

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91410622MA3XAF5A1H001Y
单位名称：中节能淇县水务有限公司-城南厂
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：刘升
技术负责人：徐志会
固定电话：0392-6867558
移动电话：13839218306

排污单位名称（盖章）
报告日期：2023年01月15日

鹤壁市生态环境局：

中节能淇县水务有限公司-城南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：

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
		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	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		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			
			工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否			
			工业固体废物污染防治执行标准名称		否			
			危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		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						
	固体废物	TS009-危废暂存间		工业固体废物种类及废物代码	否			
				产生环节	否			
				自行贮存、自行利用/处置设施	否			
		TS012-一般工业固废暂存间		工业固体废物种类及废物代码	否			
				产生环节	否			
				自行贮存、自行利用/处置设施	否			
		TS013-一般工业固废暂存间		工业固体废物种类及废物代码	否			
				产生环节	否			
自行贮存、自行利用/处置设施				否				
环境管理要求	自行监测要求		DW001					
			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			
			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			
			氨氮（NH3-N）	监测设施	否			
				自动监测设施安装位置	否			
			DW002					
			化学需氧量	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			
			总磷（以P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			
			氨氮（NH3-N）	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 排污单位基本信息 (污水处理及其再生利用)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	城南污水厂一期	污水处理量	839.87	万吨	
		城南污水厂二期	污水处理量	996.69	万吨	
3	能源消耗	城南污水厂一期	用电量	2139709.2	KWh	
		城南污水厂二期	用电量	3311023	KWh	
4	生产规模	城南污水厂一期	污水处理设计	3	万吨	
		城南污水厂二期	污水处理设计	3	万吨	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

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

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			

(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

本项目在取得许可证至2027年5月19日止，各设施正常运转，无异常情况。

(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控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
一般工业固废暂存间 - TS012		* 否	** 否	** 否	* 否	
一般工业固废暂存间 - TS013		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间 - TS009		* 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			
DA001	氨（氨气）	手工	/		3.14	5.32	4.14			
	硫化氢	手工	/		0.19	0.32	0.26			
	臭气浓度	手工	2000		309	732	467			

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			
DA001	氨（氨气）			0.024	0.0412	0.0336			
	硫化氢			0.0015	0.0028	0.0023			
	臭气浓度								

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	0.06				
		臭气浓度	20				
		氨（氨气）	1.5				
2	厂区体积浓度最高处	甲烷	1				

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			
DW001	pH值	自动	6-9		7.28	7.5	7.4			
	化学需氧量	自动	50		15.3	24.3	19.95			
	色度	手工	30		2.0	4.0	3.6			
	总铅	手工	0.1		0.0	0.0	0.0			
	总磷（以P计）	自动	0.500000		0.16	0.24	0.2			
	阴离子表面活性剂	手工	0.5		0.11	0.24	0.17			
	总铬	手工	0.1		0.0	0.0	0.0			
	总镉	手工	0.01		0.0	0.0	0.0			
	氨氮（NH3-N）	自动	5		0.12	0.51	0.26			
	六价铬	手工	0.05		0.0	0.0	0.0			
	总砷	手工	0.1		0.0	0.0	0.0			
	悬浮物	手工	10		2.0	2.0	2.0			
	溶解氧	手工	2.5		0.7	7.82	2.48			
	动植物油	手工	1		0.29	0.92	0.46			
	总氮（以N计）	自动	15.000000		6.37	10.45	8.23			
	粪大肠菌群	手工	1000		160.0	340.0	245.0			
	水温	手工	/		11.88	26.7	19.8			
	石油类	手工	1		0.13	0.47	0.23			
	总汞	手工	0.001		0.0	0.0	0.0			
	烷基汞	手工	0		0.0	0.0	0.0			
DW002	五日生化需氧量	手工	10		5.1	9.3	7.28			
	总铅	手工	0.1		0.0	0.0	0.0			
	氨氮（NH3-N）	自动	5		0.1	0.37	0.18			
	总氮（以N计）	自动	15.000000		7.17	8.72	7.9			
	苯胺类	手工	0.5		0.0	0.0	0.0			
	六价铬	手工	0.05		0.0	0.0	0.0			
	色度	手工	30		2.0	4.0	3.69			
	水温	手工	/		11.88	26.7	19.19			
	化学需氧量	自动	50		15.75	26.29	18.49			
	总磷（以P计）	自动	0.500000		0.17	0.23	0.19			
	石油类	手工	1		0.23	0.52	0.3			
	pH值	自动	6-9		7.29	7.55	7.41			
	悬浮物	手工	10		2.0	3.0	2.46			
	总铬	手工	0.1		0.0	0.0	0.0			
	粪大肠菌群	手工	1000		210.0	350.0	273.0			
	总砷	手工	0.1		0.0	0.0011	1.0E-4			
	五日生化需氧量	手工	10		6.2	9.8	8.18			
	总镉	手工	0.01		0.0	0.0	0.0			
	硫化物	手工	1		0.0	0.0	0.0			
	溶解氧	手工	2.5		1.22	7.58	2.86			
	总汞	手工	0.001		0.0	2.0E-4	0.0			

(一)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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

本项目不涉及非正常时段排放。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	1.进水信息，记录进水总口信息，记录进口数量水质信息。2.污水处理设施日常运行信息，记录主要设施参数，进出水、污泥、药剂适用等信息。3.污泥处理日常运行信息，记录污泥产生量及含水量处理方式，处理后含水量，厂内暂存量，综合利用量等，自行处置量，委托处置利用量，利用储存量，委托单位等信息。4.污染处理设施维修维护记录，排污单位污染处理设施维修维护记录应记录设施故障状态，恢复时刻，事件原因。5.污染物排放量，排放浓度等。	是	
2	因停电等特殊原因，造成的停运或进出口监测数据异常等记录。	是	
3	排污单位基本信息包括单位名称、排污许可证管理类别、邮政编码、行业类别、是否投运及时及投运日期、生产经营场所经纬度、所在地是否属于环境敏感区、是否属于工业集聚区配套污水处理设施。环境影响评价审批文件文号、入河排污口批复文号、化学需氧量总量指标、氨氮总量指标、颗粒物总量指标、二氧化硫总量指标等。	是	
4	固体废物出库记录。	是	
5	委托第三方按要求检测两个厂区进出水水质、污泥及在线运维设备。	是	
6	进出口在线监测记录表，记录内容：实时在线监测项目数据登记、第三方运维记录表、运维设备保养记录表、设备故障记录表。	是	

(二)小结

本项目各项台账均完善齐全。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 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	549	549	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0.005645	0.004452	0	0.071	0.081097	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.077714	0.085435	0	0.112	0.275149	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0.085435	0	0.112	0.197435	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	549	549	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0.004452	0	0.071	0.075452	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表7-2 废水排放量

[illegible]

主要排放口	直接排放			色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.3	0.41	0.53	0.45	1.69	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.39	0.34	0.42	0.26	1.41	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DW002	城南厂二期排放口		色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				水温	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				化学需氧量	-	-	-	-	547.5	40.16	36.4	48.29	62.2	187.05	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.43	0.46	0.5	0.47	1.86	
				石油类	-	-	-	-	/	0.84	0.61	0.91	0.69	3.05	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				悬浮物	-	-	-	-	/	7.35	5.8	6.49	5.09	24.73	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	790	730	870	950	3340	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0.0011	0	0.0011	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	22.85	19.09	19.28	21.07	82.29	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				溶解氧	-	-	-	-	/	3.12	3.74	4.96	18.4	30.22	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0.00017	0	0.00017	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	54.75	0.31	0.33	0.51	0.73	1.88	
				总氮（以N计）	-	-	-	-	164.25	18.61	17.27	21.57	21.77	79.22	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	全厂直接排放合计			苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	109.5	0.94	0.69	0.94	1.51	4.08	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0.0011	0	0.0011	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	38.08	34.48	34.12	35.9	142.58	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.95	0.85	1.37	0.75	3.92	
				溶解氧	-	-	-	-	/	4.76	5.42	6.9	34.67	51.75	
				石油类	-	-	-	-	/	1.31	1.03	1.61	1.08	5.03	
				化学需氧量	-	-	-	-	1095.0	76.56	72.03	94.6	109.9	353.09	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	10.95	0.73	0.87	1.03	0.92	3.55	
				水温	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.39	0.34	0.42	0.26	1.41	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	1390	1440	1570	1880	6280	
				悬浮物	-	-	-	-	/	10.91	9.62	11.48	9.51	41.52	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0.00017	0	0.00017	
				总氮（以N计）	-	-	-	-	328.5	30.56	82.58	44.46	40.49	198.09	
				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7-3 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)小结

本项目无超标排放情况，不涉及特殊时段生产情况。

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进行网上公示。		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、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和服务的主要内容、产品和规模；2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口水量和分布情况、排污浓度和总量、超标排放情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3、污染防治设施的建设和运行情况；4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、突发环境事件应急预案；6、执行报告中相关内容；7、其他应该公开的环境信息。		是	

(二)小结

2022年中节能淇县水务有限公司按照排污许可证管理要求，在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可证相关工作的填报及公示。

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。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照排污许可规定内容执行，其他内容也已全部按照制度执行。

十、其他需要说明的情况