

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91321000703902895A001R

单位名称：扬州市洁源排水有限公司

报告时段：2019 年

法定代表人（实际负责人）：刘义忠

技术负责人：尚庆波

固定电话：051487826133

移动电话：18952798022

排污单位名称（盖章）

报告日期：2020 年 01 月 16 日



承诺书

扬州市生态环境局：

扬州市洁源排水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：

法定代表人：

日期：


2020.11.19



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	

环境管理要求	自行监测要求	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	
		pH 值	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氨氮（NH ₃ -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	
		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

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	进水泵站	TW001	污水处理量	6309	万 m ³	
2	粗格栅	TW002	污水处理量	6309	万 m ³	

3	细格栅	TW003	污水处理量	6309	万 m ³	
4	沉砂池	TW004	污水处理量	6309	万 m ³	
5	一期序批式活性污泥池（SBR）	TW005	污水处理量	3505	万 m ³	
6	二期序批式活性污泥池（SBR）	TW006	污水处理量	2804	万 m ³	
7	调节池及泵房	TW007	污水处理量	6309	万 m ³	
8	反硝化滤池	TW008	污水处理量	6309	万 m ³	
			药剂使用量	9429.31	t	20%乙酸钠
9	高密度沉淀池	TW009	污水处理量	6309	万 m ³	
			药剂使用量	6726.90	t	10%PAC
			药剂使用量	68.4	t	PAM
10	消毒设施	TW010	污水处理量	6309	万 m ³	
			药剂使用量	1091.24	t	10%次氯酸钠

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

（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

2019 年汤汪污水处理厂污染防治设施运行情况良好，运行记录齐全，定期维护保养，应急维修措施得当，未发生设施故障导致出水超标事故。

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 ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 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 4-2 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			

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 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	硫化氢	0.06	厂界下风向 1 号	20190510	0.025	否
			0.06	厂界下风向 2 号	20190510	0.03	否
			0.06	厂界下风向 1 号	20191107	0.025	否
			0.06	厂界下风向 2 号	20191107	0.03	否
		氨 (氨气)	1.5	厂界下风向 1 号	20190510	0.087	否
			1.5	厂界下风向 2 号	20190510	0.098	否
			1.5	厂界下风向 1 号	20191107	0.124	否
			1.5	厂界下风向 2 号	20191107	0.105	否
		臭气浓度	20	厂界下风向 1 号	20190510	17.0	否
			20	厂界下风向 2 号	20190510	18.0	否
			20	厂界下风向 1 号	20191107	10.0	否
			20	厂界下风向 2 号	20191107	10.0	否
		甲烷		污水站 3 号	20191107	2.16E-4	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	总镍	手工	0.05	2.0				0	0	未 检 出
	总砷	手工	0.1	4.0	0.0	0.0025	0.0016	0	0	
	悬浮物	手工	10	365.0	2.0	8.0	5.0	0	0	
	石油类	手工	1	12.0	0.28	0.98	0.6	0	0	
	色度	手工	30	12.0	2.0	16.0	4.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ - N)	自动	5	365.0	0.092	2.8	0.624	0	0	
	化学需氧量	自动	50	365.0	10.0	44.0	25.0	0	0	
	总铜	手工	0.5	2.0				0	0	未 检 出
	六价铬	手工	0.05	4.0				0	0	未 检 出
	动植物油	手工	1	12.0	0.058	0.76	0.405	0	0	
	五日生化需 氧量	手工	10	365.0	2.0	5.1	3.0	0	0	
	总汞	手工	0.001	4.0	0.0	4.0E-5	1.0E-5	0	0	
	挥发酚	手工	0.5	12.0				0	0	未 检 出
	pH 值	自动	6-9	365.0	7.03	7.64	7.43	0	0	
	阴离子表面 活性剂	手工	0.5	12.0	0.071	0.316	0.167	0	0	
	总铅	手工	0.1	4.0	0.0	0.09	0.0225	0	0	
	硫化物	手工	1.0	12.0	0.006	0.042	0.026	0	0	
	总磷 (以 P 计)	自动	0.5	365.0	0.022	0.318	0.117	0	0	
	总铬	手工	0.1	4.0	0.0	0.08	0.02	0	0	
	总氮 (以 N 计)	自动	15	365.0	3.5	13.8	8.99	0	0	
	烷基汞	手工	/	2.0				0	0	未 检

										出
	总锌	手工	1.0	2.0	0.03	0.04	0.035	0	0	
	粪大肠菌群	手工	1000	365.0	410.0	750.0	538.0	0	0	
	总镉	手工	0.01	4.0				0	0	未检出

(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 (折标, 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 (折标, 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 (折标, 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

2019 年汤汪污水处理厂根据排污许可证的要求开展自行检测，检测废水、废气、噪声、污泥等指标 31 项。其中废水中的化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、pH 值、流量、水温安装出水在线检测，委托无锡大禹公司运营维护。重金属等指标委托具有检测资质的第三方检测公司检测，并按期出具检测报告。所有指标均按照要求规定的检测频次，检测方法进行检测，各项指标均达标排放，数据真实有效。

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
----	------	------	----

1	应记录设施故障（事故、维护）状态、故障时间、恢复时间、事件原因、污染物排放量、排放浓度、是否报告。	是	
2	出水在线监测 COD、TP、TN、氨氮及进出水手工监测 pH、COD、BOD、氨氮、TP、TN、悬浮物、出水手工监测粪大肠菌群；溶解氧、含水率、污泥沉降比、污泥浓度；	是	
3	进水总口水质、水量、污染物排放情况；治污设施的设施参数、污泥产生量及含水率、污泥咱存量、综合利用量、自行处置量、委外处置量、污泥处置方式处置单位及去向、药剂的使用量等。	是	
4	污水处理设施、污泥处理设施、废气设施、在线监测设施的相关参数	是	

(二) 小结

2019 年汤汪污水处理厂各类台账资料齐全。化验报表记录规范，委外检测项目按期出具检测报告。生产运行数据如实填写，设备设施运行记录完整。设备维修保养有计划和实施记录。

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	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	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	废水总排口	总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	324.85	17.16	7.79	5.06	8.29	38.3	
				化学需氧量	-	-	-	-	3248.5	383.7	392.4	417	398.3	1591.4	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷（以 P 计）	-	-	-	-	32.485	1.506	2.07	2.328	1.511	7.415	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以 N 计）	-	-	-	-	974.55	146.5	137.1	135.9	146.2	565.7	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂直接排放合计				氨氮（NH ₃ -N）	-	-	-	-	324.85	17.16	7.79	5.06	8.29	38.3	
				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	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	3248.5	383.7	392.4	417	398.3	1591.4	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷（以 P 计）	-	-	-	-	32.485	1.506	2.07	2.328	1.511	7.415	
				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	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以 N 计）	-	-	-	-	974.55	146.5	137.1	135.9	146.2	565.7	
				总镉	-	-	-	-	/	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 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

2019 年汤汪污水处理厂化学需氧量实际排放量为 1591.4 吨，氨氮实际排放量为 38.3 吨，总磷实际排放量为 7.415 吨，总氮实际排放量为 565.7 吨，各项指标均低于许可排放量，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）在国家排污许可信息公开系统中公开；（2）依法规范的其他便于公众知晓的方式		是	
	时间节点	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行。		是	
	公开内容	（1）基础信息，包括单位名称、统一社会信用代码等；（2）排污信息，包括排放污染物的名称、排放方式、排放口数量、排放浓度和总量等信息；（3）防治污染设施的建设和运行情况；（4）其他应当公开的环境信息。		是	

（二）小结

2019 年汤汪污水处理厂生产运行信息，化验数据信息等均及时在公司官方网站公开，按时准确填报信息系统数据。

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。

汤汪污水处理厂生产人员比例为 61.54%，技术人员比例 23.08%，人员配备合理，均持证上岗，持证率 100%。各项管理制度齐全，先后制定了《生产管理制度》、《环境突发事件应急预案》、《设备保养管理制度》、《巡视制度》、《工艺运行管理规定》、《工艺设备安全运行规程》、《岗位工作职责》等。制定了考核制度，分岗位进行评价，生产一线岗位实行月度和年度考核，生产管理岗位实行季度考核和年度考核，定期归档。厂内根据与上级签订的年度目标任务责任状及要求制定了详细的年度计划和月度计划，全厂按计划组织生产运行，对完成情况进行跟踪，及时发现问题，根据实际情况作出相应调整。公司专门成立了安全生产领导小组，制定了安全管理制度，加强安全检查，公司每月至少组织一次安全大检查，组织一次对各生产班组、生产岗位的安全抽查，发现隐患立即按责任划分落实整改措施，定时复检，确保安全生产落到实处。安全检查台账及安全隐患排查记录齐全。抓好生产场所的安全保护。对进水泵房、生物池、变电站等生产重地均设有警示牌，并设置了必要的救护用品。对危险品、剧毒品及易燃品严格按照有关规定进行管理，从采购、使用、保管等各个环节严格把关。结合公司总体部署，加大安全生产教育力度，通过钱牌、横幅等形式，全方位地对职工进行安全教育，并定期组织消防演练，大力提高职工的安全意识和应急处置能力，将安全生产印在每位职工脑海里，从而形成了人人、事事、处处、时时讲安全的良好氛围。安排特种操作人员及时参加年审工作，厂负责人定期参加市安全局组织的安全培训并获得证书，相关资料整理归档。建立健全各项安全生产规章制度，成立事故处理应急小组，制定了并及时修订安全及环境突发事件的应急预案，定期进行演练，大力落实安全生产责任制和岗位责任制。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

排污许可证未规定其他控制及管理要求。

十、其他需要说明的情况