

# 排污许可证执行报告

## (季报)

排污许可证编号：9132110075321015XF001V

单位名称：江苏鼎胜新能源材料股份有限公司

报告时段：2022 年第 03 季

法定代表人（实际负责人）：周贤海

技术负责人：饶君

固定电话：051183323198

移动电话：18796021519

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 16 日





# 承诺书

镇江市环境保护局：

江苏鼎胜新能源材料股份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。

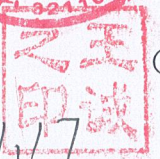
特此承诺。



单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：2023.1.17



# 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 (铝压延加工+工业炉窑+锅炉+表面处理+水处理通用工序)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料					
		后处理				
		成品后处理单元				
		涂装				
		清洗				
		烘干				
		热力生产单元				
		热工单元	铝卷	40000	t	铝锭
		环保工程				
		精制				
		调漆				
		轧制	铝卷	30000	t	
		转化膜处理				
		辅助单元				
		辅助设施				

2	辅料	铸轧一车间				
		铸轧二车间				
		预处理				
		后处理				
		成品后处理单元				
		涂装	面漆	791.3	t	
			底漆	855.7	t	
		清洗				
		烘干				
		热力生产单元				
		热工单元	精炼剂	187.9	t	
			覆盖剂	0.125	t	
			金属添加剂	1182.061	t	
		环保工程				
		精制				
调漆						
轧制	轧制油	974	t			
转化膜处理	硅烷剂	0	t			

			98%硫酸	32.06	t			
		辅助单元						
		辅助设施						
		铸轧一车间						
		铸轧二车间						
		预处理	酸性清洗剂	0	t			
			磷酸三钠	2.738	t			
			脱脂剂	13.3	t			
3	能源消耗	用电量		154097062	KWh			
			蒸汽消耗量			MJ		
		天然气	用量			t		
			硫分			%		
			灰分			%		
			挥发分			%		
			热值	37.7		MJ/m <sup>3</sup>		
		后处理	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		
	成品后处理单元		用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
		天然气	用量			t		
			硫分			%		
			灰分			%		
			挥发分			%		
			热值			MJ/kg		
		涂装		灰分			%	
				挥发分			%	
				热值			MJ/kg	
			用量			t		
			硫分			%		
			用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
	清洗		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		
		烘干	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		
		热力生产单元	天然气	用量	115019	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	37.7	MJ/m <sup>3</sup>	
			用电量		KWh		
蒸汽消耗量			MJ				

		热工单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	6327746	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	37.7	MJ/m <sup>3</sup>	
		环保工程	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		
		精制	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	
	调漆	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	
	轧制	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	
	转化膜处理	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		
		辅助单元	用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			天然气	用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	
				挥发分			%	
			热值			MJ/kg		
		辅助设施	用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			天然气	用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	
				挥发分			%	
			热值			MJ/kg		
		铸轧一车间	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		
		铸轧二车间	用电量		KWh		
				蒸汽消耗量		MJ	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			预处理	用电量		KWh	
		蒸汽消耗量			MJ		
		天然气		用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	

				热值		MJ/kg	
4	主要产品	后处理					
		涂装					
		热力生产单元					
		热工单元					
		轧制					
		转化膜处理					
		铸轧一车间					
		铸轧二车间					
		预处理					
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	80		%	
			正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷	80		%	
		成品后处理单元	正常运行时间			h	



			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		涂装	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		清洗	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		烘干	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		热力生产单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	40	%	

		热工单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		环保工程	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		精制	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		调漆	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
轧制	正常运行时间		h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间		h			

			生产负荷	80	%	
		转化膜处理	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	35	%	
		辅助单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		辅助设施	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		铸轧一车间	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	80	%	
		铸轧二车间	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	

			停产时间		h			
			生产负荷	80	%			
		预处理	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷	80	%			
		6	主要产品产量	后处理	压花板			
				涂装	亲水箱			
					空调箱			
					彩铝			
热力生产单元	蒸汽							
热工单元	铝合金							
轧制	铝板材				t/a			
	其他板带箔材				t/a			
	钎焊板带箔材				t/a			
	铝带材				t/a			
	铝箔材		t/a					
	铝坯卷		t/a					
	铝箔毛料		t/a					



		转化膜处理	压花板					
			彩铝					
		铸轧一车间	铸轧带材		t/a			
			铸轧带材		t/a			
		预处理	亲水箔					
			空调箔					
			压花板					
			彩铝					
		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	
后处理	工业新鲜水				t			
	回用水				t			
	生活用水				t			
	废水排放量				t			
成品后处理单元	工业新鲜水				t			
	回用水				t			
	生活用水				t			

			废水排放量		t	
	涂装		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	清洗		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	烘干		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	热力生产单元		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	热工单元		工业新鲜水		t	
			回用水		t	

			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	环保工程		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	精制		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	调漆		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	轧制		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	转化膜处理		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		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		辅助设施	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		铸轧一车间	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		铸轧二车间	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	



		预处理	工业新鲜水		t	
			回用水		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
----	------	------	----	----	----	---

## 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		29#退火炉排口	非甲烷总烃	0	0	0	0	
	DA012	16#退火炉排口	非甲烷总烃	0.001756	0.001756	0.001756	0.005268	
	DA013	17#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000198	0.000198	0.000198	0.000594	
	DA014	18#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000524	0.000524	0.000524	0.001572	
	DA015	19#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000103	0.000103	0.000103	0.000309	
	DA016	20#退火炉排口	非甲烷总烃	0.001873	0.001873	0.001873	0.005619	
	DA017	21#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000303	0.000303	0.000303	0.000909	
	DA018	22#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000419	0.000419	0.000419	0.001257	
	DA019	23#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000606	0.000606	0.000606	0.001818	
	DA020	24#退火炉排口	非甲烷总烃	0.001038	0.001038	0.001038	0.003114	
	DA021	25#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000355	0.000355	0.000355	0.001065	
	DA035	1#熔铝炉排口	氮氧化物	1.0141	0.30512	0.4374	1.75662	
			颗粒物	0.0936	0.02136	0.0534	0.16836	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			氯化氢	0.038025	0.038025	0.038025	0.114075	
	DA036	2#熔铝炉排口	二氧化硫	0	0	0	0	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			颗粒物	0.2088	0.07261	0.0816	0.36301	

			氯化氢	0.067901	0.067901	0.067901	0.203703	
			氮氧化物	0.59381	0.58088	1.3	2.47469	
	DA037	3#熔铝炉排口	氮氧化物	1.72875	1.07659	1.44396	4.2493	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			颗粒物	0.15	0.09	0.15	0.39	
			氯化氢	0.07875	0.07875	0.07875	0.23625	
	DA038	4#熔铝炉排口	颗粒物	0.0882	0.06356	0.0294	0.18116	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			氯化氢	0.033869	0.033869	0.033869	0.101607	
			氮氧化物	0.81144	0.6021	0	1.41354	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
	DA039	5#熔铝炉排口	颗粒物	0.268507	0.283395	0.235312	0.787214	
			氮氧化物	0.499205	0.332613	0.226042	1.05786	
			氯化氢	0.05904	0.05904	0.05904	0.17712	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			二氧化硫	0.049221	0.043312	0.081527	0.17406	
	DA041	1#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000098	0.000098	0.000098	0.000294	
	DA042	2#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000186	0.000186	0.000186	0.000558	

DA043	3#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000068	0.000068	0.000068	0.000204	
DA044	4#退火炉排口	非甲烷总烃	0.00009	0.00009	0.00009	0.00027	
DA045	5#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000203	0.000203	0.000203	0.000609	
DA046	6#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000075	0.000075	0.000075	0.000225	
DA047	7#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000087	0.000087	0.000087	0.000261	
DA048	8#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000364	0.000364	0.000364	0.001092	
DA049	9#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000395	0.000395	0.000395	0.001185	
DA050	10#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000163	0.000163	0.000163	0.000489	
DA051	11#退火炉排口	非甲烷总烃	0.00013	0.00013	0.00013	0.00039	
DA052	12#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000063	0.000063	0.000063	0.000189	
DA053	13#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000357	0.000357	0.000357	0.001071	
DA054	14#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000282	0.000282	0.000282	0.000846	
DA081	RTO 炉排口	二氧化硫	0	0	0	0	
		颗粒物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
		挥发性有机物	0	0	0	0	
DA082	TO 炉排口	二氧化硫	0	0	0	0	
		挥发性有机物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	

			颗粒物	0	0	0	0	
	DA083	6#熔铝炉排口	林格曼黑度	1	1	1	/	
			氯化氢	0.079624	0.079624	0.079624	0.238872	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			氮氧化物	0.68841	0.273	0.668	1.62941	
			颗粒物	0.282	0.11602	0.15	0.54802	
	DA084	30#退火炉排口	非甲烷总烃	0	0	0	0	
	DA085	15#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000364	0.000364	0.000364	0.001092	
	DA087	28#退火炉排口	非甲烷总烃	0	0	0	0	
	DA088	27#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000172	0.000172	0.000172	0.000516	
	DA089	26#退火炉排口	非甲烷总烃	0.000218	0.000218	0.000218	0.000654	
其他合计			挥发性有机物	0.752633	0.642331	0.362586	1.75755	
			氮氧化物	0.102	0.05149	0.03096	0.18445	
			颗粒物	0.087224	0.08333	0.083319	0.253873	
			烟气黑度	1	1	1	3	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			硫酸雾	0	0	0	0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢	0	0	0	0	

	氯化氢	0	0	0	0	
	氨(氨气)	0	0	0	0	
	非甲烷总烃	1.078	1.078	1.078	3.234	
全厂合计	VOCs	0.752633	0.642331	0.362586	1.75755	
	颗粒物	1.178331	0.730275	0.783031	2.691637	
	NOx	5.437715	3.221793	4.106362	12.76587	
	SO2	0.049221	0.043312	0.081527	0.17406	

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	
主要排放口	间接排放	DW001	废水排放口	石油类	0.001098	0.000912702	0.001586	0.003597	
				悬浮物	0.036608	0.134157	0.233101	0.403866	
				五日生化需氧量	0.019524	0.041873	0.072756	0.134153	
				化学需氧量	0.108363	0.270538	0.376223	0.755124	
				总磷(以P计)	0.00032	0.001502	0.002609	0.004431	
				氨氮(NH3-N)	0.000701	0.000425	0.005108	0.006234	
				阴离子表面活性剂	0	0	0	0	
				pH值	7.669	7.517	7.436	/	
动植物油	0.000839	0.001799	0.003126	0.005764					

				总氮（以N计）	0.025107	0.053846	0.093559	0.172512	
全厂间接排放合计				悬浮物	0.036608	0.134157	0.233101	0.403866	
				动植物油	0.000839	0.001799	0.003126	0.005764	
				石油类	0.001098	0.000913	0.001586	0.003597	
				化学需氧量	0.108363	0.270538	0.376223	0.755124	
				总氮（以N计）	0.025107	0.053846	0.093559	0.172512	
				阴离子表面活性剂	0	0	0	0	
				总磷（以P计）	0.00032	0.001502	0.002609	0.004431	
				氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.000701	0.000425	0.005108	0.006234	
				pH值	7.669	7.517	7.436	/	
				五日生化需氧量	0.019524	0.041873	0.072756	0.134153	

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 <sup>3</sup> ）	超标原因说明

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					

(四) 结论

## 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
1#危废仓库 - TS002		否	否	否	否	
2#危废仓库 - TS003		否	否	否	否	
3#危废仓库 - TS004		否	否	否	否	
一般固废仓库 - TS005		否	否	否	否	
含油硅藻土再生 - TS001		否	否	否	否	