

山东新和成氨基酸有限公司第二轮清洁生产信息公开

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012 年)、《清洁生产审核办法》(国家发展和改革委员会、国家环境保护部第 38 号令)、《清洁生产审核评估与验收指南》(环办科技【2018】5 号)、《关于深入推进重点行业清洁生产审核工作的通知》(环办科财〔2020〕27 号)、《关于进一步加强清洁生产审核工作的通知》(鲁环函〔2022〕12 号)文件要求,现对山东新和成氨基酸有限公司的基本情况和主要污染物排放情况进行信息公开,接受社会公众的监督。

一、企业基本情况

- 1、企业名称: 山东新和成氨基酸有限公司
- 2、法人代表: 王正江
- 3、企业地址: 山东省潍坊市滨海区央子街道珠江西三街 02999 号
- 4、企业联系人: 赵维静 0536-2095706

山东新和成氨基酸有限公司是浙江新和成股份有限公司的全资控股子公司,成立于 2013 年,企业项目情况如下:

项目“环评、三同时”执行情况一览表

项目名称	环评情况	项目进展情况
2×5 万吨/年蛋氨酸(一期)项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2014 年 11 月 13 日 潍滨环审字(2014)22 号	2018 年 3 月 13 日完成 自主验收,正常运行
蛋氨酸绿色资源综合利用项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2018 年 8 月 22 日 潍滨环审字(2018)14 号	2019 年 6 月 5 日完成 自主验收,正常运行
循环冷却水回收利用项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2019 年 6 月 21 日 潍滨环表审(19049)号	2020 年 1 月 8 日完成 自主验收,正常运行
废弃物环保综合治理项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2018 年 8 月 29 日 潍滨环审字(2018)16 号	2021 年 2 月 5 日完成 自主验收,正常运行
年产 25 万吨蛋氨酸(一期)项目	潍坊市生态环境局滨海分局	2021 年 2 月 5 日完成

	2019年1月7日 潍环审字(2019)B1号	自主验收, 正常运行
年产25万吨蛋氨酸产业链延伸项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2021年11月16日 潍环审字(2021)B16号	2022年11月3日完成 自主验收, 正常运行
年产25万吨蛋氨酸(二期)项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2022年6月9日 潍环审字(2022)B40号	目前正在验收中, 生 产调试
EJ 试验性平台项目	潍坊市生态环境局滨海分局 2022年12月19日 潍环审字(2022)B92号	在建
1000t/a 含磷氨基酸	潍坊市生态环境局滨海分局 2023年11月3日 潍环审字(2023)B53号	在建
60000t/a 含磷氨基酸	潍坊市生态环境局滨海分局 2023年12月28日 潍环审字(2023)B66号	在建

二、项目主要污染物产生和处置情况

根据山东新和氨基酸有限公司 2023 年第四季度环境信息公开显示, 企业有组织废气污染物和无组织废气污染物、废水、噪声均达标排放。具体如下:

1、固定污染源废气排放信息

排放形式		有组织排放	监测时间	2023年9月31日-2023年12月31日		
序号	排放口	污染因子	排放限值 mg/Nm ³	监测数值最 大值 mg/Nm ³	达标 情况	标准
1	DA001 热电 厂排 气筒	硫化氢 kg/h	21	ND	达标	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表2
		非甲烷总烃	60	8.1	达标	《挥发性有机物排放标准 第6部分: 有机化工行 业》(DB37/ 2801.6—

						2018)表1、表2
2	DA002 硫化 氢加 热炉	二氧化硫	50	5	达标	《山东省区域性大气污染 物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)表1 重点控制区
		氮氧化物	100	39	达标	
		颗粒物	10	2.7	达标	
3	DA003 氨法 脱硫 排气 筒	二氧化硫	50	13	达标	《山东省区域性大气污染 物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)表1 重点控制区
		氮氧化物	100	46.8	达标	
		颗粒物	10	1.55	达标	
		非甲烷总烃	60	32.9	达标	《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行 业》(DB37/2801.6— 2018)表1、表2
		甲醇	50	ND	达标	
		丙烯酸	10	ND	*	
		丙烯醛	3	ND	达标	
		氰化氢	0.3	ND	达标	
		二硫化碳	20	0.22	达标	
		氨逃逸	3	2.9	达标	《氨法烟气脱硫工程通用 技术规范》(HJ 2001- 2018)
		氨 kg/h	75	0.224	达标	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表2
		二硫化碳 kg/h	20	0.22	达标	
		硫化氢 kg/h	5.2	ND	达标	
		甲硫醇 kg/h	0.69	ND	达标	
臭气浓度 (无量纲)	60000	112	达标			
硫酸雾	30	0.281	达标	《硫酸工业污染物排放标 准》(GB26132-2010)表5		

		氯化氢	70	0.38	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》(GB18484-2001)表3
		一氧化碳	80	75.2	达标	
		氟化氢	2	ND	达标	
		林格曼黑度	1级	<1级	达标	
		铊及其化合物	0.05	ND	达标	
		铬及其化合物	0.5	0.00196	达标	
		汞及其化合物	0.05	ND	达标	
		砷及其化合物	0.5	ND	达标	
		铅及其化合物	0.5	0.000923	达标	
		镉及其化合物	0.05	0	达标	
		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	2	0.0141	达标	
4	DA004 RTO排 气筒	非甲烷总烃	60	2.48	达标	《挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工业》(DB37/2801.6—2018)表1、表2
		丙烯酸	10	ND	*	
		氰化氢	0.3	ND	达标	
		丙烯醛	3	ND	达标	氰化氢排放限值参照《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015表4
		氮氧化物	100	26	达标	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1重点控制区
		颗粒物	10	4.7	达标	
		二氧化硫	50	ND	达标	
		一氧化碳	80	4	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》(GB18484-2001)表3
		臭气浓度	60000	85	达标	《恶臭污染物排放标准》

		(无量纲)				(GB14554-93)表2
5	DA005 硫酸 钾干燥排 气筒	颗粒物	10	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)表1 重点控制区
6	DA006 气液 炉排 气筒	二氧化硫	50	38	达标	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)表1 重点控制区
		氮氧化物	100	74.2	达标	
		颗粒物	10	9.84	达标	
		非甲烷总烃	60	12.9	达标	《挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6—2018)表1、表2 氰化氢排放限值参照《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 表4
		甲醇	50	ND	达标	
		氰化氢	0.3	ND	达标	
		硫酸雾	30	0.349	达标	
		氨逃逸	3	2.8	达标	《氨法烟气脱硫工程通用技术规范》(HJ 2001-2018)
		氨 kg/h	75	0.184	达标	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表2
		硫化氢 kg/h	5.2	ND	达标	
		二硫化碳 kg/h	20	ND	达标	
臭气浓度 (无量纲)	60000	112	达标			

		甲硫醇 kg/h	0.69	ND	达标	
		林格曼黑度	1 级	<1 级	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》(GB18484-2001) 表 3
		乙酸	/	ND	*	无标准
7	DA007	二氧化硫	50	ND	达标	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 重点控制区
	甲硫醇加	氮氧化物	100	65	达标	
	热炉	颗粒物	10	4.9	达标	

备注：*待国家或省污染物监测方法标准发布后实施。

根据生产安排，硫酸钾干燥已停，湿品直接外售。

2、厂界、厂区无组织废气排放信息

排放形式		无组织排放		监测时间	2023 年 11 月 13 日 (厂界)、 11 月 10 日 (厂区)	
序号	污染因子	排放限值 mg/Nm ³	监测数值最大值 mg/Nm ³	达标情况	标准	
1	厂界	氨	1.5	0.280	达标	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级中“新扩改建”标准
2		硫化氢	0.06	ND	达标	
3		甲硫醇	0.007	ND	达标	
4		甲硫醚	0.07	ND	达标	
5		二硫化碳	3.0	ND	达标	
6		臭气浓度	20	<10	达标	
7		氰化氢	0.024	ND	达标	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2
8		丙烯醛	0.4	ND	达标	
9		颗粒物	1.0	0.348	达标	
10		非甲烷总烃	2.0	1.65	达标	《挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)
11	厂	非甲烷总	30	1.94	达标	《挥发性有机物无组织排放

区	烃			控制标准》GB37822-2019
---	---	--	--	-------------------

3、污水总排口废水排放信息

排放去向		园区污水处理厂	监测时间	2023年11月09日	
序号	污染因子	排放限值 mg/L	监测数值最大值 mg/L	达标情况	标准
1	pH（无量纲）	6-9	8.4	达标	潍坊渤发水处理有限公司接管标准
2	化学需氧量	1000	475	达标	
3	氨氮	100	6.52	达标	
4	总磷	20	6.72	达标	
5	总氮	120	57.4	达标	
6	硫化物	1	0.01	达标	
7	氰化物	0.5	0.004	达标	
8	五日生化需氧量	400	168	达标	
9	全盐量	6000	5025	达标	
10	悬浮物	500	24	达标	
11	氟化物	1.5	1.09	达标	
12	硫酸盐	600	389	达标	
13	挥发酚	0.2	0.01	达标	
14	色度	500	400	达标	
15	TOC	/	138	/	
16	石油类	1	0.97	达标	
17	甲硫醇	/	/	*	

4、厂界噪声排放信息

监测时间			2023年11月13日（昼）（夜）	
污染因子	排放限值 L eq (A)	监测数值最大值 L eq (A)	达标情况	标准
昼间	65	55	达标	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准
夜间	55	47	达标	

5、固废处置台账

属性	废物名称	废物代码	委托转移利用、处置单位	转移利用、处置量
危险废物	废试剂瓶	900-041-49	山东清博生态材料综合利用有限公司	0t
	废包装桶	900-041-49	山东清博生态材料综合利用有限公司	20.1t
	生化污泥	900-046-49	山东新和成维生素有限公司	12.62t
	废包装及手套	900-041-49		22.18t
	高浓度废水	900-407-06		23.64t
	废活性炭	900-039-49		205.6t
	废活性炭	900-039-49	山东鹏达生态科技股份有限公司	362.88t
	废活性炭	900-039-49	山东希元环保科技股份有限公司	29.46t
	废机油	900-249-08	青州鲁光润滑油有限公司	7.86t
	生化污泥	900-046-49	淄博管仲环保科技有限公司	22t
	高浓度废水	900-407-06	鑫广绿环再生资源股份有限公司	37.7t
生化污泥	900-046-49	47.92t		
工业固废	硫酸铵	/	新昌县祥成贸易有限公司 山东沃森生态肥业有限公司 青州晟辉化工有限公司	980.4t
	硫酸钾	/	昊悦（山东）肥料有限公司 山东沃森生态肥业有限公司 潍坊晟博化工有限公司	525.3t
建筑垃圾	工业建筑物	/	宁津鼎昌环保科技有限公司	632.2t
生活垃圾	厨余、办公等	/	潍坊滨海永泰环卫工程有限公司	905.28m ³