

# 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汤汪污水处理厂

报告时段：2020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：2021年01月11日



## 承诺书

扬州市生态环境局：

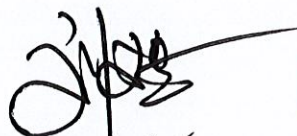
扬州市洁源排水有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：

法定代表人：

日期：

  
2021.1.22



# 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	

3	细格栅	TW003	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
4	沉砂池	TW004	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
5	一期序批式活性污泥池 (SBR)	TW005	污水处理量	3607	万 m <sup>3</sup>	
6	二期序批式活性污泥池 (SBR)	TW006	污水处理量	2885	万 m <sup>3</sup>	
7	调节池及泵房	TW007	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
8	反硝化滤池	TW008	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
			药剂使用量	9721.04	t	20%乙酸钠
9	高密度沉淀池	TW009	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
			药剂使用量	6587.06	t	10%PAC
			药剂使用量	60875	t	PAM
10	消毒设施	TW010	污水处理量	6492	万 m <sup>3</sup>	
			药剂使用量	1605.90	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/m <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

## (三) 结论

2020 年汤江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

		20	厂界下风向1号	20201105	10.0	否
		20	厂界下风向2号	20201105	10.0	否
		20	厂界下风向3号	20201105	10.0	否
	甲烷		污水站3号	20200401	2.18E-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					0	0	未检出	
	总砷	手工	0.1		0.0	0.0023	0.001325	0	0		
	悬浮物	手工	10	1.0	2.0	8.0	5.0	0	0		
	石油类	手工	1		0.08	0.51	0.301	0	0		
	色度	手工	30		2.0	4.0	2.0	0	0		
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	5	12.0	0.022	1.507	0.339	0	0		
	化学需氧量	自动	50	12.0	3.811	35.532	12.83	0	0		
	总铜	手工	0.5					0	0	未检出	
	六价铬	手工	0.05					0	0	未检出	
	动植物油	手工	1			0.08	0.48	0.252	0	0	
	五日生化需氧量	手工	10	1.0	2.0	4.7	3.1	0	0		
	总汞	手工	0.001			0.0	0.00116	2.9E-4	0	0	
	挥发酚	手工	0.5					0	0	未检出	
pH值	自动	6-9	12.0	7.06	7.58	7.33	0	0			

2020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) 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

2020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	

	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)	-	-	-	-		985.5	152.2	127.4	131.1	161.1	571.8
	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 <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

2020年汤江污水处理厂化学需氧量实际排放量为1405.9吨,氨氮实际排放量为27.57吨,总磷实际排放量为8.494吨,总氮实际排放量为571.8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