

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：2020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：2021年12月24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	
		生产经营场所中心经度	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			
		环境管理要求	自行监测要求	DW001			
				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			
氨氮（NH3-N）	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			
DW002							
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					

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	2	污水		1247.12	万吨	
2	主要辅料用量	2	除磷剂		858.23	吨	
			碳源		876.50	吨	
			过一硫酸氢钾复合盐		6.238	吨	
3	能源消耗	2	用电量		466.53	万kWh	
4	生产规模	2	污水处理能力		6	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
----	------	------	------	----	----	----	----

(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2020年12月31日，各设施正常运转，无异常情况。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

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
		氨（氨气）	1.5				

1		臭气浓度	20				
		硫化氢	0.06				
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	石油类	手工	1	12.0	0.21	0.82	0.32			
	动植物油	手工	1	12.0	0.21	1.31	0.49			
	水温	手工	/	365.0	13.2	27.3	21.22			
	溶解氧	手工	2.5	365.0	0.61	1.0	0.77			
	烷基汞	手工	0	2.0	0.0	0.0	0.0			
	五日生化需氧量	手工	10	12.0	5.5	9.6	7.82			
	pH值	自动	6-9	365.0	7.48	7.81	7.63			
	悬浮物	手工	10	365.0	1.0	9.0	2.92			
	总砷	手工	0.1	4.0	0.0	5.0E-4	0.003			
	氨氮（NH3-N）	自动	5	4380.0	0.119	0.65	0.34			
	六价铬	手工	0.05	4.0	0.0	0.01	0.0			
	总磷（以P计）	自动	0.500000	4380.0	0.12	0.21	0.16			
	化学需氧量	自动	50	4380.0	17.91	31.0	23.79			
	阴离子表面活性剂	手工	0.5	12.0	0.0	0.28	0.14			
	总铬	手工	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0			
	色度	手工	30	12.0	4.0	8.0	6.33			
	总镉	手工	0.01	4.0	0.0	0.0038	0.001			
	总汞	手工	0.001	4.0	0.0	8.0E-4	5.0E-4			
	粪大肠菌群	手工	1000	12.0	80.0	510.0	181.0			
	总氮（以N计）	自动	15.000000	4380.0	4.98	11.66	8.72			
DW002	总铅	手工	0.1	4.0	0.0	0.019	0.0048			
	石油类	手工	1	12.0	0.18	0.57	0.35			
	苯胺类	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0			
	总镉	手工	0.01	12.0	0.0	0.0064	0.002			
	pH值	自动	6-9	365.0	6.65	8.21	7.65			
	总铬	手工	0.1	12.0	0.0	0.0	0.0			
	悬浮物	手工	10	365.0	1.0	8.0	2.75			
	总氮（以N计）	自动	15.000000	4380.0	7.21	9.64	8.52			
	色度	手工	30	365.0	4.0	8.0	5.67			
	化学需氧量	自动	50	365.0	14.63	25.0	19.63			
	五日生化需氧量	手工	10	12.0	5.4	11.3	8.32			
	溶解氧	手工	2.5	365.0	0.8	1.3	1.02			
	总磷（以P计）	自动	0.500000	4380.0	0.12	0.23	0.16			
	硫化物	手工	1	4.0	0.0	0.0	0.0			
	总汞	手工	0.001	12.0	0.0	8.0E-4	2.0E-4			
	粪大肠菌群	手工	1000	12.0	70.0	150.0	122.0			
	氨氮（NH3-N）	自动	5	4380.0	0.18	0.9	0.35			
	总铅	手工	0.1	12.0	0.0	0.033	0.0146			
	水温	手工	/	365.0	13.23	27.1	21.31			
	六价铬	手工	0.05	12.0	0.0	0.019	0.0			
	总砷	手工	0.1	12.0	0.0	0.0457	0.004			

(二)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	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	
2	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，故障时刻，恢复时刻，事件原因，污染物排放量，排放浓度，是否报告。	是	
3	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	
4	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	
5	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	

(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	

全厂直接排放合计	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	109.5	1.81	1	0.87	0.61	4.29	
	总铅	-	-	-	-	/	0.0416	0.0114	0.000023	0.232	0.285023	
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	25.46	29.62	28.84	19.46	103.38	
	总砷	-	-	-	-	/	0.03522	0.001	0	0	0.03622	
	动植物油	-	-	-	-	/	0.9	0.5	0.63	0.67	2.7	
	溶解氧	-	-	-	-	/	6.62	8.54	15.95	3.9	35.01	
	石油类	-	-	-	-	/	1.33	0.85	1.18	0.95	4.31	
	化学需氧量	-	-	-	-	1095.0	60.24	68.55	57.92	79.18	265.89	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	水温	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总磷（以P计）	-	-	-	-	10.95	0.42	0.54	0.59	0.48	2.03	
	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0.19	0.19	
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	六价铬	-	-	-	-	/	0.024	0.00372	0	0	0.02772	
	粪大肠菌群	-	-	-	-	/	780	600	720	680	2780	
	悬浮物	-	-	-	-	/	4.32	4.46	3.31	23.11	35.2	
	总汞	-	-	-	-	/	0.000532	0.000034	0	0	0.000566	
	总氮（以N计）	-	-	-	-	328.5	29.68	22.66	30.16	24.33	106.83	
	总镉	-	-	-	-	/	0.0068	0.0033	0.000005	0	0.010105	
	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	(1) 是在国家排污许可信息公开系统中公开；(2) 是依法依规的其他便于公众知晓的方式。		是	
	时间节点	及时更新、及时公开。		是	
	公开内容	公开的内容包括：(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。		是	

(二)小结

2020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