

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91330100762030695K001C

单位名称：康纳新型材料（杭州）有限公司

报告时段：2020 年

法定代表人（实际负责人）：DING JUN WANG

技术负责人：郑强

固定电话：057128055067

移动电话：13575705161

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 01 月 13 日

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	否	
		注册地址	否	
		邮政编码	否	
		生产经营场所地址	否	
		行业类别	否	
		生产经营场所中心经度	否	
		生产经营场所中心纬度	否	
		组织机构代码	否	
		统一社会信用代码	否	
		技术负责人	否	
		联系电话	否	
		所在地是否属于重点区域	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-氮氧化 物控制系统	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-其他	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-中和浓 缩罐	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		
环境管理要 求	自行监测要 求	DA001				
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装 位置	否		

		烟尘	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		一氧化碳	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氯化氢	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	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（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
1	主要原料用量	焚烧生产单元	废催化剂	76.598	t/a	
		贮存预处理单元	废催化剂	76.598	t/a	
2	主要辅料用量	焚烧生产单元	活性炭	1.1	t/a	
			尿素	0.88	t/a	
			氢氧化钠	1.4	t/a	

		贮存 预处理 单元					
3	能源消耗	焚烧 生产 单元	燃气	用量	50400	m ³	720 小时/ 年*70
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量	14400	KWh	720 小时/ 年*200	
			蒸汽 消耗 量		MJ		
		贮存 预处理 单元	燃气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量	9865	KWh	242*11*4	
			蒸汽 消耗 量		MJ		
4	主要产品	焚烧 生产 单元					
5	运行时间 和生产负	焚烧 生产	正常运行时 间	720	h		

	荷	单元	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1680	h	8*300-720
			生产负荷	70	%	
		贮存预处理单元	正常运行时间	2464	h	224*11
			非正常运行时间		h	
			停产时间	224	h	二月份停用
			生产负荷	70	%	
6	主要产品产量	焚烧生产单元	贵金属灰	20	t	
7	取排水	焚烧生产单元	工业新鲜水	1440	t	720*2
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		贮存预处理单元	工业新鲜水	54	t	一周一吨
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	FS001		
			治理设施类型	高温+急冷+干式吸收塔+SNCR 脱硝+布袋除尘+多级喷淋+吸收		
			开工时间	2006		

		建设投产时间	2007		
		计划总投资	2000	万元	
		报告周期内累计完成投资	2000	万元	

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	中和浓缩罐	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
----	------	------	------	----	----	----	----

1	氮氧化物控制系统	TA001	脱硝+脱硫+除尘设施	脱硝设施运行时间	720	h	90*8
				脱硝剂用量	1	t	
				平均脱硝效率	95	%	
				脱硝固废产生量	0.5	t	
				运行费用	92	万元	
				脱硫设施运行时间	720	h	
				脱硫剂用量	0.5	t	
				脱硫副产品产量	0.3	t	
				平均脱硫效率	95	%	
				脱硫固废产生量	0.2	t	
				除尘设施运行时间	720	h	
				平均除尘效率	97	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0.5	吨	
2	其他	TA002	除 VOCs 设施	运行时间	2464	h	
				运行费用	16.6	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 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
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三) 结论

/

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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	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			
DA001	一氧化碳	自动	45	720	0.1	5	4.9	/	/	
	氮氧化物	自动	225	720	16	195	105	/	/	
	氯化氢	自动	45	720	0.1	7.9	4	/	/	
	二氧化硫	自动	180	720	0.1	5	3.2	/	/	
	二噁英类	手工	0.25	32	0.036	0.071	0.05	/	/	
	烟尘	自动	45	720	2	23	12	/	/	
DA002	挥发性有机物	手工	150	2464	0	5	4.5	/	/	

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	一氧化碳		720.0	2.0E-4	3.0E-4	1.5E-4	/	/	
	氮氧化物		720.0	0.1	0.15	0.125	/	/	
	氯化氢		720.0	0.02	0.035	0.0286	/	/	
	二氧化硫		720.0	0.004	0.007	0.00523	/	/	
	二噁英类		32.0	1.7E-5	5.8E-5	3.6E-5	/	/	
	烟尘		720.0	0.02	0.04	0.0339	/	/	
DA002	挥发性有机物		2464.0	1.0E-4	1.5E-4	1.2E-4	/	/	

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	挥发性有机物		1	4	0.0	否
		颗粒物		2	4	0.205	
		二氧化硫		3	4	0.001	
		氮氧化物		4	4	0.5	
		氯化氢		5	4	0.034	

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			

(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

我司自行监测信息将在公司官网上公开：<http://www.canama.cn>（公开内容包括企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果、未开展自行监测的原因、污染源监测年度报告，所有信息在网站至少保存一年）。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a. 生产设施基本信息：主要技术参数及设计值等；b. 污染防治设施基本信息：主要技术参数及设计值等。	是	
2	按照 HJ 819 执行,待本行业自行监测技术指南发布后,从其规定。	是	
3	a. 正常工况：运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料等。1) 运行状态：是否正常运行,主要参数名称及数值。2) 生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。3) 主要产品产量：名称、产量。4) 原辅料：名称、用量、硫元素占比、有毒有害物质及成分占比(如有)。5) 燃料：名称、用量、硫元素占比、热值等。6) 其他：用电量等。b. 非正常工况：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。对于无实际产品、燃料消耗、非正常工况的辅助工程及储运工程的相关生产设施,仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
4	a. 正常情况：运行情况、主要药剂添加情况等。1) 运行情况：是否正常运行；治理效率、副产物产生量等。2) 主要药剂(吸附剂)添加情况：添加(更换)时间、添加量等。3) 涉及 DCS 系统的,还应记录 DCS 曲线图。DCS 曲线图应按不同污染物分别记录,至少包括烟气量、污染物进出口浓度等。4) 固体废物贮存量、产生量、处理量、处置方式等。b. 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	
5	1) 无组织废气污染防治措施管理维护信息：管理维护时间及主要内容等。2) 特殊时段环境管理	是	

信息：具体管理要求及其执行情况。 3) 其他信息：法律法规、标准规范确定的其他信息，企业自主记录的环境管理信息。		
--	--	--

(二) 小结

我司自行监测信息将在公司官网上公开：<http://www.canama.cn>（公开内容包括企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果、未开展自行监测的原因、污染源监测年度报告，所有信息在网站至少保存一年）。

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 废气排放量表

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
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	焚烧废气排放口	一氧化碳	-	-	-	-	/	0.0066	0.0101	0.0107	0.0066	0.034	
			氮氧化物	-	-	-	-	3.24	0.078	0.116	0.121	0.05325	0.36825	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.0045	0.0079	0.0081	0.0136	0.0341	
			二氧化硫	-	-	-	-	2.592	0.0032	0.0072	0.0042	0.002472	0.017072	
			二噁英类（10 ⁻⁹ 吨）	-	-	-	-	/	0.023	0.119	0.051	0.14626	0.33926	
			烟尘	-	-	-	-	0.648	0.0081	0.0099	0.01	0.0126	0.0406	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.00212	0.0064	0.0077	0.00177	0.01799	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	0.648	0.0081	0.0099	0.01	0.0126	0.0126	
			NOx	-	-	-	-	3.24	0.078	0.116	0.121	0.05325	0.05325	
			SO2	-	-	-	-	2.592	0.0032	0.0072	0.0042	0.002472	0.002472	
			VOCs	-	-	-	-	/	0.00212	0.0064	0.0077	0.00177	0.01799	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	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
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

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

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

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	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
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统。		是	

		2、其他规定途径等便于公众知晓的方式。			
	时间节点	1、国家排污许可信息公开系统。 2、其他规定途径等便于公众知晓的方式。		是	
	公开内容	一、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； 二、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 三、防治污染设施的建设和运行情况； 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 五、突发环境事件应急预案； 六、排污许可证执行报告； 七、其他应当公开的环境信息； 八、列入国家重点监控企业名单的重点排污单位还应当公开其环境自行监测方案。		是	

(二) 小结

我司自行监测信息将在公司官网上公开：<http://www.canama.cn>（公开内容包括企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果、未开展自行监测的原因、污染源监测年度报告，所有信息在网站至少保存一年）。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

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。

见附件

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

/

十、其他需要说明的情况

/