

排污许可证执行报告  
(年报)

排污许可证编号：911100000939254583001V  
单位名称：中节能燕龙（北京）水务有限公司-北京市昌平区百善镇再生水厂  
报告时段：2023年  
法定代表人（实际负责人）：戈东育  
技术负责人：张城玢  
固定电话：010-80199446  
移动电话：18910780806

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年02月20日

承诺书

北京市昌平区生态环境局：

中节能燕龙（北京）水务有限公司-北京市昌平区百善镇再生水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：



序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	沉砂池	TW001	运行时间	8670	h	
			污水处理量	4367360	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	2971857	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
2	格栅	TW002	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
3	格栅	TW003	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
4	格栅	TW004	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
5	格栅	TW005	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
6	格栅	TW006	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
7	格栅	TW007	运行时间	8670	h	
			污水处理量	2183680	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
8	膜生物反应器	TW008	运行时间	8670	h	
			污水处理量	4367360	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	t/a	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	
			药剂使用量	5	t/a	柠檬酸
9	厌氧缺氧好氧池（A2/O）	TW009	运行时间	8670	h	
			污水处理量	4367360	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	318.265	t/a	PAC
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	

			药剂使用量	389.968	t/a	碳源
10	消毒设施	TW010	运行时间	8670	h	
			污水处理量	4367360	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	427.738	t/a	次氯酸钠
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	

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)小结

2023年度本单位污染治理设施运行正常，无异常运转情况
-----------------------------

(四) 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行贮存/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
危废间 - TS006		* 否	* * 否	* * 否	* 否	

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 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5-2 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5-3 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	厂界	硫化氢	0.010	上风口1	20230331	0.001	否
			0.010	下风口2	20230331	0.001	否
			0.010	下风口3	20230331	0.001	否
			0.010	下风口4	20230331	0.001	否
			0.010	上风口1	20230804	0.001	否
			0.010	下风口2	20230804	0.001	否
			0.010	下风口3	20230804	0.001	否
			0.010	下风口4	20230804	0.001	否
		臭气浓度	20	上风口1	20230331	10.0	否
			20	下风口2	20230331	10.0	否
			20	下风口3	20230331	13.0	否
			20	下风口4	20230331	10.0	否
			20	上风口1	20230804	10.0	否
			20	下风口2	20230804	14.0	否
			20	下风口3	20230804	13.0	否
			20	下风口4	20230804	15.0	否
		氨（氨气）	0.20	上风口1	20230331	0.01	否
			0.20	下风口2	20230331	0.01	否
			0.20	下风口3	20230331	0.01	否
			0.20	下风口4	20230331	0.01	否
			0.20	上风口1	20230804	0.02	否
			0.20	下风口2	20230804	0.03	否
			0.20	下风口3	20230804	0.04	否
			0.20	下风口4	20230804	0.04	否
2	MF0001	甲烷	1.0	曝气沉砂池西北	20230331	2.55E-4	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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			
	总铅	手工	0.1	4.0						所有浓度均小于检出限0.01
	阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0						所有浓度均小于检出限0.05
	动植物油	手工	1.0	12.0		0.4				浓度最小值小于检出限0.06
	石油类	手工	1	12.0		0.33				浓度最小值小于低于检出限0.06
	烷基汞	手工	/	4.0						烷基汞全年监测4次，未检出
	总氮（以N计）	自动	15	365.0	2.550086957	12.23026087	7.265906167			





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7-4 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7-5 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

2024年第四季度本单位氨氮总排放量为0.114554525t，COD总排放量为10.06061245t，总氮排放量为7.309497762t总磷排放量为0.15321076t，均未超过许可证核发排放量，实际排放量符合达标判定标准

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 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
1	公开方式	国家排污许可信息公开系统；当地报刊、广播、电视等便于公众知晓的方式；其他应当公开的平台	已公开	是	
	时间节点	按照《排污许可管理办法》（试行）、《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》的要求执行	已公开	是	
	公开内容	1、排污单位应当在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息，包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。 2、其他应当公开的内容。	已公开	是	

(二)小结

本单位已按照信息公开管理要求进行公开。

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。

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。 公司成立安全运营部配备各专业工程师5名，以保障各水厂站技术支持，水厂配备11名运行人员来保障水厂的稳定运行。水厂按设计要求配备环保设施，公司建立运营管理制度，各项制度已在水厂落实推进，并落实相关责任人。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

因排污许可证重新申领变更，有组织废气：非甲烷总烃、甲硫醇及噪声为新添加监测项，后期严格按排污许可证要求执行。

十、其他需要说明的情况