

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 03 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 14 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	次氯酸钠	1.675	t	
			30%氢氧化钠	51.45	t	
			活性炭	4.25	t	
		分析与鉴别单元				
		焚烧生产单元	30%氢氧化钠	108.19	t	
			尿素	8.8	t	
			活性炭	2.48	t	
			氢氧化钙	29.83	t	
		物化处理单元	PAC	59.87	t	
			硫酸	39.07	t	
			双氧水	10.04	t	
			硫酸亚铁	13.50	t	

			30%氢氧化钠	112.3	t		
			PAM	1.825	t		
		装卸贮存预处理单元					
		贮存单元					
		辅助单元					
3	能源消耗	公用单元	用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		
			柴油	用量	/	t	
				硫分	/	其它	/
				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		
		分析与鉴别单元	用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		

			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	
		焚烧生产单元	用电量		1306683	KWh	
				蒸汽消耗量		0	MJ
			柴油	用量	39.83	t	
				硫分	3.48	其它	mg/kg
				灰分	/	%	
挥发分	/			%			
热值	/			MJ/kg			
危险废物	用量		6164.97	t			
	硫分	2.6	%				

				灰分	9.13	%		
				挥发分	/	%		
				热值	19442.53	其它	kJ/kg	
		物化处理单元	柴油	用量	/	t		
				硫分	/	%		
				灰分	/	%		
				挥发分	/	%		
				热值	/	MJ/kg		
			危险废物	用量	4897.3	t		
				硫分	/	%		
				灰分	/	%		
				挥发分	/	%		
				热值	/	其它	kJ/kg	
				用电量		1306683	KWh	
				蒸汽消耗量		292.6	m ³	
			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		用电量	/	KWh		
				蒸汽消耗量	/	MJ		
			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	
		辅助单元	用电量		/	KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
			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		
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	56.73	%		
		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	56.73	%		
		焚烧生产单元	正常运行时间	1506	h		
			非正常运行时间	5	h		
			停产时间	697	h		
			生产负荷	83.21	%		
		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	44.24	%		
		装卸贮存预处理单元	停产时间	/	h		
			生产负荷	56.73	%		
			正常运行时间	2208	h		
			非正常运行时间	/	h		

		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	56.73	%	
		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	56.73	%	
6	主要产品产量	热能	/			
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	309.08	t	
			生活用水	1194.29	t	
			废水排放量	1043	t	生活污水
		分析与鉴别单元	工业新鲜水	55.40	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	15479.05	t	
			回用水	10443.01	t	

			生活用水	/	t			
			废水排放量	0	t			
		物化处理单元	工业新鲜水	1841.58	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		装卸贮存预处理单元	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	4120.69	t			
			回用水	4753.58	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	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	

(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	%	3.48

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
				7 月份	8 月份	9 月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	烟气排放口	铅及其化合物	/	/	/	0	
			烟尘	0.0144	0.0404	0.018	0.0728	
			铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	/	/	/	0	

		镉及其化合物	/	/	/	0	
		林格曼黑度	/	/	/	/	
		二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)	/	/	/	0	
		一氧化碳	/	/	/	0	
		砷、镍及其化合物	/	/	/	0	
		氯化氢	/	/	/	0	
		氮氧化物	1.0264	1.2689	0.64	2.9353	
		二氧化硫	0.0391	0.0043	0.0043	0.0477	
		汞及其化合物	/	/	/	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	/	/	/		
	氟化氢	/	/	/	0	
	镉	/	/	/	0	
	颗粒物	0.0144	0.0404	0.018	0.0728	
	氨（氨气）	/	/	/	0	
	NOx	1.0264	1.2689	0.64	2.9353	
	镍	/	/	/	0	
	砷	/	/	/	0	
	SO2	0.0391	0.0043	0.0043	0.0477	
	二噁英	/	/	/	0	
	一氧化碳	/	/	/	0	
	硫化氢	/	/	/	0	
	氯化氢	/	/	/		

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
					7月份	8月份	9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（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	
	全厂间接排放合计	悬浮物	/	/	/		
		总汞	/	/	/		
		氟化物（以 F ⁻ 计）	/	/	/		
		总磷（以 P 计）	/	/	/		
		氨氮（NH ₃ -N）	/	/	/		
		粪大肠菌群	/	/	/		

	pH 值					
	六价铬	/	/	/		
	石油类	/	/	/		
	化学需氧量	/	/	/		
	总镉	/	/	/		
	总余氯（以 Cl 计）	/	/	/		
	总铬	/	/	/		
	总铅	/	/	/		
	总砷	/	/	/		
	五日生化需氧量	/	/	/		

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（折标，mg/m ³ ）	超标原因说明
2022-07-13 10:00 ~ 2022-07-13 11:00	MF0028	DA001	一氧化碳	115.98	焚烧线回转窑内出现爆燃现象，炉内含氧量急剧减少，

					导致一氧化碳浓度升高
2022-07-13 11:00 ~ 2022-07-13 12:00	MF0028	DA001	一氧化碳	102.38	焚烧线回转窑内出现爆燃现象，炉内含氧量急剧减少，导致一氧化碳浓度升高
2022-08-08 04:00 ~ 2022-08-08 05:00	MF0028	DA001	氮氧化物	498.74	增加边门投料，导致氮氧化物超标
2022-08-08 06:00 ~ 2022-08-08 07:00	MF0028	DA001	氮氧化物	306.25	增加边门投料，导致氮氧化物超标
2022-08-25 03:00 ~ 2022-08-25 04:00	MF0028	DA001	一氧化碳	198.96	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标
2022-08-25 04:00 ~ 2022-08-25 05:00	MF0028	DA001	烟尘	177.39	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标

2022-08-25 04:00 ~ 2022-08-25 05:00	MF0028	DA001	氮氧化物	444.95	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标
2022-08-25 04:00 ~ 2022-08-25 05:00	MF0028	DA001	一氧化碳	2234.33	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标
2022-08-25 04:00 ~ 2022-08-25 05:00	MF0028	DA001	氯化氢	209.2	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标
2022-08-25 05:00 ~ 2022-08-25 06:00	MF0028	DA001	一氧化碳	216.68	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟化氢折算超标
2022-08-25 04:00 ~ 2022-08-25 05:00	MF0028	DA001	氟化氢	9.13	急冷泵跳停，一氧化碳、烟尘、氯化氢、氮氧化物、氟

					化氢折算超标
--	--	--	--	--	--------

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/m ³)		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					
2022-08-25 03:41 ~ 2022-08-25 05:10	TA001-二噁英类控制系统	急冷泵跳停, 导致引风机连锁跳停, 故障期间烟气流速为 0m/s	烟尘	16.4	紧急处置抢修
			二氧化硫	0	
			氮氧化物	189.1	
			一氧化碳	198.96	
			氯化氢	9.92	
			氟化氢	0.27	
			烟尘	177.39	

			二氧化硫	0
			氮氧化物	444.95
			一氧化碳	2234.33
			氯化氢	209.2
			氟化氢	9.13
			烟尘	26.09
			二氧化硫	0
			氮氧化物	123.39
			一氧化碳	216.68
			氯化氢	29.02
			氟化氢	1.09

(四) 结论

2022年第三季度，我司二氧化硫、颗粒物、氮氧化物的总排放量均在许可范围内，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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------