

排污许可证执行报告

(2023 年报)

排污许可证编号：91320301746830609L001Q

单位名称：徐州燃烧控制研究院有限公司

报告时段：2023 年

法定代表人（实际负责人）：周攀

技术负责人：李鹤

固定电话：0516-87986539

移动电话：

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 09 日

承诺书

徐州市生态环境局：

徐州燃烧控制研究院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： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：2024.1.9

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	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	徐州燃烧控制研究院有限公司	否	
		注册地址	徐州经济开发区杨山路12号	否	
		邮政编码	221000	否	
		生产经营场所地址	徐州经济开发区宝莲寺路16号	否	
		行业类别	环境保护专用设备制造	否	
		生产经营场所中心经度	117.26786	否	
		生产经营场所中心纬度	34.29546	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91320301746830609L	否	
		技术负责人	任国宏	是	变更为李鹤
		联系电话	0516-87986539	否	
		所在地是否属于重点区域	是	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		
	(二) 产排污 环节、 污染物 及污染 治理设 施	废气	TA001-除尘设施	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	
		TA002-除尘设施	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		
		废水	TW001-涂装废水预处理设施	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	
TW002-生活污水处理设施	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			

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

表 2-1 排污单位基本信息（表面处理）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
2	辅料	公用				
		转化膜处理				
		预处理	钝化剂	0.3	t/a	酸性钝化膏
3	能源消耗	公用	用电量	1160000	KWh	
		转化膜处理	用电量		KWh	
		预处理	用电量	1000	KWh	
4	主要产品	公用				
		转化膜处理				
		预处理				
5	运行时间和生产负荷	公用	正常运行时间	2400	h	长白班
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	70	%	
		转化膜处理	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		预处理	正常运行时间	200	h	间歇运行，集中处理
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	10	%	

6	主要产品产量	公用	钢结构类产品			
			节能环保设备	500	其它	台套
			传统产品	2000	其它	台套
		转化膜处理	钢结构类产品			
			节能环保设备			
			传统产品			
		预处理	钢结构类产品			
			节能环保设备			
			传统产品	200	其它	台套
7	取排水	公用	工业新鲜水	6500	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	6500	t	
			废水排放量	4850	t	
		转化膜处理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		预处理	工业新鲜水	200	t	
			回用水	0	t	
			废水排放量	200	t	
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	
治理设施类型						
开工时间						
建设投产时间						
计划总投资					万元	
报告周期内累计完成投资					万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施			备注		
		名称	数量	单位			
1	废水	涂装废水预处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	200	h	
				污水处理量	200	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	200	t	
				耗电量	1000	KWh	
				药剂使用量	50	kg	熟石灰
				污染物处理效率	85	%	
				运行费用	0.5	万元	
		生活污水处理设施	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	4850	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	4850	t	
				耗电量	0	KWh	
				药剂使用量	0	kg	
				污染物处理效率	30	%	
运行费用	0.7	万元					
2	废气	除尘设施	TA001	除尘设施运行时间	150	h	
				平均除尘效率	95	%	

				粉煤灰产生量	0.3	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	100	h	
				运行费用	2.5	万元	
		除尘设施	TA002	除尘设施运行时间	0	h	项目未建成未投用
				平均除尘效率	0	%	项目未建成未投用
				粉煤灰产生量	0	t	项目未建成未投用
				运行费用	0	万元	项目未建成未投用

（二）污染治理设施异常运转信息

表 3-2 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

1、公司建立了废水、废气、噪音等污染物排放管理制度及年度监测方案，指定部门及专人负责日常环保工作开展及监管； 2、环境保护污染防治设施运行、维护正常，管理记录台账齐全； 3、公司安环部门及使用部门每月会定期组织环保专项检查，以及日常巡查，对发现的异常情况及时整改消除； 4、公司环保部门根据排污许可证的要求，每年编制发布环境监测方案，委托第三方检测机构进行环境污染物指标定期监测，根据监测结果，2023 年度排污满足许可证及相关规范、标准要求，达标排放。

（四）自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 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

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 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/m ³)	有效监测 数据(小时 值)数量	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	颗粒物	手工	20	3	1.6	2.4	2	0	0	
DA002	颗粒物	手工	20	0	0	0	0	0	0	该项目暂 未建成, 未投用

表 4-2 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	颗粒物		3.0	0.038	0.06	0.049	0	0	/
DA002	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	/

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 4-3 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/m ³)	监测点 位/设施	监测时间	浓度监测结果(折 标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超 标及超 标原因
1	厂界	颗 粒 物	0.5	上风向	20230328	0.21	否
			0.5	下风向	20230328	0.254	否

			0.5	下风向	20230328	0.241		否
			0.5	下风向	20230328	0.261		否
2	MF0003	氨（氨气）	1.5	上风向	20230328	0.025		否
			1.5	下风向	20230328	0.058		否
			1.5	下风向	20230328	0.045		否
			1.5	下风向	20230328	0.06		否
		硫化氢	0.06	上风向	20230328	0.001		否
			0.06	下风向	20230328	0.001		否
			0.06	下风向	20230328	0.001		否
			0.06	下风向	20230328	0.001		否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

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			
DW001	磷酸盐	手工	/	6.0	0.14	0.31	0.233	0	0	每年监测 2 次
	pH 值	手工	6-9	6.0	7.3	7.8	7.5	0	0	每年监测 2 次
	化学需氧量	手工	500	6.0	15.0	32.0	23.0	0	0	每年监测 2 次
	五日生化需 氧量	手工	300	6.0	4.0	8.7	6.3	0	0	每年监测 2 次
	氟化物（以 F-计）	手工	20	6.0	0.42	0.54	0.475	0	0	每年监测 2 次

	流量	手工	/	0.0						非连续、未检测，根据取水量按照系数法核算
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	/	6.0	3.15	5.24	4.16	0	0	每年监测2次
	悬浮物	手工	400	6.0	8.0	10.0	9.0	0	0	每年监测2次

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (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			

表 4-6 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/m ³)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	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 4-7 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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	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			

(三) 小结

公司根据排污许可证编制了年度环境污染指标定期监测方案，明确了责任人、监测项目/指标、频率、取样方法等，每年委托第三方检测机构实施定期检测监测、评价，结果均符合排放标准要求，排放达标。

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	污染防治设施运行管理信息（正常情况）：运行情况（是否正常运行；治理效率、副产物产生量等），主要药剂添加情况（添加（更换）时间、添加量等）等。	是	
2	污染防治设施运行管理信息（异常情况）：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	污染防治设施运行正常，无异常状况。
3	监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ/T 819 要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	

(二) 小结

公司有安排专人负责台账的记录及收集保管；已建立相应的污染防治设施运行记录台账，以及药剂使用添加记录；定期检测方案及检测报告资料齐全，检测记录信息齐全，监测结果符合排污许可证及环评排放要求。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 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
				年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂合计			SO ₂	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	/	0.102	0.107	0.129	0.15	0.488	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NO _x	/	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合 计	
全厂间接排放合 计	悬浮物	/	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.054	按月平均
	化学需氧量	/	0.039	0.039	0.039	0.039	0.156	按月平均
	氟化物 (以 F-计)	/	0.006	0.006	0.006	0.006	0.024	按月平均
	磷酸盐	/	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0228	按月平均
	氨氮 (NH ₃ -N)	/	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0324	按月平均
	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	流量	/	1260	1260	1260	1270	5050	按月平均
	五日生化需氧量	/	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0348	按月平均

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 6-3 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/m ³)	超标原 因说明
------	------------	-----------	-------------	------------------------------------	------------

表 6-4 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 6-5 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
	全 场	/	VOCs	/			如排污许可证未许可特

	总计	/	颗粒物	/			殊时段排放量, 可不填
		/	NOx	/			
		/	SO2	/			

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

根据排污许可证, 我司污染物排放主要包括废水和废气, 其中废水需要监测的指标 8 个, 分别是: PH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氟化物、氨氮、总磷和流量; 需要定期自行监测的废气污染物指标 3 个, 分别是: 颗粒物、硫化氢、NH₃。根据第三方检测机构实际检测数据, 对照环评及排污许可证规定的浓度限值对比, 实际排污浓度及排污总量满足环评及排污许可证的要求。排放达标。

七、其他需要说明的情况

1、公司指定部门, 并设立专人负责公司环境保护日常监管工作; 2、排污许可证及上年度执行报告均已按照要求在公司网站进行公开公示; 3、每次的环境监测报告均在企业车间公示栏进行公示; 4、每年定期组织环境保护法律法规, 公司规章制度及岗位污染防治设备设施操作规程的培训学习, 提高员工规范使用污染防治设备设施的意识; 5、规范填报维护生态环境主管部门的各类管理系统平台, 依据文件要求适时调整公司管控要求。6、根据排污许可证管理条例要求, 及时履行排污许可证变更等, 规范排污行为。