

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号: 91370830MA3L7E1E91001V

单位名称: 汶上县圣元环保电力有限公司

报告时段: 2024 年

法定代表人(实际负责人): 汪新阔

技术负责人: 韩振彬

固定电话: 13793850571

移动电话: 13793850571



排污单位名称(盖章)

报告日期: 2025年1月15日

承诺书

济宁市生态环境局:

汶上县圣元环保电力有限公司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:



法定代表人:

日期: 2025年1月15日

一、排污许可执行情况汇总表

企业总体情况

注：对于选择“变化”的，应在“备注”中详细说明。

是否按照排污许可证执行：是

排污单位基本信息表

内容		报告周期内 执行情况	备注
单位名称	汶上县圣元环保电力有限公司	未变化	
注册地址	山东省济宁市汶上县寅寺镇阳城路西 50 米	未变化	
邮政编码	272503	未变化	
生产经营场所地址	山东省济宁市汶上县寅寺镇阳城路西 50 米	未变化	
行业类别	生物质能发电-生活垃圾焚烧发电	未变化	
生产经营场所中心经度	116.30600	未变化	
生产经营场所中心纬度	35.73600	未变化	
组织机构代码		未变化	
统一社会信用代码	91370830MA3L7E1E91	未变化	
技术负责人	韩振彬	未变化	
联系电话	13793850571	未变化	
所在地是否属于重点区域	否	未变化	
主要污染物类别		未变化	
主要污染物种类		未变化	
大气污染物排放方式		未变化	
废水污染物排放规律		未变化	
大气污染物排放执行标准名称		未变化	
水污染物排放执行标准名称	总氮（以 N 计）	未变化	
设计生产能力		未变化	
工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		未变化	
工业固体废物污染防治执行标准		未变化	

名称			
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)		未变化	

产排污环节、污染物及污染治理设施

内容			报告周期内 执行情况	备注
废气	TA001 废气处理装置	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA003 脱酸系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA004 脱硝系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA005CO 控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA006 其他	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA007 重金属控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	

	TA010 二噁英控制	排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
		污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA016 其他	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
废水	TW001 垃圾渗滤液处理系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
固废	TS001 炉渣池	工业固体废物种类及废物代码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自行利用/处置设施	未变化	
	TS002 危废暂存间	工业固体废物种类及废物代码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自行利用/处置设施	未变化	
	TS003 飞灰贮存间	工业固体废物种类及废物代码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自行利用/处置设施	未变化	

自行监测

内容		报告周期内执行情况	备注
DA001	氮氧化物	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	汞及其化合物	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	一氧化碳	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	二氧化硫	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	镉，铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	颗粒物	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	氯化氢	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	锑，砷，铅，铬，钴，铜， 锰，镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
DA002	二噁英类	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	氟化氢	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	氨（氨气）	监测设施	未变化
		自动监测设施 安装位置	未变化
	颗粒物	监测设施	未变化

		自动监测设施 安装位置	未变化	
DW001	总氮（以 N 计）	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	五日生化需氧量	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	总磷（以 P 计）	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	pH 值	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	悬浮物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	石油类	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	氨氮（NH ₃ -N）	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
DW002	化学需氧量	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	氨氮（NH ₃ -N）	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	悬浮物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	化学需氧量	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	

二、企业基本信息表

(一) 电厂基本信息

生产情况

注：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

主要生产单元名称	规模（MW）	机组类型	设计利用小时数（小时）	生产设施编号及名称	发电量（万千瓦时）	供电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	实际利用小时数（小时）	平均负荷率（%）	发电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）		供电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）		供热标准煤耗（发电油耗/发电气耗）	
											值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	/	生物质	8000	MF0015-发电机	12548.33	10900.59	0	8024.93	8024.93	104.24	693.89	gce/kWh	798.79	gce/kWh	0	gce/GJ
全厂总计	0.00	/	/	/-/	12548.33	10900.59	0	8024.93			/	gce/kWh	/	gce/kWh	/	gce/GJ

生产情况								
主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料消耗量		产灰量		产渣量	
			值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	MF0012	焚烧炉	32.0826	万吨	14143.9	吨	100147.17	吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）

机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）
焚烧发电生产单元					
装卸贮存预处理单元					
辅助单元					
全厂合计	/	/	/	0	0

(二) 燃料分析表

燃料分析表

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	实物使用量 (万t、万m³)		固体或液体燃料报表填报					气体燃料报表填报				
						收到基灰分 Aar (%)	收到基全硫 St,ar (%)	收到基碳 Car (%)	干燥无灰基 Vdaf挥发分 (%)	收到基低位发热量 Qnet,ar (MJ/kg、MJ/m³)	硫化氢 (%、mg/m³)		总硫 (%、mg/m³)		低位发热量 (MJ/m³)
焚烧发电生产单元	MF0012	焚烧炉	生活垃圾	32.0826	万t	33.67	0.33	0	37.21	5.462 MJ/kg					
焚烧发电生产单元	MF0012	焚烧炉	0#柴油	0.013826	万t	0.012	0.05	0	0	46 MJ/kg					

三、污染治理设施运行情况

(一) 正常运转信息

废气污染治理设施正常运转情况表

注：废气治理设施运行费用 指调查年度维持废气治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备折旧、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
CO 控制	TA005	其他设施	去除效率	99.9	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	P1	/	
			药剂用量	0	t	
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行时间	8024.93	h	
			运行费用	0	万元	
二噁英控制	TA010	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	P1	/	
			药剂用量	107.26	t	活性炭用量

			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行时间	8024.93	h	
			运行费用	707929.2	万元	
其他	TA006	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	P1	/	
			药剂用量	0	t	
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行时间	8024.93	h	
			运行费用	0	万元	
	TA016	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	飞灰贮存间排放口	/	
			药剂用量	0	t	
			设计处理能力	25000	m³/h	
			运行时间	8784	h	
			运行费用	11	万元	
废气处理装置	TA001	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	14143.9	t	飞灰产生量
			对应的	P1	/	

			排放口名称			
			药剂用量	0	t	
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行时间	8024.93	h	
			运行费用	0	万元	
脱硝系统	TA004	脱硝设施	对应的排放口名称	P1	/	
			平均脱硝效率	50	%	根据行业系数计算产生量，与排放量计算得来
			脱硝剂用量	1203.26	t	
			脱硝固废产生量	0	t	
			脱硝设施运行时间	8024.93	h	
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行费用	102.28	万元	
脱酸系统	TA003	脱硫设施	对应的排放口名称	P1	/	
			平均脱硫效率	80	%	根据行业系数计算产生量，与排放量计算得来
			脱硫剂用量	3463.63	t	
			脱硫副产品产量	0	t	

			脱硫固废产生量	14143.9	t	飞灰产生量
			脱硫设施运行时间	8024.93	h	
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行费用	200.89	万元	
重金属控制	TA007	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	P1	/	
			药剂用量	107.26	t	活性炭用量
			设计处理能力	163754	m³/h	
			运行时间	8024.93	h	
			运行费用	70.79	万元	

废水污染治理设施正常运转情况表

注：

- 1、工业废水排放总量：过企业厂区所有排放口排到企业外部的工业废水量。包括生产废水、外排的直接冷却水、废气治理设施废水和与工业废水混排的厂区生活污水，不包括独立外排的间接冷却水（清污不分流的间接冷却水应计算在内）。
- 2、直接排入环境的：指企业直接排入环境中的废水量，以及废水经过排污口或经过下水道排入海、河流、湖泊、水库、蒸发地、渗坑以及农田等的废水量。
- 3、排入污水处理厂的：指企业产生的废水直接或间接经市政管网排入污水处理厂的废水量，包括排入城镇污水处理厂、工业废水集中处理厂以及其他单位的污水处理设施的废水量。
- 4、废水治理设施运行费用：指企业维持废水治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
垃圾渗滤液处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	8784	h	
		废水治理设施设计处理能力	350	t/d	
		污水处理量	69699.45	t	
		污水回用量	69699.45	t	
		污水排放量	0	t	
		耗电量	2294603.7	KWh	
		阻垢剂药剂使用量	2475	kg	
		聚丙烯酰胺药剂使用量	5775	kg	
		盐酸药剂使用量	232497.5	kg	
		运行费用	326.6	万元	
		污染物处理效率	99	%	

(二) 异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	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/m ³ 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(三) 自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/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	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	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
危废暂存间 - TS002	采用目前成熟的机械炉排炉焚烧控制技术，使垃圾充分燃烧，减少废物的产生。采用先进的工艺技术和设备：目前工艺为先进的机械炉排炉技术和设备，日常中加强运行管理，保证设备设施正常运行，提高自动化程度，提升生产的监控水平。使用清洁的能源和原料：生活垃圾达到一定的发酵时间，加大垃圾库渗滤液的倒排，使原料带水量少。改善管理：建立合理的危险废物管理制度，设立管理机构，明确责任人的各项责任，日常工作中做好监督管理。危险废物综合利用：生产中产生的废物尽量进行综合利用或给其他单位进行综合利用，不能利用的要规范	否	否	否	否	

	性处置。提高污染防治水平：建立污染防治制度，压实现场人员责任，定期对各项污染防治情况进行检查。					
炉渣池 - TS001	日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少炉渣的产生，同时炉渣运至汶上华远环保科技有限公司进行综合利用。	否	否	否	否	
飞灰贮存间 - TS003	产生的飞灰严格按照相关标准对已固化完毕且检测合格的飞灰进行安全转移填埋，日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少飞灰的产生	否	否	否	否	

(四) 小结

2023 年汶上县圣元环保电力有限公司保证环保耗材的足量添加，通过加大对设备运行维护管理水平，保证了环保排放指标优于生活垃圾焚烧行业国家标准规范，在线监控设施运行正常。日常运行中做好锅炉系统的控制，使垃圾充分燃烧，减少固体废物的产生，一般工业固废严格按照要求处置或利用，产生的飞灰严格按照相关标准对已固化完毕且检测合格的飞灰进行安全转移填埋。

序号	名称	规格	单位	数量	备注	来源	去向	日期	备注
1	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
2	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
3	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
4	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
5	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
6	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
7	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
8	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
9	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	
10	生活垃圾		吨	1000		生活垃圾焚烧厂	生活垃圾焚烧厂	2023-01-01	

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

注：

- 1、若采用手工监测，有效监测数据数量为报告周期内的监测次数。
- 2、若采用自动和手工联合监测，有效监测数据数量为两者有效数据数量的总和。
- 3、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。
- 4、监测要求与排污许可证不一致的原因以及污染物浓度超标原因等可在“备注”中进行说明。
- 5、有效监测数据数量只允许输入数字和“/”；监测结果只允许输入数字、“/”、“未检出”和“N.D”。

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据数量 (小时值)	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	一氧化碳	自动	100	8025	0.336	98.966	15.92	0	0	
	二噁英 (ng/m ³)	手工	0.1	1	0.0049	0.005	0.0049	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8025	3.57	114.89	57.19	1	0.012	13:51-13:58 二氧化硫分钟

										值突升，造成二氧化硫小时均值超标。
氟化氢	手工	/	12	ND	1.09	0.33	0	0		
氮氧化物	自动	300	8025	45.5	209.5	121.71	0	0		
氯化氢	自动	60	8025	0.384	49.613	10.19	0	0		
汞及其化合物	手工	0.05	12	ND	0.0064	0.003	0	0		
锑,砷,铅,铬,钴,铜,锰,镍及其化合物（以	手工	1.0	12	0	0.0134	0.0047	0	0		

	Sb+ As+ Pb+ Cr+ Co+ Cu+ Mn+ Ni 计)									
	镉, 铊 及其化 合物 (以 Cd+ Tl 计)	手工	0.1	12	0	0.00136	0.00014	0	0	
	颗 粒 物	自动	30	8025	0.792	5.549	1.62	0	0	
DA 002	氨 (氨 气)	手工	/	4	0	3.63	2.43	0	0	
	颗 粒 物	手工	20	4	2.4	3.33	2.9	0	0	

有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

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。

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			
DA0 01	一氧 化碳	/	/	/	/	/	0	/	

	二噁英类	/	/	/	/	/	0	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	0	/	
	氟化氢	/	/	/	/	/	0	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	0	/	
	氯化氢	/	/	/	/	/	0	/	
	汞及其化合物	/	/	/	/	/	0	/	
	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	/	/	/	/	/	0	/	
	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	/	/	/	/	/	0	/	
	颗粒物	/	/	/	/	/	0	/	
DA002	氨 (氨气)	4.9	4	0.00062 2	0.0118	0.0049	0	0	
	颗粒物	/	/	/	/	/	0	/	

	物								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

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
厂界	氨 (氨气)	1.5	厂界上风向	20240229	0.085	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界上风向	20240402	0.08	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界上风向	20240712	0.035	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界上风向	20241022	0.043	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#1	20240229	0.152	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#1	20240402	0.122	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#1	20240712	0.048	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#1	20241022	0.055	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#2	20240229	0.137	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#2	20240402	0.16	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向#2	20240712	0.06	否
	氨	1.5	厂界下风向#2	20241022	0.072	否

	(氨 气)					
	氨 (氨 气)	1.5	厂界下风向#3	20240229	0.122	否
	氨 (氨 气)	1.5	厂界下风向#3	20240402	0.125	否
	氨 (氨 气)	1.5	厂界下风向#3	20240712	0.049	否
	氨 (氨 气)	1.5	厂界下风向#3	20241022	0.057	否
	甲硫 醇	0.007	厂界上风向	20240229	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界上风向	20240402	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界上风向	20240712	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界上风向	20241022	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#1	20240229	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#1	20240402	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#1	20240712	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#1	20241022	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#2	20240229	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#2	20240402	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#2	20240712	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#2	20241022	ND	否
	甲硫 醇	0.007	厂界下风向#3	20240229	ND	否
	甲硫	0.007	厂界下风向#3	20240402	ND	否

醇						
甲硫醇	0.007	厂界下风向#3	20240712	ND	否	
甲硫醇	0.007	厂界下风向#3	20241022	ND	否	
硫化氢	0.06	厂界上风向	20240229	0.0011	否	
硫化氢	0.06	厂界上风向	20240402	0.0011	否	
硫化氢	0.06	厂界上风向	20240712	0.0009	否	
硫化氢	0.06	厂界上风向	20241022	0.00045	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#1	20240229	0.0015	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#1	20240402	0.0013	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#1	20240712	0.0012	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#1	20241022	0.0007	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#2	20240229	0.0013	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#2	20240402	0.0012	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#2	20240712	0.0012	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#2	20241022	0.0007	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#3	20240229	0.0012	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#3	20240402	0.0012	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#3	20240712	0.001	否	
硫化氢	0.06	厂界下风向#3	20241022	0.0005	否	
臭气浓度	20	厂界上风向	20240229	<10	否	
臭气	20	厂界上风向	20240402	<10	否	

	浓度					
	臭气浓度	20	厂界上风向	20240712	<10	否
	臭气浓度	20	厂界上风向	20241022	<10	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#1	20240229	11	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#1	20240402	11	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#1	20240712	11	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#1	20241022	12	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#2	20240229	13	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#2	20240402	13	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#2	20240712	13	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#2	20241022	14	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#3	20240229	12	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#3	20240402	11	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#3	20240712	11	否
	臭气浓度	20	厂界下风向#3	20241022	12	否
	颗粒物	1.0	厂界上风向	20240229	0.2125	否
	颗粒物	1.0	厂界上风向	20240402	0.2187	否
	颗粒物	1.0	厂界上风向	20240712	0.19	否
	颗粒物	1.0	厂界上风向	20241022	0.1942	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#1	20240229	0.2652	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#1	20240402	0.2627	否

	物					
	颗粒物	1.0	厂界下风向#1	20240712	0.2527	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#1	20241022	0.2392	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#2	20240229	0.3185	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#2	20240402	0.3232	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#2	20240712	0.308	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#2	20241022	0.3035	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#3	20240229	0.264	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#3	20240402	0.2637	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#3	20240712	0.242	否
	颗粒物	1.0	厂界下风向#3	20241022	0.2457	否

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			
DW 001	pH值	手工	6-9	366	7.02	8.12	7.68	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	4	6.4	8.2	7.6	0	0	
	化学需氧量	自动	500	366	16.6	82.9	35.9	0	0	

	总氮 (以N计)	手工	/	4	8.48	49.6	26.54	0	0
	总磷 (以P计)	手工	/	4	1.31	2.82	1.91	0	0
	悬浮物	手工	400	4	23	70	43.25	0	0
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	/	366	11.7	0.774	2.84	0	0
	石油类	手工	20	4	0.28	4.66	1.44	0	0
DW002	化学需氧量	手工		10	12	36	22.1	0	0
	悬浮物	手工		10	6	11	8.3	0	0
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工		10	0.184	7.82	2.15	0	0

噪声监测结果统计表

注：仅按《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》要求，在排污许可证中提出噪声管控要求的企业需填报。

监测	监测	监测	厂界外声环境	监测日	工业企业厂界噪声监测结果/dB(A)	是否达标	超标原
----	----	----	--------	-----	--------------------	------	-----

名称	位置	数量	功能区类别	期	昼间等效声级	评价标准	夜间等效声级	评价标准	频发噪声最大声级	评价标准	偶发噪声最大声级	评价标准	标	因
东厂界	东厂界	1	3	2024-02-29	49	65	49	55	/	65	/	70	否	无
	东厂界	1	3	2024-04-02	55	65	47	55	/	65	/	70	否	无
	东厂界	1	3	2024-07-12	50	65	45	55	/	65	/	70	否	无
	东厂界	1	3	2024-10-21	59	65	47	55	46.7	65	46.5	70	否	无
北厂界	北厂界	1	3	2024-02-29	48	65	44	55	/	65	/	70	否	无
	北厂界	1	3	2024-04-04	51	65	44	55	/	65	/	70	否	无

				0 2										
	北厂界	1	3	2 0 2 4- 0 7- 1 2	54	65	43	55	/	65	/	70	否	无
	北厂界	1	3	2 0 2 4- 1 0- 2 1	61	65	46	55	46.2	65	45.9	70	否	无
南厂界	南厂界	1	3	2 0 2 4- 0 2- 2 9	53	65	43	55	/	65	/	70	否	无
	南厂界	1	3	2 0 2 4- 0 4- 0 2	53	65	41	55	/	65	/	70	否	无
	南厂界	1	3	2 0 2 4- 0 7- 1 2	53	65	45	55	/	65	/	70	否	无
	南厂界	1	3	2 0 2 4- 1 0- 2 1	57	65	49	55	49.4	65	49	70	否	无
	西厂	1	3	2 0	49	65	43	55	/	65	/	70	否	无

界	界			2 4- 0 2- 2 2 9										
	西厂界	1	3	2 0 2 4- 0 4- 0 2	56	65	40	55	/	65	/	70	否	无
	西厂界	1	3	2 0 2 4- 0 7- 1 2	54	65	43	55	/	65	/	70	否	无
	西厂界	1	3	2 0 2 4- 1 0- 2 1	57	65	52	55	53.2	65	52.3	70	否	无

(二) 非正常时段排放信息

非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	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			

非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填。

异常时间	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)	监测时间	监测次数	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m³)	是否超标及超标原因
------	--------------	-------	---------------------	------	------	-----------------------------	-----------

特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	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	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			

(三) 小结

2024 年汶上县圣元环保电力有限公司根据排污许可信息及相关规范，委托专业的具有资质的第三方检测机构严格按照检测频次进行各项指标的检测并出具检测报告

检测项目	检测频次	检测单位	检测时间	检测结果	备注
废水	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
废气	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
噪声	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
固废	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	

表 7. 2024 年 1 月 15 日检测数据表

检测项目	检测频次	检测单位	检测时间	检测结果	备注
废水	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
废气	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
噪声	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	
固废	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	符合标准	

表 7. 2024 年 1 月 15 日检测数据表

检测项目	检测频次	检测单位	检测时间			检测结果	备注	检测人	审核人
			日期	时间	地点				
废水	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	10:00	污水处理站	符合标准		张三	李四
废气	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	10:00	锅炉房	符合标准		张三	李四
噪声	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	10:00	厂界	符合标准		张三	李四
固废	每月	山东圣元环保电力有限公司	2024.01.15	10:00	固废堆场	符合标准		张三	李四

五、台账管理信息

（一）台账管理信息

台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	(a) 正常状况 (1) 有组织废气污染防治设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况、排口温度等信息。(2) 无组织废气污染防治措施 无组织控制采取的措施、措施描述等信息。(3) 废水污染防治设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况等信息。(4) 固体废物产生及处置 固体废物产生环节、处置去向等。(b) 非正常状况 起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等信息。	是	
2	(a) 正常工况 (1) 运行状态：开始时间、结束时间。(2) 处置能力：设计能力、实际能力。(3) 生产负荷：实际生产能力（处置能力）与设计生产能力（处置能力）之比。(4) 燃料和辅料信息：名称、处置（消耗）量、成分分析数据等。(b) 非正常工况 起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	按照 HJ/T373-2007、HJ819-2017、HJ1205-2021 排污单位自行监测技术指南规定执行	是	
4	生产设施基本信息：主要技术参数及设计值等；污染防治设施基本信息：主要技术	是	

	参数及设计值；对于防渗漏防泄漏等污染防治措施，记录落实情况及问题整改情况等。		
5	手工监测噪声时，记录手工监测时段信息、噪声污染防治设施维修和更换情况。 手工监测时段信息应记录监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等；监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等。噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间，维修、更换内容。	是	
6	a) 一般固体废物产生清单、流向汇总、出场环节记录、产生环节记录、贮存环节记录、自行利用环节记录、自行处置环节记录等信息。 危险废物生产情况、危废源头减量计划和措施、危废转移环节、贮存情况、利用处置环节等。 b) 生态环境主管部门要求的其他问题。	是	

(二) 小结

汶上县圣元环保电力有限公司根据排污许可证台账管理要求，建立了生产设施、废气处理设施、废水处理设施等各类台账，保存原始记录，保障了各类数据的日常统计

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注:

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污 染 物	许 可 排 放 量 (吨)	实际排放量（吨）																备 注	
				年度合计	1月	2月	3月	1 季 度	4月	5月	6月	2 季 度	7月	8月	9月	3 季 度	10月	11月	12月		4 季 度
主要排放口	DA001-P1	汞及其化合物	/	0.002665	0.000026	0.000063	0.000000	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000	0.000094	0.000000	0.000082	0.000017	0.000023	0.000000	0.000023			
		氮氧化物	156.69	151.899	3.638	1.2153	1.1675	2.7466	1.247	1.364	1.065	3.676	1.38	1.531	1.492	4.403	1.4784	1.3826	4.3643		
		一氧化碳	/	21.796	0.811	1.562	2.45	4.823	1.99	2.39	1.96	6.34	1.75	1.64	1.22	4.61	1.363	1.474	3.186	6.023	
		氟化氢	/	1.0678	0.0051	0.0186	0.0242	0.0479	0.034	0.035	0.023	0.092	0.012	0.076	0.099	0.0979	0.083	0.0000	0.083		
		氯化氢	/	12.621	0.318	0.666	0.662	1.646	0.91	0.64	0.35	1.9	0.46	0.58	1.21	2.25	2.351	2.424	2.05	6.825	
		二	85.46	72.791	1.5	5.6	6.6	1.2	6.6	7.7	5.5	1.8	7.7	7.7	7.8	2.2	7.7	6.2	4.7	1.8	

[illegible]

		颗粒物	22.7 9	2.0 984	0 · 0 3 5 4	0 · 1 1 2	0 · 1 3 6	0 · 2 8 3 4	0 · 1 6 1	0 · 1 9 8	0 · 2 2 8	0 · 5 8 7	0 · 3	0 · 2 7	0 · 2	0 · 7 7	0 · 1 7 6	0 · 1 6	0 · 1 2 2	0 · 4 5 8	
其他排放(合计)		氨(氨气)	/	0.0 073	0	0	0	0	0 · 0 0 2	0 · 0 0 2	0 · 0 0 2	0 · 0 0 6	0 · 0 0 4	0 · 0 0 5	0 · 0 0 4	0 · 0 0 1 3	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0.0 642	0	0	0	0	0 · 0 1 4	0 · 0 1 4	0 · 0 1 4	0 · 0 4 2	0 · 0 0 2 7	0 · 0 0 2 8	0 · 0 0 2 7	0 · 0 0 8 2	0 · 0 0 3	0 · 0 0 7	0 · 0 0 4	0 · 0 1 4	
全厂合计		NO _x	156. 690 000	151. 89 9	3 · 6 3 8	1 2 · 1 5 3	1 1 · 6 7 5	2 7 · 4 6 6	1 2 · 4 7	1 3 · 6 4	1 0 · 6 5	3 6 · 7 6	1 3 · 8	1 5 · 3 1	1 4 · 9 2	4 4 · 0 3	1 5 · 0 3 3	1 4 · 7 8 4	1 3 · 8 2 6	4 3 · 6 4 3	
		SO ₂	85.4 600 00	72. 791	1 · 1 5 2	5 · 1 0 7	6 · 6 5 2	1 2 · 9 1 1	6 · 3 2	7 · 0 5	5 · 3 9	1 8 · 7 6	7 · 0 9	7 · 9 6	7 · 8 3	2 2 · 8 8	7 · 1 7 8	6 · 2 7 8	4 · 7 8 4	1 8 · 2 4	
		颗粒物	22.7 900 00	2.1 626	0 · 0 3 5 4	0 · 1 1 2	0 · 1 3 6	0 · 2 8 3 4	0 · 1 7 5	0 · 2 1 2	0 · 2 4 2	0 · 6 2 9	0 · 3 0 2 7	0 · 2 7 2 8	0 · 2 0 2 7	0 · 7 7 8 2	0 · 1 7 9	0 · 1 6 7	0 · 1 2 6	0 · 4 7 2	
		VO Cs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)																备注
					年度合计	1月	2月	3月	1季度	4月	5月	6月	2季度	7月	8月	9月	3季度	10月	11月	12月	4季度

一般排放口（合计）	间接排放口	pH 值	/	3.805	/	/	/	0	7.67	7.59	7.66	7.64	7.55	7.65	7.54	7.58	/	/	/	0
		悬浮物	/	0.819	0.2522	0.0652	0.0373	0.0347	0.027	0.025	0.033	0.085	0.065	0.053	0.046	0.0164	0.0713	0.07	0.074	0.2153
		五日生化需氧量	/	0.3254	0.0369	0.0174	0.0381	0.0924	0.025	0.028	0.034	0.087	0.029	0.024	0.021	0.074	0.024	0.023	0.025	0.072
		化学需氧量	/	1.4686	0.176	0.0786	0.181	0.4356	0.123	0.098	0.132	0.353	0.128	0.126	0.108	0.362	0.109	0.111	0.098	0.318
		总氮（以N计）	/	0.8572	0.0666	0.0337	0.0779	0.1782	0.058	0.103	0.115	0.266	0.136	0.101	0.097	0.334	0.026	0.026	0.027	0.079
		氨氮（NH ₃ -N）	/	0.11586	0.0322	0.0107	0.0093	0.0493	0.006	0.006	0.008	0.002	0.0077	0.0076	0.0063	0.0216	0.0073	0.0079	0.0091	0.0243
		总磷（以P计）	/	0.0745	0.0078	0.0037	0.0079	0.0194	0.0059	0.0087	0.0095	0.0241	0.0068	0.0048	0.0042	0.015	0.0055	0.005	0.006	0.016
		石油类	/	0.0472	0.0209	0.0069	0.0031	0.0071	0.0002	0.0001	0.0009	0.0002	0.0014	0.0011	0.0009	0.0034	0.0015	0.0015	0.0016	0.0046

全厂间接 排放	pH 值	/	3.8 05	0	0	0	0	7 · 6 7	7 · 5 9	7 · 6 6	7 · 6 4	7 · 5 5	7 · 6 5	7.5 4	7 · 5 8	0	0	0	0
	悬浮物	/	0.8 19	0 · 2 5 2 2	0 · 0 6 5 2	0 · 0 3 7 3	0 · 3 5 4 7	0 · 0 2 7	0 · 0 2 5	0 · 0 3 3	0 · 0 8 5	0 · 0 6 5	0 · 0 5 3	0.0 4 6	0 · 1 6 4	0 · 0 7 1 3	0 · 0 7 4	0 · 0 7 4	0 · 2 1 5 3
	五日生化需氧量	/	0.3 254	0 · 0 3 6 9	0 · 0 1 7 4	0 · 0 3 8 1	0 · 0 9 2 4	0 · 0 2 5	0 · 0 2 8	0 · 0 3 4	0 · 0 8 7	0 · 0 2 9	0 · 0 2 4	0.0 2 1	0 · 0 7 4	0 · 0 2 4	0 · 0 2 3	0 · 0 2 5	0 · 0 7 2
	化学需氧量	/	1.4 686	0 · 1 7 6	0 · 0 7 8 6	0 · 1 8 1	0 · 4 3 5 6	0 · 1 2 3	0 · 0 9 8	0 · 1 3 2	0 · 3 5 3	0 · 1 2 8	0 · 1 2 6	0.1 0 8	0 · 3 6 2	0 · 1 0 9	0 · 1 1 1	0 · 0 9 8	0 · 3 1 8
	总氮（以 N 计）	/	0.8 572	0 · 0 6 6 6	0 · 0 3 3 7	0 · 0 7 7 9	0 · 1 7 8 2	0 · 0 5 8	0 · 1 0 3	0 · 1 0 5	0 · 2 6 6	0 · 1 3 6	0 · 1 0 1	0.0 9 7	0 · 3 3 4	0 · 0 2 6	0 · 0 2 6	0 · 0 2 7	0 · 0 7 9
	氨氮（NH ₃ -N）	/	0.1 158 6	0 · 0 3 2 2	0 · 0 1 0 7	0 · 0 0 6 9 3	0 · 0 4 9 8 3	0 · 0 0 6	0 · 0 0 6	0 · 0 0 8	0 · 0 0 2	0 · 0 0 7 7	0 · 0 0 6	0.0 0 6 3	0 · 0 2 1 6	0 · 0 0 7 3 4	0 · 0 0 7 9	0 · 0 0 9 1 9	0 · 0 2 4 4 3
	总磷（以 P 计）	/	0.0 745	0 · 0 7 8	0 · 0 3 7	0 · 0 7 9	0 · 0 1 9 4	0 · 0 5 9	0 · 0 8 7	0 · 0 9 5	0 · 0 2 4 1	0 · 0 0 6	0 · 0 4 8	0.0 0 4 2	0 · 0 1 5	0 · 0 0 5	0 · 0 0 5	0 · 0 0 6	0 · 0 1 6
	石油类	/	0.0 472	0 · 0 2 0 9	0 · 0 0 6 9	0 · 0 0 9 3	0 · 0 3 7 1	0 · 0 0 0 2	0 · 0 0 0 1	0 · 0 0 0 9	0 · 0 0 2 1	0 · 0 0 1 4	0 · 0 0 1 1	0.0 0 0 9	0 · 0 0 3 4	0 · 0 0 1 5	0 · 0 0 1 5	0 · 0 0 1 6	0 · 0 0 4 6

(二) 超标排放量信息

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
2024-07-11 13:00 - 2024-07-11 14:00	MF0012	DA001	二氧化硫	115.0	13:51-13:58 二氧化硫分钟值突升,造成二氧化硫小时均值超标。

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/m³)	超标原因说明
------	-------	---------	--------------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

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

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

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

(四) 小结

汶上县圣元环保电力有限公司批复的总量分别为：二氧化硫(85.46t/a)、氮氧化物(156.69t/a)、颗粒物(22.79t/a);2024 年实际排放量分别为：二氧化硫(72.791t/a)、氮氧化物(151.899t/a)、颗粒物(2.0984t/a),未发生排放量超标的情况

序号	污染物名称	单位	批复总量	2024 年实际排放量
1	二氧化硫	t/a	85.46	72.791
2	氮氧化物	t/a	156.69	151.899
3	颗粒物	t/a	22.79	2.0984

七、信息公开情况

(一) 信息公开信息

信息公开信息

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、国家排污许可证信息公开平台； 2、其他易于公众知晓的方式公开	1、国家排污许可证信息公开平台； 2、其他易于公众知晓的方式公开	是	
时间节点	及时公开，及时更新。	及时公开，及时更新	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，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 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、排污口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的总量； 3. 防治污染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	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，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 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、排污口数量和分布情况、排放浓度和总量、超	是	

	急预案；6. 排污许可证执行报告中相关内容；7. 其他应当公开的环境信息。	标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的总量；3. 防治污染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. 排污许可证执行报告中相关内容；7. 其他应当公开的环境信息。		
--	--	--	--	--

(二) 小结

汶上县圣元环保电力有限公司利用全国排污许可证管理信息平台、公司官网、对外公示大屏开展信息公开工作

八、企业内部情况环境体系建设与运行情况

注：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。

公司环境保护工作领导小组的通知，由公司主要负责人担任小组组长，生产副总担任副组长，各部门负责人及专业人员担任组员，划定各自的环保职责，建立环境管理制度，严格制定各项污染防治设施规程，日常由公司环保部门做好监督管理。公司坚持保护环境的基本国策，以人为本、环保优先、预防为主、综合治理，大力推行清洁生产，确保“一控双达标”全面实现，构建环境保护长效机制，促进能源节约、资源利用与环境保护的和谐发展，实行全过程、集约化、法制化、规范化管理，严格遵守国家环境保护法律法规和地方环境保护具体要求，追求“零事故、零伤害、零污染”，履行社会责任，建设环境友好型企业

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

2024 年汶上县圣元环保电力有限公司严格按照行业自行监测规范进行检测，全年检测渗滤液进出水 4 次（一季度一次）、地下水检测 6 次（每逢单月一次）、炉渣热灼减每周一次、飞灰固化块每批次一次、土壤检测每年一次等，均符合标准要求。

十、其他需要说明的情况

无



