

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91320684668987618A001R

单位名称：南通市海门东洲水处理有限公司

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：龚泳涛

技术负责人：张强

固定电话：051382656111

移动电话：13962907617

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 12 日



## 承诺书

南通市生态环境局：

南通市海门东洲水处理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：2023.9.12

# 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	南通市海门东洲水处理有限 公司	否	
		注册地址	江苏省南通市海门区三厂街 道镇西村 30 组	否	
		邮政编码	226100	否	
		生产经营场所 地址	江苏省南通市海门区三厂街 道镇西村 30 组	否	
		行业类别	污水处理及其再生利用	否	
		生产经营场所 中心经度	121. 23652	否	
		生产经营场所 中心纬度	31. 87830	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用 代码	91320684668987618A	否	
		技术负责人	张强	否	
		联系电话	051382656111	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-恶臭气体处理	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				
		氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	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		
		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		
		pH 值	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	
		水温	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（污水处理及其再生利用）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
2	主要辅料用量	1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#MSBR 生化池	乙酸钠	1815	t		
			压泥	PAM	41.5	t	
			滤布滤池	次氯酸钠	1816	t	
				聚合氯化铝	1041	t	
3	能源消耗	全厂	用水量	6.433	万 m <sup>3</sup>		
			用电量	1480.9386	万 kWh		
4	生产规模	格栅、旋流沉砂池、初沉池、MSBR 生化池、滤布滤池	设计生产规模	5840	万 t/a		
5	运行时间和生产负荷	格栅、旋流沉砂池、初沉池、MSBR 生化池、滤布滤池	生产负荷	79.02	%		
			正常运行时间	8760	h		
6	主要产品产量	格栅、旋流沉砂池、初沉池、MSBR 生化池、滤布滤池	主要产品	达标废水	其它		
			产量	4614.6371	万 m <sup>3</sup>		

7	取排水	格栅、旋流沉砂池、初沉池、MSBR生化池、滤布滤池	景观用水	288.9778	万 m <sup>3</sup>	
			进水量	5046.9770	万 m <sup>3</sup>	
			排水量	4325.6593	万 m <sup>3</sup>	
8		全厂	治理设施类型	无	其它	

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	废水处理工程	1	运行时间	8760	h	
			污水处理量	46146371	t	
			污水回用量	2889778	t	
			污水排放量	43256593	t	
			耗电量	14809386	KWh	
			药剂使用量	41500	kg	PAM
			污染物处理效率	92.1	%	化学需氧量
			运行费用	3127	万元	
			污染物处理效率	98.1	%	氨氮

			污染物处理效率	95.9	%	总磷
			污染物处理效率	69.8	%	总氮

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	恶臭气体处理	TA001	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				废气排放量	8000	m <sup>3</sup>	1 小时的排放量

(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
开始时段-结束时段				污染因子	排放范围	

(三) 结论

废气处理设施为恶臭气体处理设施，工艺是生物过滤。设施运行正常。废水治理设施和生产设施是同一套设施。

(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/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	硫化氢	手工	/	2	0.002	0.010	0.006			
	氨 (氨气)	手工	/	2	0.007	0.137	0.072			
	臭气浓度	手工	/	2	14	16	15			

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	硫化氢		2.0	1.38E-5	1.26E-4	6.99E-5			
	氨 (氨气)		2.0	0.00144	0.0059	0.00367			
	臭气浓度		2.0	1318.0	1737.0	1527.0			

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 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	厂区体积浓度最高处	甲烷	1	细格栅房	20220826	3.93	否

2	厂界	臭气 浓度	20	厂区 东侧 外界	20220424	10.0	否
			20	厂区 南侧 外界	20220424	13.0	否
			20	厂区 西侧 外界	20220424	16.0	否
			20	厂区 北侧 外界	20220424	14.0	否
			20	厂区 东侧 外界	20221220	10.0	否
			20	厂区 南侧 外界	20221220	14.0	否
			20	厂区 西侧 外界	20221220	12.0	否
			20	厂区 北侧 外界	20221220	14.0	否
		氨 (氨 气)	1.5	厂区 东侧 外界	20220424	0.06	否
			1.5	厂区 南侧 外界	20220424	0.077	否
			1.5	厂区 西侧 外界	20220424	0.077	否
			1.5	厂区 北侧 外界	20220424	0.076	否
			1.5	厂区 东侧 外界	20221220	0.059	否
			1.5	厂区 南侧 外界	20221220	0.102	否

硫化氢	1.5	厂区西侧外界	20221220	0.095	否
	1.5	厂区北侧外界	20221220	0.137	否
	0.06	厂区东侧外界	20220424	0.0	否
	0.06	厂区南侧外界	20220424	0.002	否
	0.06	厂区西侧外界	20220424	0.002	否
	0.06	厂区北侧外界	20220424	0.001	否
	0.06	厂区东侧外界	20221220	0.003	否
	0.06	厂区南侧外界	20221220	0.006	否
	0.06	厂区西侧外界	20221220	0.006	否
	0.06	厂区北侧外界	20221220	0.01	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	15	365.0	3.08	14.2	10.4			

苯胺类	手工	0.5	2.0	0.0	0.037	0.018			
六价铬	手工	0.05	4.0	0.005	0.0077	0.0064			
总砷	手工	0.1	4.0	0.004	0.0081	0.0056			
总铅	手工	0.1	4.0	0.0022	0.0043	0.0027			
总汞	手工	0.001	4.0	9.3E-5	7.5E-4	3.5E-4			
总镉	手工	0.01	4.0	3.1E-4	0.0026	0.0013			
石油类	手工	1	12.0	0.13	0.86	0.42			
悬浮物	手工	10	12.0	6.3	8.3	7.3			
总铊	手工	0.1	2.0	0.021	0.025	0.023			
硫化物	手工	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0			
五日生化需氧量	手工	10	12.0	0.7	9.0	5.9			
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	5	365.0	0.063	3.24	0.45			
化学需氧量	自动	50	365.0	13.7	48.9	22.5			
粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	1000	12.0	200.0	900.0	667.0			
烷基汞	手工	/	2.0	0.0	0.0	0.0			
总磷 (以 P 计)	自动	0.5	365.0	0.041	0.41	0.25			
可吸附有机卤化物	手工	1.0	2.0	0.077	0.9	0.49			
色度	手工	30	12.0	2.0	20.0	3.5			
pH 值	自动	6-9	365.0	6.26	7.86	6.68			

	总铬	手工	0.1	4.0	0.0063	0.011	0.0082			
	二氧化氯	手工	0.5	2.0	0.0	0.37	0.19			
	阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0	0.0	0.13	0.06			
	动植物油	手工	1	12.0	0.23	0.94	0.56			

## (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			

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 (折标, 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

自行监测频次按照自行监测方案进行。

## 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	记录企业基本信息、工程信息、环评批复、排污口批复、设施设备基本信息、验收信息等。	是	
2	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs 成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有）），燃料（名称、用量、硫元素占比、热值等），其他（用电量等）等。对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施，仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。生产设施运行管理信息（非正常工况）：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	排污单位所在区域生态环境主管部门有其他环境管理信息要求的，可根据环境管理要求增加记录的内容，记录频次依实际生产内容、生产规律等确定。	是	
4	排污单位监测记录信息包括手工监测记录信息和自动监测运维记录信息： a) 手工监测的记录 采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等； 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录； 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等； 质控记录：质控结果报告单。 b) 自动监测运维记录 包括自动监测系统运行	是	

	状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。		
5	污染防治设施运行管理信息（正常情况）：运行情况（是否正常运行；治理效率、副产物产生量等），主要药剂添加情况（添加（更换）时间、添加量等）等；涉及DCS系统的，还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录，至少包括烟气量、污染物进出口浓度等。污染防治设施运行管理信息（异常情况）：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	

## (二) 小结

台账管理信息完整。

## 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			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			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	
主要排放口	直接排放	DW001	污水排放口	总氮 (以N计)	-	-	-	-	657	99.3488	121.0644	99.8827	111.1001	431.396	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总锑	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	219	9.079	2.5969	2.0785	6.4198	20.1742	
				化学需氧量	-	-	-	-	2190	281.9373	229.7153	230.9867	227.9888	970.6281	
				粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	21.90	1.3255	2.8889	3.0148	3.4426	10.6718	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				二氧化氯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
全厂直接排放合计				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				二氧化氯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	219	9.079	2.5969	2.0785	6.4198	20.1742	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
化学需氧量	-	-	-	-		2190	281.9373	229.7153	230.9867	227.9888	970.6281
总磷（以P计）	-	-	-	-		21.90	1.3255	2.8889	3.0148	3.4426	10.6718
色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
总锑	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总氮（以N计）	-	-	-	-		657	99.3488	121.0644	99.8827	111.1001	431.396
总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
粪大肠菌群数/（MPN/L）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总铬	-	-	-	-	/	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 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) 结论

总量排放符合要求。

## 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	<p>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：（1）公告或者公开发行的信息专刊；（2）广播、电视等新闻媒体；（3）信息公开服务、监督热线电话；（4）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；（5）其他便于公众及时、准确获得信息的方式。（6）自行监测数据登录至 <a href="http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm">http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm</a></p> <p>1、在环境保护主管部门发布排污许可证后九十日内开展信息公开。2、环境信息有新生成或者发生变更情形的，重点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。（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</p>	<p>增加信息公开网站： <a href="http://cfjt.haimen.gov.cn/cf_gggs.asp?keyno=83">http://cfjt.haimen.gov.cn/cf_gggs.asp?keyno=83</a></p>	是	

	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。列入国家重点监控企业名单的重点排污单位还应当公开其环境自行监测方案。			
<b>时间节点</b>	、环境保护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		是	
<b>公开内容</b>	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）突发环境事件应急预案；（六）其他应当公开的环境信息。		是	

## (二) 小结

增加信息公开网站：[http://cfjt.haimen.gov.cn/cf\\_gggs.asp?keyno=83](http://cfjt.haimen.gov.cn/cf_gggs.asp?keyno=83)。自行监测公开网：<http://218.94.78.61:8080/newpub/web/home.htm>。公开信息齐全。

## 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。

本单位在编在岗人员 55 人，全部为直接或间接为污水处理服务。规章制度：有岗位职责规章制度（包含各科室、各岗位、各种设备设施运行操作制度、责任认定等）、安全生产制度、工艺运行管理制度、安全生产应急预案、突发环境事件应急预案等。

## 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