

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91320413323766991K001V

单位名称：常州市和润环保科技有限公司

报告时段：2022 年第 04 季

法定代表人（实际负责人）：李云财

技术负责人：邬崇辉

固定电话：0519-82281988

移动电话：13285106888

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 11 日

承诺书

常州市生态环境局：

常州市和润环保科技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：

企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (危险废物治理+危险废物治理-焚烧)

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					
		公用单元	30%氢氧化钠	57.108	t	废气处理设施
		分析与鉴别单元				
		焚烧生产单元	30%氢氧化钠	166.13	t	
			尿素	9	t	
			活性炭	4.045	t	
			氢氧化钙	50.55	t	
		物化处理单元	30%氢氧化钠	127.882	t	
			PAM	1.425	t	
			PAC	64.75	t	
			硫酸	59.220	t	
			双氧水	4.97	t	
			硫酸亚铁	3	t	

3	能源消耗	装卸贮存 预处理单元						
		贮存单元						
		辅助单元						
		柴油	用量	/	t			
			硫分	/	%			
			灰分	/	%			
			挥发分	/	%			
			热值	/	MJ/kg			
			危险废物	用量	/	t		
				硫分	/	%		
				灰分	/	%		
				挥发分	/	%		
				热值	/	MJ/kg		
		用电量		/	KWh			
		蒸汽消耗量		/	MJ			
公用单元	柴油	用量	/	t				
		硫分	/	%				
		灰分	/	%				
		挥发分	/	%				

				热值	/	MJ/kg	
			危险废物	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		/	KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
		分析与鉴别单元	柴油	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			危险废物	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		/	KWh	

			蒸汽消耗量		/	MJ		
	焚烧生产单元	柴油	用量	20		t		
			硫分	3.1	其它		mg/kg	
			灰分	未检出	%			
			挥发分	/	%			
			热值	/	MJ/kg			
		危险废物	用量	5950.35		t		
			硫分	0.271	%			
			灰分	9.7	%			
			挥发分	/	%			
			热值	4378.47	MJ/kg			
		用电量		1333490	KWh			
		蒸汽消耗量		0	MJ			
		物化处理单元	柴油	用量	0		t	
				硫分	/	%		
	灰分			/	%			
	挥发分			/	%			
	热值			/	MJ/kg			
	危险废物		用量	5929.34		t		

			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
			用电量		1333490	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		装卸贮存 预处理单元	柴油	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			危险废物	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
				用电量		/	KWh
				蒸汽消耗量		/	MJ
			贮存单元	柴油	用量	/	t

				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
		辅助单元	危险废物	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		
		辅助单元	柴油	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			危险废物	用量	/	t	
				硫分	/	%	
		灰分		/	%		

			挥发分	/	%	
			热值	/	MJ/kg	
			用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
4	主要产品					
5	运行时间和生产负荷		正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		公用单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	67.32	%	
		分析与鉴别单元	正常运行时间	736	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	67.32	%	
		焚烧生产单元	正常运行时间	1764	h	
			非正常运行时间	1	h	

			停产时间	443	h	
			生产负荷	95.21	%	
		物化处理单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	44.75	%	
		装卸贮存预处理单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	67.32	%	
		贮存单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	67.32	%	
		辅助单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	/	h	
停产时间	/		h			
生产负荷	67.32		%			
6	主要产品产量		热能	/		

7	取排水		工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		公用单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	323.27	t	
			生活用水	1449.92	t	
			废水排放量	1263.3	t	生活污水
		分析与鉴别单元	工业新鲜水	58.07	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		焚烧生产单元	工业新鲜水	18379.69	t	
			回用水	10637.5	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	689.7	t	锅炉制水车间排水
		物化处理单元	工业新鲜水	1805.78	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	

		装卸贮存 预处理单元	废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		贮存单元	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		辅助单元	工业新鲜水	6063.55	t			
			回用水	5553.34	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		8	污染治理设施 计划投资情况	全厂	计划总投资	/	万元	
					报告周期内累 计完成投资	/	万元	
					治理设施编号	/		
治理设施类型	/							
开工时间	/							
建设投产时间	/							

(二) 燃料分析表

表 1-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
1	/	/	燃油机组	硫分	%	3.1

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	烟气排放口	汞及其化合物	/	/	/	0	
			氮氧化物	1.48	0.935	1.269	3.684	
			铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	/	/	/	0	
			砷、镍及其化合物	/	/	/	0	
			二噁英类（ 10^{-9} 吨）	/	/	/	0	
			一氧化碳	/	/	/	0	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			镉及其化合物	/	/	/	0	
			氯化氢	/	/	/	0	

			二氧化硫	0.029	0.102	0.086	0.217	
			烟尘	0.045	0.633	0.058	0.736	
			铅及其化合物	/	/	/	0	
			氟化氢	/	/	/	0	
其他合计			挥发性有机物	/	/	/	0	
			氟化物	/	/	/	0	
			颗粒物	/	/	/	0	
			臭气浓度	/	/	/	0	
			硫化氢	/	/	/	0	
			氯化氢	/	/	/	0	
			氨（氨气）	/	/	/	0	
全厂合计			铅	/	/	/	0	
			汞	/	/	/	0	
			VOCs	/	/	/	0	
			氟化氢	/	/	/	0	
			镉	/	/	/	0	
			颗粒物	/	/	/	0	
			氨（氨气）	/	/	/	0	
			NOx	1.48	0.935	1.269	3.684	

	镍	/	/	/	0	
	砷	/	/	/	0	
	SO2	0.029	0.102	0.086	0.217	
	二噁英	/	/	/	0	
	一氧化碳	/	/	/	0	
	硫化氢	/	/	/	0	
	氯化氢	/	/	/	0	

表 2-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	/	/	/	0	
				总汞	/	/	/	0	
				氟化物（以 F-计）	/	/	/	0	
				总磷（以 P计）	/	/	/	0	
				氨氮（NH3-N）	/	/	/	0	
				粪大肠菌群	/	/	/	0	
				pH 值	/	/	/	/	
				六价铬	/	/	/	0	
				石油类	/	/	/	0	

		化学需氧量	/	/	/	0	
		总镉	/	/	/	0	
		总余氯（以 Cl 计）	/	/	/	0	
		总铬	/	/	/	0	
		总铅	/	/	/	0	
		总砷	/	/	/	0	
		五日生化需氧量	/	/	/	0	
全厂间接排放合计		悬浮物	/	/	/	0	
		总汞	/	/	/	0	
		氟化物（以 F ⁻ 计）	/	/	/	0	
		总磷（以 P 计）	/	/	/	0	
		氨氮（NH ₃ -N）	/	/	/	0	
		粪大肠菌群	/	/	/	0	
		pH 值				/	
		六价铬	/	/	/	0	
		石油类	/	/	/	0	
		化学需氧量	/	/	/	0	
		总镉	/	/	/	0	
		总余氯（以 Cl 计）	/	/	/	0	

	总铬	/	/	/	0	
	总铅	/	/	/	0	
	总砷	/	/	/	0	
	五日生化需氧量	/	/	/	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 3-1 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（折算，mg/m ³ ）	超标原因说明
2022-11-20 03:00 ~ 2022-11-20 04:00	MF0028	DA001	烟尘	43.03	布袋除尘器故障，导致烟尘超标
2022-12-27 06:00 ~ 2022-12-27 07:00	MF0028	DA001	氟化氢	7.46	中控仪表显示恒定低值，操作人员未及时发现并调整工况
2022-12-27 07:00 ~ 2022-12-27 08:00	MF0028	DA001	氟化氢	7.6	中控仪表显示恒定低值，操作人员未及时发现并调整工况

表 3-2 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) 污染治理设施异常运转信息

表 4-1 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
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					
废气防治设施					
2022-11-20 03:00 ~ 2022-11-20 04:00	TA001-烟尘控制系统	布袋除尘器故障, 导致烟尘超标	烟尘	43.03	停机检修
			二氧化硫	1.61	
			氮氧化物	123.3	
			一氧化碳	0.23	
			氯化氢	3.25	
			氟化氢	0.36	

(四) 结论

2022 年第四季度我司二氧化硫、氮氧化物、颗粒物总排放量均在许可排放量内。工业废水经处理后回用，没有外排。无异常情况。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	-------------------------	--------------------------