

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91131102738712872F001Y

单位名称：衡水友谊新材料科技有限公司

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：王卫东

技术负责人：孙永军

固定电话：0318-2049383

移动电话：15932306060

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 02 月 27 日

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	衡水友谊新材料科技有限公司	否	
		注册地址	河北省衡水市桃城区人民西路西段 77 号	否	
		邮政编码	053011	否	
		生产经营场所地址	河北省衡水市桃城区人民西路西段 77 号	否	
		行业类别	工业颜料制造	否	
		生产经营场所中心经度	115.50809	否	
		生产经营场所中心纬度	37.74742	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91131102738712872F	否	
		技术负责人	孙永军	否	
		联系电话	0318-2049383	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		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-布袋除尘器	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	
			TA002-布袋除尘器	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	

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（工业炉窑+工业颜料制造）

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	其他-后处理单元	氧化铬绿	2359	吨	
		其他-高性能后处理单元	氧化铬绿	290	吨	
		热工单元	氧化铬绿	290	吨	

		物料储存系统	氧化铬绿	290	吨		
3	能源消耗	其他-后处理单元	用电量	40	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		其他-高性能后处理单元	用电量	4	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		热工单元	用电量	4	KWh		
蒸汽消耗量			MJ				
天然气	用量		5.5	t			
	硫分		2.45	mg/m ³			

				灰分		%				
				挥发分		%				
				热值	34.647	MJ/kg				
		物料储存系统				用电量	4	KWh		
						蒸汽消耗量		MJ		
						天然气	用量		t	
							硫分		%	
							灰分		%	
							挥发分		%	
							热值		MJ/kg	
4	生产规模	其他-后处理单元	其他-氧化铬绿	5000	吨					
		其他-高性能后处理单元	其他-氧化铬绿	2500	吨					
		物料储存系统	其他-氧化铬绿	2500	吨					
5	运行时间和生产负荷	其他-后处理单元	正常运行时间	2093	h					
			非正常运行时间		h					
			停产时间	843	h					
			生产负荷	80	%					
		其他-高性能后处理单元	正常运行时间	1771	h					
			非正常运行时间		h					

			停产时间	7037	h			
			生产负荷	80	%			
		热工单元	正常运行时间	1771	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	7037	h			
			生产负荷	80	%			
		物料储存系统	正常运行时间	1771	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	7037	h			
			生产负荷	80	%			
		6	主要产品产量	其他-后处理单元	其他-氧化铬绿	2359	吨	
				其他-高性能后处理单元	其他-氧化铬绿	290	吨	
				物料储存系统	其他-氧化铬绿	290	吨	
		7	取排水	其他-后处理单元	工业新鲜水		t	
					回用水		t	
					生活用水		t	
废水排放量					t			
其他-高性能后处理单元	工业新鲜水				t			
	回用水				t			

			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		热工单元	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		物料储存系统	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		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	布袋除尘器		
开工时间								
建设投产时间	2002-5-22							
计划总投资	139.8				万元			
报告周期内累计完成投资					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
----	------	------	----	----	----	---

1	/	/	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	34.647
				硫化氢	%	0.01645

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
----	------	------	----	----	----	----

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	布袋除尘器	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	1771	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	其它,	
				运行费用	5	万元	
2	布袋除尘器	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	2094	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	其它,	
				运行费用	20	万元	

(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/m3)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三) 结论

除正常检修外，污染治理设施运行正常。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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 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/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	铬及其化合物	手工	/	6	0.0059	0.0088	0.00692			
	颗粒	手工	18	6	2.1	3.7	2.75			

	物									
DA002	二氧化硫	手工	200	18	/	/	/			
	颗粒物	手工	30	18	2.9	7.9	4.5			
	氮氧化物	手工	300	18	10	17	14			
	林格曼黑度	手工	1	6	1	1	1			
DA003	铬及其化合物	手工	/	6	0.00344	0.015	0.08665			
	颗粒物	手工	18	6	2.1	3.3	2.7			

表 4-2 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	铬及 其化 合物		6.0	2.84E-5	4.17E-5	3.32E-5			
	颗粒 物		6.0	0.01	0.0173	0.0132			
DA002	二氧 化硫		18.0	0.0	0.0	0.0			
	颗粒 物		18.0	0.00205	0.019	0.00535			

	氮氧化物		18.0	0.00784	0.027	0.0135			
	林格曼黑度		6.0	0.0	0.0	0.0			
DA003	铬及其化合物		6.0	1.07E-5	5.16E-5	2.91E-5			
	颗粒物		6.0	0.00663	0.0111	0.00878			

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 ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	颗粒物	1.0	厂区周边	20220320	0.175	
			1.0	厂区周边	20221014	0.332	
		铬及其化合物	/	厂区周边	20220320	9.64E-5	
			/	厂区周边	20221014	0.0	
2	工业炉窑周边	颗粒物		工业炉窑周边	20220314	0.423	
				工业炉窑周边	20221014	0.385	

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			

(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 ³)	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 ³)			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 ³)	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	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 ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

我公司 2022 年检测报告均达标排放。

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	应记录无组织废气污染防治设施运行、维护、管理相关的信息。排在特殊时段应记录管理要求、执行情况(包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运	是	

	行管理信息)。固体废物收集处置信息等		
2	企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、排污权交易文件、环境影响评价审批意见及排污许可证编号	是	
3	建立污染防治设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T373HJ 819 等相关要求执行	是	
4	定期记录生产设施运行状况并留档保存，应按班次至少记录以下内容：a)生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。正常情况各生产单元主要生产设施的累计生产时间，主要产品产量，涂料、胶黏剂、固化剂等原辅材料使用情况等数据。 b)产品产量：记录统计时段内主要产品产量。 c)含挥发性有机物原辅料：记录名称、用量、主要成分含量、含水率。 d)燃料：记录种类、用量、成分、热值、品质。涉及二次能源的需建立能源平衡报表，应填报一次购入能源和二次转化能源	是	
5	正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记 1)有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等 2)无组织废气排放控制记录措施执行情况。 3)废水处理设施包括预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施四部分，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量及污泥处理处置去向等。 4)固体废物产生及处置运行管理信息记录产生环节、处置去向等。 b)非正常情况：污染防治设施非正常信息按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录起	是	

	止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。		
--	---	--	--

(二) 小结

已按要求如实填写了生产设施运行记录和污染设施运行记录，保留纸质和电子版。

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	
有组织废气主要排放口	DA002	热风炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	0.032	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	0.032	0.00312	0.002511	0.001817	0.00045	0.007898	
			氮氧化物	-	-	-	-	0.143	0.00507	0.01044	0.00324	0.0027	0.02145	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			铬及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	0.032	0.00312	0.002511	0.001817	0.00045	0.007898	
			SO2	-	-	-	-	0.032	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	0.143	0.00507	0.01044	0.00324	0.0027	0.02145	
			VOCs	-	-	-	-	/	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	

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 ³)	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

严格按照排污许可证执行标准进行检测，达标排放。

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进行网上公示；2、依法规定的其他便于公众知晓的方式。	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、年度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

在本企业网站进行了信息公开。

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。

公司成立了环境保护领导小组，确定了环境管理目标。安装了布袋除尘器，热风炉安装了低氮燃烧机，配备了吸尘器，生产人员配备了劳动防护用品。并针对各个涉尘部门制定了相关的现场管理制度。指定专人填写生产设施和除尘设施运行记录。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况

无