

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：2020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

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月18日



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：

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(是否变化)	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			

		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	
		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	二期粗格栅	TW001	污水处理量	5474	万 m ³	
2	二期细格栅	TW002	污水处理量	5474	万 m ³	
3	二期沉砂池	TW003	污水处理量	5474	万 m ³	
4	二期 1 号初沉池	TW004	污水处理量	2737	万 m ³	
5	二期 2 号初沉池	TW005	污水处理量	2737	万 m ³	

25	一期1号二沉池	TW025	污水处理量	300	万 m ³	
26	一期2号二沉池	TW026	污水处理量	300	万 m ³	
27	一期3号二沉池	TW027	污水处理量	300	万 m ³	
28	一期4号二沉池	TW028	污水处理量	300	万 m ³	
29	活性砂滤池	TW029	污水处理量	1199	万 m ³	
30	一期进水泵房	TW030	污水处理量	1199	万 m ³	
31	二期进水泵房	TW031	污水处理量	5474	万 m ³	

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	8784	h	
2	恶臭气体处理	TA002	其他设施, 其他设施	运行时间	8784	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/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

2020年六圩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。

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			
DWO01	化学需氧量	自动	50	12.0	6.092	32.0	13.28	0	0	
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工	/		0.85	4.1	2.52	0	0	
	悬浮物	手工	10	1.0	2.0	8.0	5.0	0	0	
	硫化物	手工	1		0.022	0.068	0.034	0	0	
	总铬	手工	0.1		0.0	0.06	0.015	0	0	
	pH 值	自动	6-9	1.0	7.04	7.6	7.26	0	0	
	六价铬	手工	0.05		0.0	0.0	0.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	5	12.0	0.022	4.224	0.15	0	0	
	挥发酚	手工	0.5		0.0	0.022	0.002	0	0	
	阴离子表面活性剂	手工	0.5		0.053	0.216	0.117	0	0	
	色度	手工	30		2.0	2.0	2.0	0	0	
	总磷 (以 P 计)	自动	0.5	12.0	0.01	0.47	0.167	0	0	
	五日生化需氧量	手工	10	1.0	1.8	8.4	3.7	0	0	
	总镉	手工	0.01		0.0	0.01	0.003	0	0	
	粪大肠菌群	手工	1000	1.0	0.0	570.0	250.0	0	0	

（三）小结

2020年六圩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	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、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -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	

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	总排口	化学需氧量	-	-	-	-	2369.9	220.77	301.47	281.09	194.48	994.97	
				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 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	237.0	4.43	2.95	2.71	4.73	14.82	
				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)	-	-	-	-	23.7	2.32	2.7	2.41	2.17	9.9	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	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)	-	-	-	-	711.0	89.66	113.42	99.86	111.4	417.34	
				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					
全厂直接排放合计				氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	237.0	4.43	2.95	2.71	4.73	14.82	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

(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 年经过修正，六圩厂化学需氧量实际排放量为 994.97 吨，氨氮实际排放量为 14.82 吨，总磷实际排放量为 9.9 吨，总氮实际排放量为 417.34 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	在国家排污许可信息系统公开，在公司官方网站公开	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。	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	