

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：2020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03月03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, 苯酚, 马来酸酐, 乙二醇, 丙二醇, 新戊二醇	150	t/a	
		其他	咪唑啉润滑剂	3	t/a	
			蛭石	0.5	t/a	
			环氧树脂, 三乙醇胺	50	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸, 醋酸乙酯	100	t/a	
2	主要辅料用量	不饱和聚酯树脂装置	乳化剂, 水合柠檬酸	15	t/a	
			乳化剂, 保护胶体	20	t/a	
		其他	氯化铵, 柠檬酸, 无机物	0.05	t/a	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	乳化剂, 保护胶体	5	t/a	
3	能源消耗	不饱和聚酯树脂装置	用电量	200000	KWh	
			蒸汽消耗量	0	kg	
		其他	用电量	120000	KWh	
			蒸汽消耗量	56740	kg	
		聚醋酸乙酯共聚酯装置	用电量	145333	KWh	
			蒸汽消耗量	154211	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	耐高温防火隔热蛭石乳液	3	t/a	
			水分散环氧乳液、水溶性环氧树脂成膜剂	150	t/a	
			水溶型咪唑啉润滑剂	9	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	4800	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	3960	h		
		生产负荷	60	%		
		正常运行时间	1800	h		
		非正常运行时间	0	h		

5	运行时间和生产负荷	其他	停产时间	6960	h	
			生产负荷	10	%	
		聚醋酸乙酯共聚物装置	正常运行时间	3834	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	4926	h	
			生产负荷	40	%	
6	主要产品产量	不饱和聚酯树脂装置	水分散型聚酯乳液	100	t/a	
		其他	耐高温防火隔热蛭石乳液	3	t/a	
			水分散环氧乳液、水溶性环氧树脂成膜剂	100	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	50	t/a	
7	取排水	不饱和聚酯树脂装置	工业新鲜水	50	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	20	t	
			废水排放量	44	t	
		其他	工业新鲜水	60	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	10	t	
			废水排放量	0	t	
		聚醋酸乙酯共聚物装置	工业新鲜水	30	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	20	t	
			废水排放量	10	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TW001/TA001		污水处理/有组织废气处理
			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	污水处理设施	TW001	运行时间	1600	h	
			污水处理量	2000	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	2000	t	
			耗电量	17500	KWh	
			药剂使用量	180	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	5	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	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	%	
				废活性炭产生量	50	kg	

#### (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

2020年污染防治设施按规定运行，运行稳定良好，满足生产和环保需要，废水处理设施和废气处理设施基本按照设计规定运行，根据第三方检测公司检测，排放达标

(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

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	是否存在不符合排污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	丙烯酸甲酯	手工	20	/	/	/	/	/	/	无国家标准
	丙烯酸	手工	10	/	/	/	/	/	/	无国家标准
	甲基丙烯酸甲酯	手工	50	/	/	/	/	/	/	无国家标准
	挥发性有机物	手工	120	2	67	102	88	0	0	
	邻苯二甲酸酐	手工	5	/	/	/	/	/	/	无国家标准

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	丙烯酸甲酯								无国家标准
	丙烯酸								无国家标准
	甲基丙烯酸甲酯								无国家标准
	挥发性有机物			0.05	0.08	0.07	0	0	
	邻苯二甲酸酐								无国家标准

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	甲苯	2.4	下风向04#		0.0	否
		非甲烷总烃	4	下风向04#		1.21	否
		苯	0.4	下风向04#		0.0	否
		氨(氨气)	1.5	下风向04#		0.06	否
		硫化氢	0.06	下风向04#		0.0	否
		总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100μm以下)		下风向04#		0.401	否
		臭气浓度	20	下风向04#		10.0	否

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	总氰化物	手工	1	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	总钒	手工	/	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	悬浮物	手工	400	2.0	9.0	10.0	9.3	0	0	
	可吸附有机卤化物	手工	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	总铜	手工	2	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	氟化物(以F-计)	手工	20	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	石油类	手工	20	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	pH值	手工	6-9	2.0	7.0	8.0	7.4	0	0	
	氨氮(NH3-N)	手工	25	2.0	2.6	3.0	2.9	0	0	
	总有机碳	手工	20	2.0	9.5	12.0	10.0	0	0	
	化学需氧量	手工	500	2.0	18.0	70.0	50.0	0	0	
	丙烯酸	手工	5	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	无国家规范
	硫化物	手工	2	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	挥发酚	手工	2	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	五日生化需氧量	手工	300	2.0	3.0	6.0	4.0	0	0	
	总锌	手工	5	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未测出
	总磷(以P计)	手工	5	2.0	0.13	0.3	0.2	0	0	
总氮(以N计)	手工	45	2.0	2.5	6.0	4.0	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

2020年自行监测从11月份开始，整体监测符合相关规定，监测结果为达标排放

## 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	时间、装置名称、装置编号、原料名称、原料用量、主要产品名称、产品产量、主要辅料名称、辅料用量、备注	是	
3	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	
4	1、记录时间、设施名称、设施编号、燃料、催化剂或蓄热体、辅助燃料、处理废气浓度、其他；2、时间、进水量、进水COD，进水其他污染物平均浓度、出水量、出水COD、出水其他污染物平均浓度、污泥产生量、药剂名称、使用量及投放频次、用电量、记录人、备注；3、时间、装置名称、装置编号、吸附剂名称、吸附剂量、更换周期、上一次更换时间、上一次更换量、系统压降、操作温度、废气进出口浓度	是	

### (二)小结

台账完善，台账符合规定

## 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	丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲基丙烯酸甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.134	0	0	0.0228	0.015	0.015	
			邻苯二甲酸酐	-	-	-	-	/	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	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	0.134000	0	0	0.0228	0.015	0.015	

表7-2 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	
主要排放口	间接排放	DW001	废水排放口	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0.005348	0.003507	0.003507	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.044	0	0	0.001957	0.000973	0.000973	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0.01681	0.00927	0.00927	
				化学需氧量	-	-	-	-	0.85	0	0	0.0221	0.0082	0.0082	
				丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0.002503	0.001608	0.001608	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0.00007	0.000054	0.000054	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0.001766	0.001082	0.001082	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0.005348	0.003507	0.003507	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0.001766	0.001082	0.001082	
				氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0.01681	0.00927	0.00927	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0.00007	0.000054	0.000054	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.044	0	0	0.001957	0.000973	0.000973	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	0.85	0	0	0.0221	0.0082	0.0082	
				丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0.002503	0.001608	0.001608	
				总锌	-	-	-	-	/	0	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7-3 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7-4 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7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

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

2020年自行监测从11月份开始，按相关规范频次进行监测，均达标排放

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		是	
	时间节点	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。		是	

(二)小结

2020年通过排污许可官网进行了信息公开

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。

企业内部有完善的环境管理体系制度建设，专人进行环保设施运行操作，相关规章制度落实完好，相关责任落实到个人。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

执行良好

## 十、其他需要说明的情况

陕西汇友友基新材料有限公司在兴平工厂为新建工厂，于2017年3月开工建设，2019年年底竣工，2020年开始试生产，排污许可证为2020年7月申请，第三方监测公司为2020年10月签订合同，11月份进场检测，所以年度报告数据从11月份开始。