

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91120111086576325C001P

单位名称：神钢汽车铝材（天津）有限公司

报告时段：2023 年

法定代表人（实际负责人）：萩原英志

技术负责人：杨寅

固定电话：18698167990

移动电话：18698167990

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 11 日

承诺书

天津市西青区行政审批局：

神钢汽车铝材（天津）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：

一、排污许可执行情况汇总表

企业总体情况

注：对于选择“变化”的，应在“备注”中详细说明。

是否按照排污许可证执行：是

排污单位基本信息表

内容		报告周期内执行情况	备注
单位名称	神钢汽车铝材（天津）有限公司	未变化	
注册地址	天津市西青经济技术开发区盛达二支路 17 号	未变化	
邮政编码	300383	未变化	
生产经营场所地址	天津市西青经济技术开发区盛达二支路 17 号	未变化	
行业类别	金属表面处理及热处理加工	未变化	
生产经营场所中心经度	117.26583	未变化	
生产经营场所中心纬度	38.90134	未变化	
组织机构代码		未变化	
统一社会信用代码	91120111086576325C	未变化	
技术负责人	杨寅	未变化	
联系电话	18698167990	未变化	
所在地是否属于重点区域	否	未变化	

主要污染物类别		未变化	
主要污染物种类		未变化	
大气污染物排放方式		未变化	
废水污染物排放规律		未变化	
大气污染物排放执行标准名称		未变化	
水污染物排放执行标准名称	总氮（以 N 计）	未变化	
设计生产能力		未变化	
工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		未变化	
工业固体废物污染防治执行标准名称		未变化	
危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置 危险废物经营活动的单位填报)		未变化	

产排污环节、污染物及污染治理设施

内容			报告周期内执行情况	备注
固体废物	TS001 一般固废放置场	工业固体废物种类及废物 代码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自行利用/处 置设施	未变化	
	TS002 危废储存间	工业固体废物种类及废物 代码	未变化	
		产生环节	未变化	

		自行贮存、自行利用/处置设施	未变化	
废气	TA001-湿式洗气器 1	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA002-湿式洗气器 2	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA003-湿式洗气器 3	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA004-湿式洗气器 4	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
废水	TW001-隔油池/化粪池	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	

	TW002-污水处理设施 1（中和槽）	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TW003-污水处理设施 1（中和槽）	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TW004-污水处理设施 2	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TW005-再生水制备设施	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	

自行监测

内容		报告周期内执行情况	备注
DW001	化学需氧量	监测设施	未变化
		监测设自动监测设施安装	未变化

		位置施		
	流量	监测设施	未变化	
		监测设自动监测设施安装 位置施	未变化	
	pH 值	监测设施	未变化	
		监测设自动监测设施安装 位置施	未变化	
	氨氮（NH3-N）	监测设施	未变化	
		监测设自动监测设施安装 位置施	未变化	

二、企业基本信息表

（一）排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要辅料用量	热处理工序	铝合金卷	79356	t	
	纵剪线	研削液		Kg	
	表面处理工序	脱脂剂	12		
		钛锆石液-1* CX4591N-2 MAKEUP	0.275		
		硫酸	24		
		pH 调整剂 N-2（硝酸）		Kg	

		钛锆石液-2* CX4591R-1			Kg	
		氟化氢			Kg	
		pH 调整剂 2.5%氨水			Kg	
能源消耗	公用单元	天然气	用量	4638907	m³	全厂用量
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量		18263713.89	KWh	全厂用量
		蒸汽消耗量			MJ	
	打磨线	天然气	用量		t	
			硫分		%	

			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
	横剪线	天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	

	热处理工序	天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
	纵剪线	天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	

		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
	表面处理工序	天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
生产规模	打磨线	铝合金汽车面板材			吨	
运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间		8400	h	
		非正常运行时间		/	h	

		停产时间	360	h	
		生产负荷	65	%	
	打磨线	正常运行时间	8400	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	360	h	
		生产负荷	65	%	
	横剪线	正常运行时间	8400	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	360	h	
		生产负荷	65	%	
	热处理工序	正常运行时间	8400	h	
		非正常运行时间	0	h	

		停产时间	360	h	
		生产负荷	65	%	
	纵剪线	正常运行时间	8400	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	/	h	
		生产负荷	65	%	
	表面处理工序	正常运行时间	8400	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	360	h	
		生产负荷	65	%	
主要产品产量	打磨线	铝合金汽车面板材	65143	吨	
取排水	公用单元	工业新鲜水	198713	m³	全厂总量

		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	179682	m ³	全厂总量
	打磨线	工业新鲜水		t	
		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量		t	
	横剪线	工业新鲜水		t	
		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量		t	
	热处理工序	工业新鲜水		t	

		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量		t	
	纵剪线	工业新鲜水		t	
		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量		t	
	表面处理工序	工业新鲜水		t	
		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量		t	
	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

燃料分析表(通用行业)

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

三、污染治理设施运行情况

（一）正常运转信息

废气污染治理设施正常运转情况表

注：废气治理设施运行费用 指调查年度维持废气治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备折旧、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
湿式洗气器 1	TA001	其他设施, 其他设施	去除效率	99	%	
			运行时间	8400	h	
湿式洗气器 2	TA002	其他设施, 其他设施	去除效率	99	%	
			运行时间	8400	h	
湿式洗气器 3	TA003	其他设施, 其他设施	去除效率	99	%	
			运行时间	8400	h	
湿式洗气器 4	TA004	其他设施, 其他设施	去除效率	99	%	
			运行时间	8400	h	

废水污染治理设施正常运转情况表

注：

- 1、工业废水排放总量：过企业厂区所有排放口排到企业外部的工业废水量。包括生产废水、外排的直接冷却水、废气治理设施废水和与工业废水混排的厂区生活污水，不包括独立外排的间接冷却水（清污不分流的间接冷却水应计算在内）。
- 2、直接排入环境的：指企业直接排入环境中的废水量，以及废水经过排污口或经过下水道排入海、河流、湖泊、水库、蒸发地、渗坑以及农田等的废水量。
- 3、排入污水处理厂的：指企业产生的废水直接或间接经市政管网排入污水处理厂的废水量，包括排入城镇污水处理厂、工业废水集中处理厂以及其他单位的污水处理设施的废水量。
- 4、废水治理设施运行费用：指企业维持废水治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
隔油池/化粪池	TW001	废水防治设施运行时间	8400	h	综合水处理槽
		污水处理量	179682	m³	
		污水回用量	/	t	
		污水排放量	179682	m³	
		耗电量	583058	KWh	
		药剂使用量	120	t	

		运行费用	150	万元	
--	--	------	-----	----	--

（二）异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m³或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

（三）自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/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	是否超能力储 存/利用/处置	是否超种类储 存/利用/处置	是否超期储存	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
一般固废放置 场 - TS001	及时转移	否	否	否	否	
危废储存间 - TS002	及时转移	否	否	否	否	

（四）小结

我公司 2023 年运行期间污染防治设施均正常运行，未出现异常情况。

四、自行监测情况

（一）正常时段排放信息

有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

注：

- 1、若采用手工监测，有效监测数据数量为报告周期内的监测次数。
- 2、若采用自动和手工联合监测，有效监测数据数量为两者有效数据数量的总和。
- 3、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。
- 4、监测要求与排污许可证不一致的原因以及污染物浓度超标原因等可在“备注”中进行说明。
- 5、有效监测数据数量只允许输入数字和“/”；监测结果只允许输入数字、“/”、“未检出”和“N.D”。

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 据数量（小 时值）	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	二氧化 化硫	手工	50	12	3	8	3.8	/		
	林格 曼黑 度	手工	1	12	/	/	/	/		
	氮氧	手工	300	12	26	124	74.5	/		

	化物									
	颗粒物	手工	20	12	1	3	1.35	/		
DA002	氟化氢	手工	9	2	0.42	1.4	0.9	/		
DA003	氟化氢	手工	9	2	0.42	1.19	0.8	/		
	氨（氨气）	手工	/	2	0.54	1.36	1	/		
DA004	氟化氢	手工	9	2	0.29	1.2	0.7	/		
	氨（氨气）	手工	/	2	0.67	1.39	1	/		
DA005	氟化氢	手工	9	2	0.047	0.6	0.3	/		
	氨（氨气）	手工	/	2	0.82	0.84	0.8	/		

有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

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。

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	二氧化硫								
	林格曼黑度								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA002	氟化氢								
DA003	氟化氢								
	氨（氨气）								
DA004	氟化氢								
	氨（氨气）								
DA005	氟化氢								
	氨（氨气）								

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

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/m³）	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m³）	是否超标及超标原因
厂界	二氧化硫	0.4	厂界	202301	0	/
	二氧化硫	0.4	厂界	202307	0	
	氟化物		厂界	202301	0	/
	氟化物		厂界	202307	0	
	氨（氨气）	0.2	厂界	202301	0	/
	氨（氨气）	0.2	厂界	202307	0	
	氮氧化物	0.12	厂界	202301	0.06	/
	氮氧化物	0.12	厂界	202307	0.06	
	臭气浓度		厂界	202301	17	/
	臭气浓度		厂界	202307	17	/
	颗粒物	1	厂界	202301	0.1	/
	颗粒物	1	厂界	202307	0.21	

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			
DW00 1	pH 值	自动	6-9	365	6	8.9	8	/		
	五日生化需氧量	手工	300	4	10.4	19.6	15.1	/		
	动植物油	手工	100	4	0.19	0.92	0.04	/		
	化学需氧量	自动	500	365	11	98	56	/		
	总氮 (以 N 计)	手工	70	12	1.1	7.36	4.8	/		
	总磷 (以 P 计)	手工	8	4	0.1	0.26	0.2	/		
	总锰	手工	5.0	4	0.01	0.01	0.01	/		
	悬浮物	手工	400	4	8	28	17.8	/		
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工	20	4	8.8	14.6	12	/		
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	45	365	0.186	9.95	3.54	/		
	流量	自动	/	365	0	859	438	/		
	石油类	手工	15	4	0.36	1.19	0.8	/		

	阴离子 表面活性剂	手工	20	4	0.05	0.05	0.05	/		
--	--------------	----	----	---	------	------	------	---	--	--

噪声监测结果统计表

注：仅按《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》要求，在排污许可证中提出噪声管控要求的企业需填报。

监测点 名称	监测 点位置	监测 点数量	厂界外声 环境功能 区类别	监测 日期	工业企业厂界噪声监测结果/dB(A)								是否 达标	超标 原因
					昼间等 效声级	评价标准	夜间等 效声级	评价标准	频发噪声最 大声级	评价 标准	偶发噪声最 大声 级	评价 标准		
东侧厂 界外一 米处			3			65		55		65		70		
北侧厂 界外一 米处			3			65		55		65		70		
南侧厂 界外一 米处			3			65		55		65		70		
西侧厂 界外一 米处			3			65		55		65		70		

（二）非正常时段排放信息

非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m³)	有效监测数据（小时值）数量	浓度监测结果（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			

非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填。

异常时间	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/m³）	监测时间	监测次数	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m³）	是否超标及超标原因
------	--------------	-------	-----------------	------	------	-----------------------	-----------

特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

异常时间	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	浓度监测结果（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			

（三）小结

2023 年自行监测按照要求执行。

五、台账管理信息

（一）台账管理信息

台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	正常情况：开始、结束时间，是否正常运行，废气污染因子，治理效率等，废水污染因子、排放去向等，固体废物产生及处置运行管理信息记录等。 非正常情况：废气治理措施非正常信息记录，包括设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等	是	已按要求如实记录
2	a) 生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及污染物治理、排放相关的主要运行参数。 b) 产品产量：记录统计时段内主要产品产量。	是	已按要求如实记录
3	企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工	是	已按要求如实记录

	艺、生产规模、环保投资、排污权交易文件、环境影响评价审批意见及排污许可证编号等		
4	废气污染防治设施运行、维护、管理相关的信息。 固体废物收集处置信息 固体废物产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息；固体废物的基础信息及流向信息；固体废物的出厂以及转移信息；固体废物在产废单位内部的贮存、利用、处置等信息。 建立环境管理台账制度，危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后，从其规定。一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。	是	已按要求如实记录
5	废气污染物监测原始结果、废水监测仪器信息、 废水污染物监测结果	是	已按要求如实记录

（二）小结

本单位已按照标准规定管理台账，包括纸质版和电子版，明确工作职责包括台账的记录整理维护和管理等，并对环境管理台账的真实性完整性负责一般标准的批次进行记录，如有异常情况也是严格管理

六、实际排放情况及达标判定分析

（一）实际排放量信息

废气

注:

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

[illegible]

(合计)	度																			
	氨（氨气）	/	0.039	0.013	0.013	0.013	0.039	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氮氧化物	/	0.106	0.025	0.054	0.027	0.106	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氟化氢	/	0.012	0.004	0.004	0.004	0.012	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	二氧化硫	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	颗粒物	/	0.0174	0.0058	0.0058	0.0058	0.0174	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	恶臭浓度	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	17.3833	9.337	0.214	0.175	0.197	0.586	1.98	0.53	0.41	2.92	1.401	1.713	2.392	5.506	0.11	0.142	0.073	0.325	全年总量9.231（因系统问题二季度数据未带

																				入)
	S02	1.1615	0.64885	0.02585	0.026	0.023	0.07485	0.047	0.13	0.127	0.304	0.049	0.06	0.057	0.166	0.033	0.035	0.036	0.104	全年总量0.65（因系统问题二季度数据未带入
	颗粒物	1.1615	0.2862	0.0142	0.0143	0.0137	0.0422	0.015	0.045	0.054	0.114	0.016	0.02	0.06	0.096	0.011	0.011	0.012	0.034	全年总量0.26（因系统

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(二) 超标排放量信息

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/m³）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	----------------------	--------

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/m³）	超标原因说明
------	-------	---------	----------------------	--------

（三）特殊时段废气污染物排放信息

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

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

（四）小结

所有数据均真实有效。

七、信息公开情况

（一）信息公开信息

信息公开信息

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
公开方式	1. 全国排污许可证管理信息平台；2. 天津市污染源监测数据管理与信息共享平台；3. 其他便于公众知晓的公开方式。	已公开	是	
时间节点	及时公开，及时更新。法律法规等有明确规定的，从其规定。	及时公开	是	
公开内容	1. 排污许可证基本信息、执行报告、自行监测以及污染物排放信息等各项内容； 2. 《企业环境信息依法披露管理办法》中要求的应当公开的环境信息； 3. 其他应该公开的环境信息。	内容符合要求规定	是	

(二) 小结

八、企业内部情况环境体系建设与运行情况

注：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。

公司自 2018 年已建立 ISO14001 管理体系，每年定期审核, 运转一切正常。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况