	0.0	0.0			
	总有机碳	手工	20	3.0	21.9	24.3	23.0			
	总磷 (以P计)	手工	5	3.0	0.05	0.06	0.056			
	总铜	手工	2	0.0	0.0	0.0	0.0			
	pH值	手工	6-9	3.0	7.8	8.0	7.9			
	氟化物 (以F-计)	手工	20	0.0	0.0	0.0	0.0			
	可吸附有机卤化物	手工	8.0	3.0	0.0	0.0	0.0			
	悬浮物	手工	400	3.0	7.56	7.83	7.77			
	石油类	手工	20	0.0	0.0	0.0	0.0			
总钒	手工	/	0.0	0.0	0.0	0.0				

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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

2021年自行监测情况良好，基本按排污许可要求进行检测，监测数据真实有效

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	记录时间、无组织排放源、采取控制措施、措施描述、记录人、备注	是	
2	1、单位名称、注册地址、生产场所、行业类别、技术负责人、主要污染物种类、大气排放方式、废水污染物排放规律、大气污染物排放执行标准、污水污染物排放执行标准、设计生产能力	是	
3	时间、装置名称、装置编号、原料名称、原料使用量、主要产品名称、产品产量、主要辅料名称、辅料使用量、备注，生产设施运行状态、污染物排放情况	是	
4	对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 373、HJ/T 819要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	
5	污染防治设施运行管理信息（正常情况）：运行情况（是否正常运行；治理效率、副产物产生量等），主要药剂添加情况（添加（更换）时间、添加量等）等；	是	

(二)小结

2021年台账管理情况良好，台账完整度良好，台账保存完整

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 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	
有组织废气主要排放口	DA001	废气排放口	邻苯二甲酸酐	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲基丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.134	0.0185	0.0234	0.0269	0.0247	0.0935	
			丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	0.134000	0.0185	0.0234	0.0269	0.0247	0.0935	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

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年实际排放整体情况良好，基本达到达标排放

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 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	(1) 国家排污许可信息公开系统。(2) 通过网站、报刊、广播电视、公开栏、新闻发布会等一种或多种便于公众知晓的形式公开	通过网站	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	及时公开，及时更新	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) 季度、半年及年度按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可证管理办法（试行）》执行排污许可证执行报告中相关内容；(7) 其他应当公开的环境信息。	及时公开	是	

(二)小结

2021年做到了及时信息公开，无异常情况

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。

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方面运行情况良好，无异常情况

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

其他排污许可证规定的内容执行情况均落实完善，整体执行效果良好

十、其他需要说明的情况

无