

排污许可证执行报告  
(年报)

排污许可证编号：91370302706362652P001P  
单位名称：淄博金坤化学工业有限公司  
报告时段：2022年  
法定代表人（实际负责人）：潘永雷  
技术负责人：宗可峰  
固定电话：0533-5611477  
移动电话：13853378277

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月13日

承诺书

淄博市生态环境局：

淄博金坤化学工业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、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	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	
	(一) 排污单位基本信息		

排污单位基本情况		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		
	(二)产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-除尘设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
			TA002-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
			TA003-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否	
排放形式	否					
TA004-其他	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
TA005-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
环境管理要求	自行监测要求	DA002				
		挥发性有机物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
二氧化硫	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (有机化学原料制造+无机酸制造)

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	反应单元	硫磺	4461	t	
		醚化装置	甲醇	3732	t	
2	主要辅料用量	其他公用单元	氢氧化钙	287	t	
3	能源消耗	储存系统	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		其他公用单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		原料预处理/制备单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		反应单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		焦酯吸收装置	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		装载系统	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
贮存单元	用电量	/	KWh			
	蒸汽消耗量	/	MJ			
酯化装置	用电量	/	KWh			
	蒸汽消耗量	/	MJ			
醚化装置	用电量	/	KWh			
	蒸汽消耗量	/	MJ			
4	生产规模	反应单元	硫酸	6700	t/a	
		酯化装置	硫酸二甲酯	10000	t/a	
5	运行时间和生产负荷	储存系统	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
		其他公用单元	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
		反应单元	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
		焦酯吸收装置	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
		装载系统	正常运行时间	6376	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
			正常运行时间	0	h	

		贮存单元	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
			正常运行时间	6376	h	
		酯化装置	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
			正常运行时间	6376	h	
		醚化装置	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2384	h	
			生产负荷	60	%	
			正常运行时间	6376	h	
6	主要产品产量	反应单元	硫酸	8360	t	实际产品产量
		酯化装置	硫酸二甲酯	6453	t	实际产品产量
7	取排水	其他公用单元	工业新鲜水	46875	t	全厂用水量
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	地面废水、雨水进入尾气吸收
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	/		
			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	

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

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	除尘设施	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	9.5	h	服务石灰料仓
				平均除尘效率	99	%	参照环评
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	其它, 次	
				运行费用	1	万元	
2	其他	TA002	脱硫设施	脱硫设施运行时间	6376	h	干吸和焦酯工序
				脱硫剂用量	287	t	
				脱硫固废产生量	531	t	
				运行费用	41	万元	
3	挥发性有机物回收或治理设施	TA003	除VOCs设施	运行时间	6376	h	甲醇储罐和醚化、回收工序

#### (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
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

#### (三) 小结

本年度环保治理设施正常，无异常运转情况发生，无异常运转信息。

#### (四) 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行贮存/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	颗粒物	手工	10	9	5.28	5.9	5.5278	0	0	
DA002	硫酸二甲酯	手工	5	0	/	/	/	/	/	无监测标准
	二氧化硫	自动	50	9	4	13	7.5556	0	0	
	氮氧化物	自动	100	9	5	22	9.8889	0	0	
	挥发性有机物	自动	60	9	23.4	49.9	32.1222	0	0	
	甲醇	手工	50	9	5.22	29.7	20.0344	0	0	
	硫酸雾	手工	5	9	1.07	4.1	2.1156	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	颗粒物		9.0	4.73E-4	0.00237	0.0011	0	0	
DA002	硫酸二甲酯		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	二氧化硫		9.0	0.033	0.0723	0.0508	0	0	
	氮氧化物		9.0	0.0066	0.122	0.0588	0	0	
	挥发性有机物		9.0	0.129	0.435	0.2401	0	0	
	甲醇		9.0	0.0439	0.206	0.1341	0	0	
	硫酸雾		9.0	0.00794	0.0248	0.0136	0	0	

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	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物	/	甲醇储罐	20220524	0.0	否				
				醚化工序	20220524	0.0	否				
2	厂界	甲醇	12	上风向	20220305	2.0	否				
				下风向1	20220305	2.0	否				
				下风向2	20220305	2.0	否				
				下风向3	20220305	2.0	否				
				上风向	20220426	2.0	否				
				下风向1	20220426	2.0	否				
				下风向2	20220426	2.0	否				
				下风向3	20220426	2.0	否				
				上风向	20221011	2.0	否				
				下风向1	20221011	2.0	否				
				下风向2	20221011	2.0	否				
				下风向3	20221011	2.0	否				
		硫酸雾	0.3	上风向	20220305	0.005	否				
				下风向1	20220305	0.005	否				
				下风向2	20220305	0.005	否				
				下风向3	20220305	0.005	否				
				上风向	20220426	0.135	否				
				下风向1	20220426	0.142	否				
				下风向2	20220426	0.13	否				
				下风向3	20220426	0.14	否				
				上风向	20221011	0.005	否				
				下风向1	20221011	0.005	否				
				下风向2	20221011	0.005	否				
				下风向3	20221011	0.005	否				
硫酸二甲酯	/	0	0	0.0	否						
						颗粒物	0.9	上风向	20220305	0.133	否
								下风向1	20220305	0.367	否
								下风向2	20220305	0.317	否
								下风向3	20220305	0.267	否
								上风向	20220426	0.15	否
								下风向1	20220426	0.272	否
								下风向2	20220426	0.283	否
								下风向3	20220426	0.295	否
								上风向	20221011	0.15	否
								下风向1	20221011	0.296	否
								下风向2	20221011	0.317	否
下风向3	20221011	0.339	否								
挥发性有机物	2.0	上风向	20220305	0.95	否						
		下风向1	20220305	1.4	否						
		下风向2	20220305	1.32	否						
		下风向3	20220305	1.33	否						
		上风向	20220426	0.95	否						
		下风向1	20220426	1.51	否						
		下风向2	20220426	1.51	否						
		下风向3	20220426	1.52	否						
		上风向	20221011	0.95	否						
		下风向1	20221011	1.36	否						
		下风向2	20221011	1.41	否						
		下风向3	20221011	1.43	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			

(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

2022年度公司共正常生产3个季度，均按照自行监测计划进行了季度检测，检测项目符合要求，无超标现象。

## 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	1、有组织废气治理设施距离设施运行时间、运行参数等 2、无组织废气排放控制记录措施执行情况，包括储罐、动静密封点、装卸的维护、保养、检查等运行管理情况 3、污水站分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放次数、电耗、污泥产生量等 4、污染治理设施记录运维记录，包括是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期和班次	是	
2	1、记录生产设施运行时间、原辅料及燃料使用情况、主要产品产量 2、记录储罐、循环冷却系统运行信息 3、记录原料、辅料、燃料使用量及产品产量，记录与污染治理设施和物料治理、排放相关的内容	是	
3	1、记录雨水排放情况 2、如出现故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等。 3、如生产设施开停工、检修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等	是	
4	包括排污单位基本信息（排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法人代表、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等）、生产设施基本信息（生产设施名称、编码、设施规格型号、相关参数、设计生产能力）、污染防治设施基本信息（治理设施名称、编码、设施规格型号、相关参数等）。	是	
5	1、自动监测记录运维记录，包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校检记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等 2、手工监测记录信息包括手工采样的日期、采样及测定方法、监测结果等	是	

### (二)小结

2022年度公司各项台账均按照要求进行填写，符合相关要求。

## 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	石灰料仓废气排放口	颗粒物	-	-	-	-	0.072	0.000001	0	0	0.000015	0.000016	
	DA002	厂区工艺尾气排放口	硫酸二甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	无检测标准
			二氧化硫	-	-	-	-	6.84	0.03148	0.1575	0.00756	0.1041	0.30064	
			氮氧化物	-	-	-	-	13.68	0.034	0.046	0.00598	0.0381	0.12408	
			挥发性有机物	-	-	-	-	8.208	0.2904	0.325416	0.028608	0.727079	1.371503	
			甲醇	-	-	-	-	/	0.2557	0.377832	0.033216	0.087484	0.754232	
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0.01145	0.054163	0.004761	0.018897	0.089271	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫酸二甲酯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	10.128	0.2904	0.325416	0.028608	0.727079	1.371503	
			颗粒物	-	-	-	-	0.072	0.011451	0.054164	0.004763	0.018912	0.08929	
			SO2	-	-	-	-	6.84	0.03148	0.1575	0.00756	0.1041	0.30064	
			NOx	-	-	-	-	13.68	0.034	0.046	0.00598	0.0381	0.12408	

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	

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
2022-01-28 18:00 ~ 2022-01-28 18:00	MF0036	DA002	氮氧化物	95.6	环保设备故障
2022-03-30 12:00 ~ 2022-03-30 12:00	MF0036	DA002	二氧化硫	141.0	环保设备故障
2022-04-09 22:00 ~ 2022-04-09 22:00	MF0036	DA002	二氧化硫	55.2	环保设备故障
2022-04-10 12:00 ~ 2022-04-10 12:00	MF0036	DA002	二氧化硫	52.6	环保设备故障
2022-04-13 15:00 ~ 2022-04-13 15:00	MF0036	DA002	二氧化硫	54.3	环保设备故障
2022-04-16 17:00 ~ 2022-04-16 17:00	MF0036	DA002	二氧化硫	62.7	环保设备故障
2022-04-19 08:00 ~ 2022-04-19 08:00	MF0036	DA002	二氧化硫	51.7	环保设备故障
2022-04-24 16:00 ~ 2022-04-24 16:00	MF0036	DA002	二氧化硫	54.7	环保设备故障
2022-04-25 13:00 ~ 2022-04-25 14:00	MF0036	DA002	二氧化硫	59.8	环保设备故障
2022-04-25 23:00 ~ 2022-04-26 00:00	MF0036	DA002	二氧化硫	62.3	环保设备故障
2022-06-11 00:00 ~ 2022-06-11 00:00	MF0036	DA002	二氧化硫	386.0	环保设备故障

2022-06-18 08:00 ~ 2022-06-18 08:00	MF0036	DA002	二氧化硫	62.7	环保设备故障
2022-06-24 07:00 ~ 2022-06-24 08:00	MF0036	DA002	二氧化硫	71.9	环保设备故障
2022-10-07 03:00 ~ 2022-10-07 03:00	MF0036	DA002	二氧化硫	52.5	环保设备故障
2022-10-08 21:00 ~ 2022-10-08 22:00	MF0036	DA002	二氧化硫	62.05	环保设备故障
2022-10-09 00:00 ~ 2022-10-09 00:00	MF0036	DA002	二氧化硫	66.2	环保设备故障
2022-11-05 02:00 ~ 2022-11-05 02:00	MF0036	DA002	二氧化硫	62.7	环保设备故障
2022-12-16 21:00 ~ 2022-12-16 22:00	MF0036	DA002	二氧化硫	75.05	环保设备故障
2022-12-17 16:00 ~ 2022-12-17 16:00	MF0036	DA002	二氧化硫	56.2	环保设备故障

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

2022年度生产设施正常，环保处理设备正常，自行检测设备正常运行，无日均值超标，排放量在排污许可证的许可排放量内，无超标排放。

## 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.国家排污许可证信息公开系统；2.其他便于公众知晓的方式。	已通过厂外宣传栏的形式公开。	是	
	时间节点	及时公开，及时更新。	已及时公开，并按要求进行更新。	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、排污口数量和分布情况、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.月/季度、半年及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。	公开内容符合相关要求。	是	

(二)小结

2022年度公司利用厂外宣传栏和网站的形式向社会公开公司的运行情况、环保治理措施情况、污染物排放情况、应急救援预案情况及其他相关内容。

## 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。

公司按照要求配备了环保管理人员，设置了环保科等相关管理部门，并安排专人对环保处理设施和自行监测平台进行管理，建立并进一步完善了公司环保管理制度，并严格按照制度要求进行实施。各级管理部门环保职责明确，并按要求落实各自岗位的环保职责。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

2022年度危险废物情况：  
蒸馏残渣去年库存0.01吨，  
产生6.07吨，处置利用6  
吨，库存0.08吨；化验室废  
液产生190.41吨，库存  
190.41吨；废活性炭产生  
0.045吨，库存0.045吨。

## 十、其他需要说明的情况

无