

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91321000703902895A002R
单位名称：扬州市洁源排水有限公司六圩污水处理厂
报告时段：2019年
法定代表人（实际负责人）：刘义忠
技术负责人：刘佳曦
固定电话：0514-87573771
移动电话：18952798153



承诺书

扬州市生态环境局：

扬州市洁源排水有限公司六圩污水处理厂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: 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				
	(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		
TA002-恶臭气体处理			污染物种类	否		
			排放口位置	否		
环境管理要求	自行监测要求		DW001			
			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	
			化学需氧量	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	
			总氮 (以N计)	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	
			流量	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 燃料分析表

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	二期粗格栅	TW001	污水处理量	5356	万m³	
2	二期细格栅	TW002	污水处理量	5356	万m³	
3	二期沉砂池	TW003	污水处理量	5356	万m³	
4	二期1号初沉池	TW004	污水处理量	2678	万m³	
5	二期2号初沉池	TW005	污水处理量	2678	万m³	
6	二期水解酸化池	TW006	污水处理量	3564	万m³	
7	二期A2/O生物池	TW007	污水处理量	3564	万m³	
8	二期1号二沉池	TW008	污水处理量	1782	万m³	
9	二期2号二沉池	TW009	污水处理量	1782	万m³	
10	混凝沉淀池	TW010	污水处理量	3564	万m³	
11	紫外消毒	TW011	污水处理量	6474	万m³	
12	三期水解酸化池	TW012	污水处理量	1793	万m³	
13	三期A2/O生物池	TW013	污水处理量	1793	万m³	
14	三期1号二沉池	TW014	污水处理量	896.5	万m³	
15	三期2号二沉池	TW015	污水处理量	896.5	万m³	
16	深床滤池	TW016	污水处理量	1793	万m³	
17	一期调节池	TW017	污水处理量	1117	万m³	
18	一期粗格栅	TW018	污水处理量	1117	万m³	
19	一期细格栅	TW019	污水处理量	1117	万m³	
20	一期沉砂池	TW020	污水处理量	1117	万m³	
21	一期1号水解池	TW021	污水处理量	558.5	万m³	
22	一期2号水解池	TW022	污水处理量	558.5	万m³	
23	1号氧化沟	TW023	污水处理量	558.5	万m³	
24	2号氧化沟	TW024	污水处理量	558.5	万m³	
25	一期1号二沉池	TW025	污水处理量	279.25	万m³	
26	一期2号二沉池	TW026	污水处理量	279.25	万m³	
27	一期3号二沉池	TW027	污水处理量	279.25	万m³	
28	一期4号二沉池	TW028	污水处理量	279.25	万m³	
29	活性砂滤池	TW029	污水处理量	1117	万m³	
30	一期进水泵房	TW030	污水处理量	1117	万m³	
31	二期进水泵房	TW031	污水处理量	5356	万m³	

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	
2	恶臭气体处理	TA002	其他设施,其他设施	运行时间	8760	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 开始时段-结束时段	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	

(三)小结

2019年六号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/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			

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/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	MF0002	甲烷	1	体积浓度最高处	1	2.06E-4	未超标
2	厂界	氨(氨气)	1.5	厂界	1	0.104	未超标
		臭气浓度	20	厂界	1	14.0	未超标
		硫化氢	0.06	厂界	1	0.028	未超标

3	MF0004	甲烷	1	体积浓度最高处	1	2.06E-4	未超标
4	MF0001	甲烷	1	体积浓度最高处	1	2.06E-4	未超标
5	MF0003	甲烷	1	体积浓度最高处	1	2.06E-4	未超标

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	化学需氧量	自动	50	365.0	8.05	28.24	15.57	0	0	
	氟化物 (以F-计)	手工	/	12.0	0.46	3.86	1.75	0	0	
	悬浮物	手工	10	365.0	4.0	7.0	5.0	0	0	
	硫化物	手工	1	12.0	0.023	0.041	0.031	0	0	
	总铬	手工	0.1	4.0	0.0	0.04	0.01	0	0	
	pH值	自动	6-9	365.0	6.84	8.08	7.15	0	0	
	六价铬	手工	0.05	4.0	0.004	0.005	0.002	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	5	365.0	0.041	1.765	0.169	0	0	
	挥发酚	手工	0.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0	0.083	0.32	0.173	0	0	
	色度	手工	30	12.0	1.0	8.0	4.0	0	0	
	总磷 (以P计)	自动	0.5	365.0	0.05	0.45	0.2	0	0	
	五日生化需氧量	手工	10	365.0	2.1	3.1	2.7	0	0	
	总镉	手工	0.01	4.0	0.0	0.004	0.001	0	0	
	粪大肠菌群	手工	1000	365.0	300.0	720.0	490.0	0	0	
	总汞	手工	0.001	4.0	0.0	7.0E-5	3.0E-5	0	0	
	总氮 (以N计)	自动	15	365.0	6.14	12.93	8.44	0	0	
	石油类	手工	1	12.0	0.23	0.93	0.57	0	0	
	烷基汞	手工	/	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总砷	手工	0.1	4.0	0.0	0.006	0.002	0	0	
总铅	手工	0.1	4.0	0.0	0.05	0.01	0	0		
动植物油	手工	1	12.0	0.21	0.78	0.42	0	0		

(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

2019年六开污水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,委托无锡大为公司运维维护,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)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	设备设施故障 (事故、维护) 状态, 故障 (事故、维护) 时间, 恢复 (启动) 时刻, 事件原因, 设备设施保养记录信息。	是	
2	污水pH、CODcr、BOD5、SS、NH3-N、TN、TP、粪大肠菌群数手工检测记录; 污泥SV(%)、MLSS、MLVSS、SVI、DO、含水率 (%) 手工检测记录。	是	
3	企业名称, 法人代表, 社会统一信用代码, 地址, 排污许可证编号, 治理设施名称, 规格型号, 设计污染物处理能力等。	是	
4	进出水水质、水量信息; 污水处理设施参数, PAC、PAM、碳源使用量信息; 污泥产生量、含水率、处理方式, 处理后污泥量及含水率, 委托处置量、委托单位信息;	是	
5	污水TSS、TDS手工检测记录; 污泥pH、有机份 (%)、上清液TN、上清液TP、上清液SS、回流污泥SV (%)、回流污泥MLSS、回流污泥MLVSS、回流污泥SVI手工检测记录。	是	
6	污水色度手工检测记录; 污泥粪大肠菌群数手工检测记录。	是	
7	一期进水泵房、格栅、沉砂池、调节池、水解酸化池、氧化沟、二沉池、活性砂滤池运行信息; 二期进水泵房、格栅、沉砂池、初沉池、水解酸化池、生物池、二沉池、高密度沉淀池运行信息; 三期水解酸化池、生物池、二沉池、深床滤池运行信息; 出水泵房、紫外消毒设施运行信息; 臭气生物过滤装置运行信息; 浓缩机房、脱水机房运行信息。	是	
8	污水污染物因子中委外项目的检测报告; 污泥污染物因子中委外项目的检测报告。	是	

(二)小结

2019年六打污水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

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			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表6-2 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	
主要排放口	直接排放	DW001	总排口	化学需氧量	-	-	-	-	2261.2	329.52	269.08	270.5	264.31	1133.41	
				氟化物(以F计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	226.1	5.69	3.42	2.43	3.12	14.66	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	22.6	2.96	2.55	2.7	2.7	10.91	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镭	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	678.4	111.99	101.75	102.31	112.05	428.1	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	226.1	5.69	3.42	2.43	3.12	14.66					
总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					

全厂直接排放合计	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	-	-	-	-	2261.2	329.52	269.08	270.5	264.31	1133.41	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氟化物(以F计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总磷(以P计)	-	-	-	-	22.6	2.96	2.55	2.7	2.7	10.91	
	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	
	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	
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总氮(以N计)	-	-	-	-	678.4	111.99	101.75	102.31	112.05	428.1	
	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/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

2019年六圩厂化学需氧量实际排放量为1133.4吨, 氨氮实际排放量为14.66吨, 总磷实际排放量为10.91吨, 总氮实际排放量为428.1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
	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	在国家排污许可信息系统公开, 在公司官方网站公开	是	

1	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。	按办法要求执行	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。	公开基础信息, 排污信息, 设施运行信息	是	

(二)小结

2019年六圩厂生产运行信息、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。

六圩污水厂生产人员比例为64.1%, 技术人员比例35.9%, 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》、《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考核和年度考核, 生产管理部门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书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、发电站等生产重地均设有警示牌, 并设置了必要的防护用品。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, 结合公司总事务, 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监局组织的安全培训并获得证书, 将安全生产印在每位职工脑海里, 从而形成了人人、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

六圩污水厂将在2020年6月30日之前, 根据排污许可证要求, 将进水在线检测的流量、化学需氧量 and 氨氮数据与地方生态环境主管部门污染源自动监控系统平台联网。