

排污许可证执行报告

(2021 年度年报)

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：2021 年

法定代表人（实际负责人）：王艳苹

技术负责人：任国宏

固定电话：0516-87986539

移动电话：15996951772

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 01 月 13 日

承诺书

徐州市生态环境局：

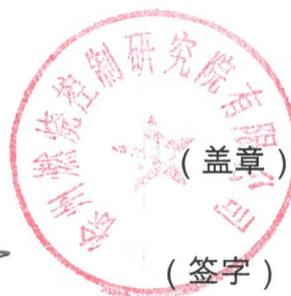
徐州燃烧控制研究院有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：

法定代表人（或主要负责人）：

日期：



(签字)

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	否	
		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	

		废水		污染治理设施工艺	否			
				排放形式	否			
				排放口位置	否			
			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			
			TW002-生活污水处理设施	排放口位置	否			
				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				
		预处理	脱脂剂	0	t/a	脱脂工艺未生产
			钝化剂	0.3	t/a	酸性钝化膏
3	能源消耗	公用	用电量	1450000	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		转化膜处理	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		预处理	用电量	2000	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
4	生产规模	公用	钢结构类产品	0	t/a	钢结构生产线已停产
			节能环保设备	500	其它	台套/年
			传统产品	1500	其它	台套/年

		转化膜处理				
		预处理	传统产品	400	其它	台套/年
5	运行时间和生产负荷	公用	正常运行时间	2400	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	6360	h	
			生产负荷	80	%	
		转化膜处理	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	0	%	
		预处理	正常运行时间	200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	8560	h	
			生产负荷	10	%	
6	主要产品产量	公用	钢结构类产品	0	t/a	
			节能环保设备	350	其它	台套/年
			传统产品	1200	其它	台套/年
		转化膜处理	钢结构类产品	0	t/a	
			节能环保设备	0	其它	台套/年
			传统产品	0	其它	台套/年
		预处理	钢结构类产品	0	t/a	
			节能环保设备	0	其它	台套/年
			传统产品	200	其它	台套/年
7	取排水	公用	工业新鲜水	17000	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	17000	t	
			废水排放量	15000	t	
		转化膜处理	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	

			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		预处理	工业新鲜水	200	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	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	生产废水处理设施	其它	
			开工时间	2020年12月	其它	
			建设投产时间	2021年5月	其它	
			计划总投资	30	万元	生产废水处理设施
			报告周期内累计完成投资	30	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	5000	KWh	
				药剂使用量	25	kg	氢氧化钙
				污染物处理效率	80	%	
				运行费用	0.8	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	16000	t	

					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	20	3	19.9	20	20	0	0	标准限制120
DA002	颗粒物	手工	20							未投产运行

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	0.228	0.244	0.234	0	0	
DA002	颗粒物		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	打磨工艺未开展

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	硫化氢		0	0	0.0	0
		氨 (氨气)		0	0	0.0	0
		颗粒物	0.5	4		0.24	否
			0.5	4		0.22	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	/	3.0	0.36	0.37	0.37	0	0	
	pH 值	手工	6-9	3.0	7.24	7.24	7.24	0	0	
	化学需氧量	手工	500	3.0	25.0	26.0	25.0	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	3.0	5.7	5.9	5.8	0	0	
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工	20	3.0	0.91	0.93	0.92	0	0	
	流量	手工	/							
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	/	3.0	3.71	3.78	3.74	0	0	

	悬浮物	手工	400	3.0	17.0	20.0	18.3	0	0	
--	-----	----	-----	-----	------	------	------	---	---	--

(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

根据排污许可证制定了环境检测计划, 包含检测项目、检测频率等, 并委托第三方机构实施完成检测, 检测结果均合格, 达标排放。

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	
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

建立台账并规范管理。

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			SO2	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	/	0.123	0.123	0.123	0.123	0.492	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NOx	/	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	/	0.048	0.048	0.048	0.048	0.192	年总排量按月度平均
	化学需氧量	/	0.108	0.108	0.108	0.108	0.432	年总排量按月度平均
	氟化物 (以 F-计)	/	0.0048	0	0	0	0.0048	
	磷酸盐	/	0.0016	0	0	0	0.0016	
	氨氮 (NH3-N)	/	0.00275	0	0	0	0.00275	
	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	流量	/	16000	0	0	0	16000	
	五日生化需氧量	/	0.107	0	0	0	0.107	

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

	全场总计	/	VOCs	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	SO2	/			
		/	颗粒物	/			
		/	NOx	/			

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

污染物总量达标排放

七、其他需要说明的情况

无