

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91320922786340014K001P  
单位名称：盐城开元医药化工有限公司  
报告时段：2021年  
法定代表人（实际负责人）：杨思卫  
技术负责人：汪前胜  
固定电话：051589112909  
移动电话：13914638593

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月13日

## 承诺书

盐城市生态环境局：

盐城开元医药化工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-工艺有机废气治理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
			TA002-工艺酸碱废气治理设施	排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
		废水	TA003-无组织排放控制措施	排放形式	否	
				排放口位置	否	
				污染物种类	否	
			TW001-主生产过程排水预处理设施	污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
排放口位置	否					
TW002-主生产过程排水预处理设施	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				
TW003-综合废水处理设施	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
环境管理要求	自行监测要求	DA001				
		挥发性有机物	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		
		颗粒物	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		
		DW001				
		总磷 (以P计)	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		
		总氮 (以N计)	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		pH值	监测设施	否		
自动监测设施安装位置	否					
氨氮 (NH3-N)	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 (化学药品原料药制造)

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	头孢唑肟钠生产线	N-甲基吗啉	25.41	t	
			溴素	20.772	t	
			二苯甲醇	22.76	t	
			青霉素钾盐	64.07	t	
			盐酸	19.8	t	

			业磷酸三甲酯	18.996	t	
			醋酐	16.57	t	
			AE活性酯	33.75	t	
			甲磺酰氯	32.625	t	
			吗啉	23.464	t	
2	辅料	公用单元				
		头孢唑肟钠生产线	碳酸钠	13.71	t	
			臭氧(液氧)	19.322	t	
			碳酸氢钠	14.18	t	
			硫酸	7	t	
			吡啶	12.405	t	
			亚硫酸钠	0.934	t	
			三氯化铝	5.97	t	
			磷酸	3.482	t	
			三乙胺	0.287	t	
			双氧水	20.071	t	
			硼钠	1.094	t	
			片碱	3.765	t	
		活性炭	2.47	t		
		乙酸	1.538	t		
3	能源消耗	头孢唑肟钠生产线	天然气	用量	83437.4365	t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
		用电量	7052170	KWh	全厂用电量	
		蒸汽消耗量	20990	MJ	全厂用气量	
4	生产规模	头孢唑肟钠生产线	头孢唑肟钠	120	t	
5	运行时间和生产负荷	头孢唑肟钠生产线	正常运行时间	5400	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3360	h	
			生产负荷	60	%	
6	主要产品产量	头孢唑肟钠生产线	头孢唑肟钠	41.11	t	
7	取排水	头孢唑肟钠生产线	工业新鲜水	67376	t	全厂取水量
			废水排放量	53392	t	

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	综合废水处理设施	TW003	废水防治设施运行时间	5400	h	
			污水处理量	53392	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	53392	t	
			污染物处理效率	96	%	

##### 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	工艺酸碱废气治理设施	TA002	除VOCs设施	运行时间	5880	h	

#### (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

盐城开元医药化工有限公司于生产期间, 环保治理设施均正常运行, 每次停产后治理设施开3天, 再进行申报停产关闭环保治理设施, 保证无无组织废气产生。公司不存在污染治理设施不正常运行情况

### 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			
	三乙胺	手工	21	3	0	0.16	0.08	0	0	

DA001	氨(氨气)	手工	20	3	2.36	2.74	3.07	0	0
	氮氧化物	自动	200	60	7.2	15.3	16.2	0	0
	颗粒物	自动	20	60	0.62	0.91	0.8	0	0
	甲醇	手工	60	3	9.85	21	15.2	0	0
	乙酸	手工	149	3	2.36	4.12	3.07	0	0
	二氧化硫	自动	200	60	0.11	0.31	0.26	0	0
	甲苯	手工	25	3	0	0	0	0	0
	丙酮	手工	40	3	0.71	0.74	0.73	0	0
	二噁英	手工	0.1	3	0.045	0.12	0.037	0	0
	氯化氢	手工	30	3	10.2	10.7	10.5	0	0
	甲酸	手工	50	3	0	1.2	1.2	0	0
	臭气浓度	手工	1500	3	132	229	178.3	0	0
	吡啶	手工	4.0	3	0	0	0	0	0
	硫化氢	手工	5	3	0.056	0.098	0.074	0	0
	溴化氢	手工	/	3	0	0	0	0	0
	二氯甲烷	手工	50	3	0	0.0009	0.0009	0	0
挥发性有机物	自动	60	60	4.13	19.2	13.38	0	0	
乙酸乙酯	手工	50	3	0	0	0	0	0	

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	吡啶		3.0	3.63E-4	3.68E-4	3.66E-4			
	硫化氢		3.0	8.79E-4	0.00167	0.00121			
	溴化氢		3.0	2.48E-5	2.51E-5	2.5E-5			
	二氯甲烷								
	挥发性有机物		3.0	0.00831	0.0369	0.0268			
	乙酸乙酯		3.0	1.45E-7	1.57E-7	1.5E-7			
	三乙胺								
	氨(氨气)		3.0	0.0402	0.0647	0.0496			
	氮氧化物								
	颗粒物								
	甲醇		3.0	0.164	0.351	0.253			
	乙酸								
	二氧化硫								
	甲苯		3.0	2.36E-5	2.56E-5	2.44E-5			
	丙酮		3.0	0.0118	0.0124	0.0121			
	二噁英								
氯化氢		3.0	0.17	0.177	0.174				
甲酸									
臭气浓度									

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/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	二噁英		厂界1#上风向/高分辨气相色谱	20211030	0.12	否
		硫化氢	0.06	厂界南侧01	2021621	0.003	否
		总悬浮颗粒物(空气动力学当量直径100μm以下)		厂界南侧01	2021621	0.152	否
		吡啶	0.08	厂界南侧01	2021621	0.0	否
		甲苯	0.6	厂界南侧01	2021621	0.0	否
		臭气浓度	20	厂界南侧01	20211023	15.0	否
		乙酸		厂界南侧01	2021619	0.2	否
		氯化氢	0.2	厂界南侧01	2021621	0.065	否
		甲醇	1	厂界西侧	2021621	0.0	否
		乙酸乙酯	4	厂界西侧	2021619	0.0015	否
		丙酮	0.8	厂界南侧01	2021621	0.26	否
		二氯甲烷	4	厂界南侧01	2021621	0.0032	否
		氨(氨气)	1.5	厂界南侧01	2021621	0.32	否
挥发性有机物	4	厂界南侧01	2021621	0.027	否		
2	MF0502	挥发性有机物	6				否

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	总氮(以N计)	自动	50							在线监测设备检测
	甲苯	手工	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0			
	化学需氧量	自动	350							在线监测设备检测
	色度	手工	200	3.0	8.0	8.0	8.0			
	总磷(以P计)	自动	1							在线监测设备检测
	悬浮物	手工	400	3.0	12.0	26.0	15.0			
	甲醇	手工	20	3.0	0.0	0.0	0.0			
	氨氮(NH3-N)	自动	35	3.0	7.51	7.63	7.57			在线监测设备检测
	五日生化需氧量	手工	300	3.0	22.9	24.5	23.6			
	pH值	自动	6-9							在线监测设备检测
	全盐量	手工	5000	3.0	2130.0	2280.0	2203.0			
	硝基苯类	手工	2	3.0	0.0	0.0	0.0			
总有机碳	手工	30	3.0	6.6	6.9	6.73				

(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/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/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/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

盐城开元医药化工有限公司在线监测设施正常运行，保证实时监测数据。废水废气的污染因子委托“滨海县头鬮环境检测服务有限公司”和“江苏中聚检测服务有限公司”根据国家排污许可证要求进行检测。，污染物总量达标排放。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	排污单位应建立污染治理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/T 373、HJ819等相关要求执行。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。监测记录信息应包括采样时间、监测时间、监测结果、监测期间工况、若有超标记录超标原因。有监测报告的只记录监测期间工况及监测超标的超标原因。	是	公司与“滨海县头鬮环境检测服务有限公司”签订检测合同，并按照国排检测频率进行监测
2	排污单位应记录废气及废水治理设施、固体废物产生及处理处置运行管理信息。a) 废气治理设施：应按照废气治理设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录，包括设施名称、编码、运行参数、运行状态等。b) 废水处理设施：包括设施名称、编码、主要参数、废水产生情况、废水排放情况、药剂名称及使用量、投加时间、运行状态等。c) 固体废物产生及处理处置：记录固体废物名称、类别、产生及预处理情况、综合利用量、处理处置量等。异常情况说明包括：事件原因、是否报告、应对措施等。	是	废水废气固废均有相关台账
3	排污单位应记录无组织废气污染控制措施运行、维护、管理相关的信息。排污单位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行管理信息）。	是	按照国排相关要求执行
4	排污单位基本信息主要包括排污单位名称、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文号及排污许可证编号等。	是	相关信息齐全
5	排污单位应定期记录生产运行状况情况，记录内容主要包括：主要生产单元或公用单元名称、生产设施、累计生产时间、主要产品等。	是	均进行记录

(二)小结

盐城开元医药化工有限公司对于三废的产生到处置，均有台账进行记录。  
 废水：车间进污水站量及监测数据、污水站做水检测记录，向污水厂排水台账等  
 废气：车间吸收塔台账、RTO运行台账、在线监测设备运维台账等  
 固废：车间入库台账、出库台账、转移联单等  
 均有明细记录，保证三废达标排放，三废合法排放

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

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	RTO排放口	三乙胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			氮氧化物	-	-	-	-	/	0.07824	0	0	0.079	0.15724	该因子无需核算
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.01338	0	0.00722	0.232	0.2526	该因子无需核算
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0.00888	0	0	0.629	0.63788	该因子无需核算
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			丙酮	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			二噁英	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			甲酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算
			吡啶	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	该因子无需核算



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/m3)	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

经过核算，全年排放量未超过国家排污许可证量

## 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	通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式公开环境信息，同时可以采取以下一种或者几种方式予以公开： (一) 公告或者公开发行的信息专刊；(二) 广播、电视等新闻媒体； (三) 信息公开服务、监督热线电话；(四) 本单位的资料索取点、信息公开栏、信息亭、电子屏幕、电子触摸屏等场所或者设施；(五) 其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	在公司管网进行公示环境相关问题，并在公司门口标牌和滚动大屏幕公示	是	
	时间节点	1、生态环境主管部门发布排污许可证后九十日内发布信息公开。2、环境信息有新生成或者发生变更情形的，排污单位应当自环境信息生成或者变更之日起三十日内予以公开。3、法律、法规另有规定的从其规定。	在规定时间内公示	是	
	公开内容	(一) 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； (二) 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；(三) 防治污染设施的建设和运行情况；(四) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；(五) 环境自行监测方案；(六) 突发环境事件应急预案；(七) 其他应当公开的环境信息。	在公司管网进行公示环境相关问题，并在公司门口标牌和滚动大屏幕公示	是	

## (二)小结

盐城开元医药化工有限公司全年将关于环境的内容通过管网、大门口滚动屏幕、标牌等公示于大众，更好的让人民监督

## 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。

公司于今年11月完成了环境体系认证，体系的认证充分的肯定了公司相关制度责任的落实。  
环保部有11名员工，更能充分分配好工作。公司对于环保设施配备及时，发现问题马上进行补救；  
公司指定了每个部门，每个岗位的环保责任制，并签订环保责任状，公司有一套完整的环境保护规章制度，保证环保的正常开展。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

公司积极开展风压平衡、深度治理等废气治理，保证有组织废气的收集及无组织废气的收集

## 十、其他需要说明的情况