

# 排污许可证执行报告

## (年报)

排污许可证编号：9134010074088047XF001V

单位名称：安徽安大华泰新材料有限公司

报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：熊潜生

技术负责人：熊潜生

固定电话：0551-68821536

移动电话：13615695012

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 01 月 13 日

## 承诺书

合肥市生态环境局：

安徽安大华泰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	安徽安大华泰新材料有限公司	否	
		注册地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园冬梅路 1 号	否	
		邮政编码	230088	否	
		生产经营场所地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园冬梅路 1 号	否	
		行业类别	其他专用化学产品制造	否	
		生产经营场所中心经度	117.16894	否	
		生产经营场所中心纬度	31.79289	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	9134010074088047XF	否	
		技术负责人	熊潜生	否	

		联系电话	0551-68821536	否		
		所在地是否属于重点区域	是	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	总氮（以 N 计），总磷（以 P 计）	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-冷凝回收+活性炭吸附	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	TW001-生活污水处理系统	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		
TW002-生产废水处理设施	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	DW001				
		pH 值	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	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		
		流量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（其他专用化学产品制造）

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	乳化	水	390	t/a	
			醋酸	0.73	t/a	
		分离精制单元				
		成品单元	聚丙烯酸乳液	31	t/a	

		生产/反应单元	醋酸乙烯-乙烯共聚乳液	93	t/a			
			醋酸乙烯酯	31	t/a			
			二羟甲基丙酸	3.1	t/a			
			N-甲基二乙醇胺	1.6	t/a			
			异佛尔酮二异氰酸酯	18.6	t/a			
			一缩二乙二醇	9.3	t/a			
			聚醚多元醇	102.4	t/a			
			丙酮	16.4	t/a			
3	能源消耗	乳化	用电量	9700	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		公用单元	用电量	372000	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		分离精制单元	用电量	78500	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		成品单元	用电量	72400	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		生产/反应单元	用电量	68900	KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		4	主要产品	乳化				

		公用单元				
		分离精制单元				
		成品单元	水性聚氨酯粘合剂	2000	t/a	
		生产/反应单元				
5	运行时间和生产负荷	乳化	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	8640	h	
			生产负荷	1.4	%	
		公用单元	正常运行时间	2270	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	6490	h	
			生产负荷	26	%	
		分离精制单元	正常运行时间	1320	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	7440	h	
			生产负荷	15.1	%	
		成品单元	正常运行时间	1820	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	6940	h	

			生产负荷	20.8	%	
		生产/反应单元	正常运行时间	1650	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	7110	h	
			生产负荷	18.8	%	
6	主要产品产量	公用单元	水性聚氨酯粘合剂		t/a	
		分离精制单元	水性聚氨酯粘合剂		t/a	
		成品单元	水性聚氨酯粘合剂	720	t/a	
		生产/反应单元	水性聚氨酯粘合剂		t/a	
7	取排水	乳化	工业新鲜水	800	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	400	t	
		公用单元	工业新鲜水	2200	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	2200	t	
		分离精制单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	

			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		成品单元	工业新鲜水	1000	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	1000	t			
		生产/反应单元	工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	公用单元		
					治理设施类型	公用单元		
开工时间	2020.10							
建设投产时间	2021.06							
计划总投资	15				万元			
报告周期内累计完成投资	15				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	生活污水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	2200	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	2200	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	30	%	
			运行费用	0	万元	
2	生产废水处理设施	TW002	废水防治设施运行时间	2640	h	
			污水处理量	1400	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1400	t	
			耗电量	13200	KWh	
			药剂使用量	500	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	9	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	冷凝回收+活性炭吸附	TA001	除 VOCs 设施	运行时间	1650	h	
				运行费用	12	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	1.2	t	

## (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/m <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

## (三) 结论

我公司 2021 年生产期间工艺废气处理系统运行 1650 小时，污水处理设施运行 2640 小时（未计算生活污水化粪池），未出现相关故障运行。2021 年已按排污许可和相关排污许可法律法规、技术规范等要求进行环境给管理。未出现超标排放及设备不正常运行情况，报告周期内排污许可证执行情况良好。

## 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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	挥发性有	手工	80	2	0.078	0.528	0.303		0	



	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/m <sup>3</sup> )	监测 点位/ 设施	监测时间	浓度监测结果 (折 标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超 标及超 标原因
1	厂界	丙酮	/	厂界	20211019	0.0	
		苯	0.4	厂界	20211019	0.0	
		甲醛	0.2	厂界	20211019	0.05	

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			
DW001	挥发酚	手工	2	2.0	0.0	0.01	0.005		0	
	甲苯	手工	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0		0	
	总氰化物	手工	1	2.0	0.0	0.0	0.0		0	
	流量	自动	/						0	
	总有机碳	手工	/	2.0	26.7	28.8	27.75		0	
	五日生化 需氧量	手工	180	2.0	8.1	9.9	9.0		0	
	悬浮物	手工	220	2.0	12.0	15.0	13.5		0	

	总氮（以N计）	手工	50	2.0	3.94	4.18	4.06		0	
	苯酚	手工	1	2.0	0.0	0.0	0.0		0	
	动植物油	手工	100	2.0	0.21	0.25	0.23		0	
	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	自动	35	2.0	1.95	2.4	2.175		0	
	总磷（以P计）	手工	6	2.0	0.09	0.11	0.1		0	
	硫化物	手工	1	2.0	0.0	0.0	0.0		0	
	化学需氧量	自动	350	2.0	75.0	82.0	78.5		0	
	pH值	自动	6-9	2.0	7.7	7.8	7.75		0	
	甲醛	手工	5	2.0	0.0	0.0	0.0		0	
	苯	手工	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0		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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			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/m <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

### (三) 小结

2021 年按照排污许可证要求进行自行监测，自行监测完成率 100%，没有自行监测污染物浓度超标情况，超标率 0

## 五、台账管理信息

### (一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	企业设备、环境信息基本台账	是	
2	监测记录包括有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测。重点管理排污单位有组织废气和废水监测记录信息包括排放口编号、监测日期、时间、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样点位、采样方法、进出口污染物监测结果等。	是	
3	排污单位应定期记录包括生产、公用单元等的生产设施运行状况并留档保存，至少记录以下内容：重点管理排污单位生产运行情况包括生产线名称、生产设施（设备）名称、编码、设计设施参数、运行设施参数、各生产线累计生产时间主要产品名称与产量。	是	
4	记录无组织废气污染控制措施运行、维护、管理相关的信息。	是	
5	分为正常情况和非正常情况。专用化学产品制造工业排污单位应记录污染治理设施的运行状态、污染物排放情况、处置设施耗材消耗情况等。污染治理设施运行	是	

	管理信息还应当包括设备关键性控制参数，能充分反映治理设施运行管理情况。		
--	-------------------------------------	--	--

(二) 小结

按照排污许可证要求进行了台账管理。

## 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 废气排放量表

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	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.048	0.0189	0.00024	0.00024	0.06738	
			异氰酸酯类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			1, 2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			丙酮	-	-	-	-	/	0.021	0.0189	0.0081	0.0081	0.0561	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0.048	0.0189	0.00024	0.00024	0.06738	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量表

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	
一般排	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.021	0.039	0.0135	0.0135	0.087	
				总氮 (以 N)	-	-	-	-	/	0.0081	0.0126	0.0039	0.0039	0.0285	

放 口	计)												
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	总有机 碳	-	-	-	-	/	0.021	0.033	0.0261	0.0261	0.1062		
	总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.00015	0.00024	0.00009	0.00009	0.00057		
	氨氮 (NH <sub>3</sub> - N)	-	-	-	-	/	0.0012	0.0018	0.0021	0.0021	0.0072		
	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0.000009	0.000009	0.000018		
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	总氰化 物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	动植物 油	-	-	-	-	/	0.00024	0.0003	0.00024	0.00024	0.00102		
	化学需 氧量	-	-	-	-	/	0.093	0.132	0.0702	0.0702	0.3654		
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	苯酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	流量	-	-	-	-	/	738	1140	900	900	3678		
五日生 化需氧 量	-	-	-	-	/	0.027	0.045	0.009	0.009	0.09			
全厂间接排放合 计	悬浮物	-	-	-	-	/	0.021	0.039	0.0135	0.0135	0.087		
	总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	0.0081	0.0126	0.0039	0.0039	0.0285		
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	总有机 碳	-	-	-	-	/	0.021	0.033	0.0261	0.0261	0.1062		
	总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.00015	0.00024	0.00009	0.00009	0.00057		
	氨氮 (NH <sub>3</sub> - N)	-	-	-	-	/	0.0012	0.0018	0.0021	0.0021	0.0072		
	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0.000009	0.000009	0.000018		
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	总氰化 物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	动植物	-	-	-	-	/	0.00024	0.0003	0.00024	0.00024	0.00102		

	油											
	化学需氧量	-	-	-	-	/	0.093	0.132	0.0702	0.0702	0.3654	
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	苯酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	流量	-	-	-	-	/	738	1140	900	900	3678	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.027	0.045	0.009	0.009	0.09	

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/m <sup>3</sup> )	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) 结论

实际排污浓度及总量符合排污许可证要求。

## 七、信息公开情况

### (一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

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、其他便于公众知晓的方式	1、国家排污许可信息公开系统 2、公司网站	是	
	时间节点	每年公开，及时更新	每年公开，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、其他应当公开的环境信息。	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。	是	

### (二) 小结

根据法律法规以及排污许可证要求进行了环境信息公开。

## 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。

公司执行 GB/T24001 环境管理体系，有完备的环保管理制度及相关工作流程体系建设，环保职责落实至每个员工；并定期考核环境运行及环保责任制落实。公司设有安环部，专职环保管理人员两名，负责环保日常运行工作。公司设有污水处理站、废气处理设施、固废暂存库等环保设施，并专人负责维护运行，保障污染物达标排放。

## **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**