

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 04 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 17 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年11月17日



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				
		环保工程				
		精制				
		调漆				
		轧制				
		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	1296.732	t		水性
			底漆	698.239	t		水性
		清洗					
		烘干					
		热力生产单元					
		热工单元	精炼剂	192.281	t		
			覆盖剂	6.1	t		
			金属添加剂	1392.9261	t		
		环保工程					
		精制					
调漆							
轧制	轧制油	932	t				
转化膜处理	硅烷剂	0	t				

			98%硫酸	166.94	t		
		辅助单元					
		辅助设施					
		铸轧一车间					
		铸轧二车间					
		预处理	磷酸三钠	17.244	t		
			脱脂剂	12.292	t		
			酸性清洗剂	0	t		
3	能源消耗	天然气	用量	7143240	m ³		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值	37.03	MJ/m ³		
		用电量		160562583	KWh		
		蒸汽消耗量			MJ		
		后处理	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	
	成品后 处理单 元	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	
	涂装		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			
	清洗		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	
	烘干	用电量	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	热值	挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	热力生产单元	用电量	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量	160400	m ³	
			硫分		%	
			灰分		%	
	热值	挥发分		%		
		热值	37.025	MJ/m ³		

		热工单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	6982840	m ³	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		37.025	MJ/m ³		
		环保工程	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		
		精制	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		
	调漆	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	
	轧制	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		
	转化膜处理	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		
	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	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		
	铸轧一车间	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		
		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	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	
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		%	
		后处理	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷	60		%	
		成品后处理单	正常运行时间			h	

		元	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	50	%	
		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	80	%	
		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	70	%	
		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	50		%			

		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	50	%	
		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	0	%	
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	70	%	
	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	50	%	
		生产负荷	50	%	
	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	80	%	
	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	0	%	
	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	50	%			
		6	主要产品产量	后处理	压花板	1347.039	t	
				涂装	亲水箱	30925.4375	t	
					空调箱	6244.2307	t	
					彩铝	0	t	
热力生产单元	蒸汽							
热工单元	铝合金			97402	t	属于毛坯料，不是产品		
轧制	铝板材				t			
	其他板带箔材				t			
	钎焊板带箔材				t			
	铝带材				t			
	铝箔材		t					
		铝坯卷		t				
		铝箔毛料		t				

		转化膜处理	压花板	1347.039	t			
			彩铝	0	t			
		铸轧一车间	铸轧带材	0	t/a			
			铸轧带材	0	t/a			
		铸轧二车间	亲水箱					
			空调箱					
			压花板					
			彩铝					
		7	取排水		工业新鲜水	303832	t	
					回用水	241240	t	
					生活用水		t	
					废水排放量	47592	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	2022年8月-11月		
			建设投产时间	2023年7月		
			计划总投资	10000	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
				10 月份	11 月份	12 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	未运行
	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	氯化氢	0.0382	/	/	0.0382	
			二氧化硫	0.3132	/	/	0.3132	
			颗粒物	0.0336	/	/	0.0336	
			林格曼黑度	1	/	/	/	
			氮氧化物	0.366	/	/	0.366	
	DA036	2#熔铝炉排口	氯化氢	0.0678	0.0678	0.0678	0.2034	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			颗粒物	0.15975	0.059985	0.040823	0.260558	

			二氧化硫	0.13	0.19995	0.12247	0.45242	
			氮氧化物	0.515857	0.83979	0.816468	2.172115	
	DA037	3#熔铝炉排口	林格曼黑度	1	1	1	/	
			氮氧化物	1.353996	0.606668	0.513467	2.474131	
			二氧化硫	0.6126	0	0	0.6126	
			颗粒物	0.093	0.336001	0.079354	0.508355	
			氯化氢	0.0806	0.0806	0.0806	0.2418	
	DA038	4#熔铝炉排口	林格曼黑度	1	1	1	/	
			氮氧化物	0	0.438182	0.380986	0.819168	
			颗粒物	0.0324	0.087636	0.065312	0.185348	
			二氧化硫	0	0.164318	0	0.164318	
			氯化氢	0.0346	0.0346	0.0346	0.1038	
	DA039	5#熔铝炉排口	二氧化硫	0.063443	0.04916	0.0076	0.120203	
			氯化氢	0.059	0.059	0.059	0.177	
			氮氧化物	0.258056	0.155226	0.01594	0.429222	
			林格曼黑度	1	1	1	/	
			颗粒物	0.245149	0.140989	0.10054	0.486678	
	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	挥发性有机物	/	/	/	0	
		二氧化硫	/	/	/	0	
		颗粒物	/	/	/	0	
		氮氧化物	/	/	/	0	
DA082	TO 炉排口	二氧化硫	/	/	/	0	
		挥发性有机物	/	/	/	0	
		氮氧化物	/	/	/	0	

			颗粒物	/	/	/	0	
	DA083	6#熔铝炉排口	林格曼黑度	1	1	1	/	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			颗粒物	0.197274	0.298532	0.053165	0.548971	
			氮氧化物	0	0.758979	0.628313	1.387292	
			氯化氢	0.0812	0.0812	0.0812	0.2436	
	DA084	30#退火炉排口	非甲烷总烃	/	/	/	0	未运行
	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	未运行
	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	1.249791	1.562871	1.665724	4.478386	
			氮氧化物	0.0312	0.083762	0.086764	0.201726	
			颗粒物	0.083319	0.083321	0.083321	0.249961	
			烟气黑度	1	1	1	3	
			二氧化硫	0	0.009854	0.007888	0.017742	
			硫酸雾	0	0	0	0	
			臭气浓度	/	/	/	0	
			硫化氢	/	/	/	0	

	氯化氢	/	/	/	0	
	氨(氨气)	/	/	/	0	
	非甲烷总烃	1.07806	1.07806	1.07806	3.23418	
全厂合计	VOCs	1.249791	1.562871	1.665724	4.478386	
	颗粒物	0.84432	1.0063	0.4225	2.27312	
	NOx	2.52511	2.8826	2.4419	7.84961	
	SO2	0.9888	0.423282	0.137958	1.55004	

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	
主要排放口	间接排放	DW001	废水排放口	石油类	0.004186322	0.004574178	0.004247822	0.013008	
				悬浮物	0.17873772	0.19529745	0.18136347	0.555399	
				五日生化需氧量	0.0444164	0.0485315	0.0450689	0.138017	
				化学需氧量	0.341956	0.319581	0.423435	1.084972	
				总磷(以P计)	0.00045948	0.00050205	0.00046623	0.001428	
				氨氮(NH3-N)	0.00535	0.01405	0.01101	0.03041	
				阴离子表面活性剂	0	0	0	0	

			pH 值	7.322	7.244	7.259	/	
			动植物油	0.0015316	0.0016735	0.0015541	0.004759	
			总氮 (以 N 计)	0.0788774	0.08618525	0.08003615	0.245099	
全厂间接排放合计			悬浮物	0.178738	0.195297	0.181363	0.555398	
			动植物油	0.001532	0.001674	0.001554	0.00476	
			石油类	0.004186	0.004574	0.004248	0.013008	
			化学需氧量	0.341956	0.319581	0.423435	1.084972	
			总氮 (以 N 计)	0.078877	0.086185	0.080036	0.245098	
			阴离子表面活性剂	0	0	0	0	
			总磷 (以 P 计)	0.000459	0.000502	0.000466	0.001427	
			氨氮 (NH ₃ -N)	0.00535	0.01405	0.01101	0.03041	
			pH 值	7.322	7.244	7.259	/	
			五日生化需氧量	0.044416	0.048531	0.045069	0.138016	

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	排放口编	超标污染	实际排放浓度 (折标,	超标原因
------	------	------	------	----------------	------

说明	mg/m3)	物种类	号	编号
----	--------	-----	---	----

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

公司正常生产，正常履行监测，达标排放。

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	

