

山东新和成氨基酸有限公司 2023 年第三季度环境信息公开

一、企业基础信息

单位名称	山东新和成氨基酸有限公司	统一社会信用代码	91370700068724427K
生产地址	山东省潍坊市滨海区央子街道珠江西三街 02999 号	地理位置	东经 119° 6' 07" 北纬 37° 3' 36"
法定代表人	王正江	邮政编码	261108
环保联系人	俞楚锋	联系电话	0536-2095706
行业类别	C2614	电子邮箱	ajs.hbb@cnhu.com
生产周期	7920h	委托监测机构	山东天元盈康检测评价技术有限公司
主要产品及规模	蛋氨酸 15 万吨/年		
单位简介	山东新和成氨基酸有限公司成立于 2013 年 5 月，主要经营饲料添加剂蛋氨酸及其附属产品。公司规划建设 30 万吨蛋氨酸，总投资 70 亿元，为山东省重点建设项目、潍坊市战略性重点项目，是国内首条拥有自主知识产权的蛋氨酸生产线。愿景为“打造国际一流的氨基酸一体化制造基地”。公司 2018 年成为省内首批饲料质量安全管理示范企业、顺利通过高新技术企业认证。		

二、环境监测方案

项目	监测点位	监测内容	监测频率
废气	DA001 热电厂排气筒	硫化氢、非甲烷总烃	月/次
		氰化氢、甲醇、丙烯醛、丙烯酸、二硫化碳、臭气浓度、氨气	半年/次
	DA002 硫化氢加热炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	季度/次
		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢	在线连续监测
	DA003 氨法脱硫排气筒	非甲烷总烃	在线连续监测
		砷、镉、铅、汞、铬、铊、 (锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物)	月/次
		甲硫醇、硫化氢、二硫化碳、林格曼黑度、氨、氰化氢、臭气浓度、甲醇、丙烯醛、丙烯酸、氟化氢、硫酸雾	季度/次
		二噁英类	半年/次
		非甲烷总烃	在线连续监测
	DA004 RTO 排气筒	氮氧化物	月/次
		二氧化硫、颗粒物、氰化氢、一氧化碳、臭气浓度、丙烯醛、丙烯酸	季度/次
	DA005 硫酸钾干燥排气筒	颗粒物	季度/次
	DA006 气液炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	在线连续监测
		非甲烷总烃	月/次
		氰化氢、氨、二硫化碳、硫酸雾、乙酸、甲硫醇、硫化氢、林格曼黑度、臭气浓度、甲醇	季度/次
	DA007 甲硫醇加热炉	丙烯醛、丙烯酸、二噁英	半年/次
二氧化硫、氮氧化物、颗粒物		季度/次	
厂界无组织废气	二硫化碳、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、氰化氢、丙烯醛、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、颗粒物	季度/次	
	砷、镉、铅、汞、铬、铊、 (锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物)	年/次	

循环冷却水	循环水进、出口	总有机碳	半年/次
废水	污水总排口	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH	在线连续监测
		悬浮物、石油类、硫化物、挥发酚	月/次
		氰化物、全盐量、五日生化需氧量、氟化物、色度、硫酸盐、丙烯醛、TOC	季度/次
		甲醇、甲硫醇、丙烯酸	半年/次
地下水	共 12 口	pH（无量纲）、溶解性总固体、硫酸盐、总硬度、氨氮（以 N 计）、挥发性酚类、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物等	半年/次
土壤	厂区内	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB36600-2018)》中建设用地土壤污染检测项目	年/次
噪声	厂界	昼间噪声、夜间噪声	季度/次

三、排污信息

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 7 月 1 日-2023 年 9 月 30 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	8.93	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	14	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	38	达标	
		颗粒物	10	3.4	达标	
3	DA003 氨法脱硫排气筒	二氧化硫	50	15.4	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	95.1	达标	
		颗粒物	10	1.06	达标	
		非甲烷总烃	60	1.8	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	氰化氢排放限值参照《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 表 4
		氰化氢	0.3	ND	达标	
		二硫化碳	20	ND	达标	
		氨逃逸	3	2.15	达标	《氨法烟气脱硫工程通用技术规范》(HJ 2001-2018)
		氨 kg/h	75	0.252	达标	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2
		二硫化碳 kg/h	20	ND	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	0.123	达标	《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010) 表 5		

		氯化氢	70	2.43	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》 (GB18484-2001)表3
		一氧化碳	80	16.7	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	0.0373	达标	
		铬及其化合物	0.5	0.0337	达标	
		汞及其化合物	0.05	ND	达标	
		砷及其化合物	0.5	0.0501	达标	
		铅及其化合物	0.5	0.0036	达标	
		镉及其化合物	0.05	0.00025	达标	
		锡、锑、铜、锰、镍、 钴及其化合物	2	0.0829	达标	
4	DA004 RTO 排气筒	非甲烷总烃	60	5.12	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
		丙烯酸	10	ND	*	
		氰化氢	0.3	ND	达标	
		丙烯醛	3	ND	达标	
		氮氧化物	100	16	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	5.3	达标	
		二氧化硫	50	ND	达标	
		一氧化碳	80	ND	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》 (GB18484-2001)表3
		臭气浓度 (无量纲)	60000	112	达标	《恶臭污染物排放标准》 (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	48.8	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	62.6	达标	
		颗粒物	10	8.91	达标	
		非甲烷总烃	60	12.4	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	0.389	达标	
		氨逃逸	3	2.49	达标	《氨法烟气脱硫工程通用技术规范》(HJ 2001-2018)
		氨 kg/h	75	0.151	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 甲硫醇加 热炉	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
		氮氧化物	100	46	达标	
		颗粒物	10	3.7	达标	

*待国家或省污染物监测方法标准发布后实施。

备注：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 7 月 17 日 (厂界)、 7 月 19 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	0.134	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	0.098	达标	
10		非甲烷总烃	2.0	1.75	达标	
11	厂区	非甲烷总烃	30	1.77	达标	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB37822-2019

3. 循环冷却水系统

监测时间		2023 年 7 月 17 日				
序号	污染因子	监测数值最大值 mg/L	差值	差值标准	泄露判定	标准
1	总有机碳 (进口)	9.8	7.1%	≤10%	达标	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)
2	总有机碳 (出口)	10.5				

4. 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 7 月 1 日-2023 年 9 月 30 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	8.8	达标	潍坊渤发水处理 有限公司接管标 准
2	化学需氧量	1000	683	达标	
3	氨氮	100	35.8	达标	
4	总磷	20	13.3	达标	
5	总氮	120	86.9	达标	
6	硫化物	1	0.01	达标	

7	氟化物	0.5	0.004	达标
8	五日生化需氧量	400	160	达标
9	全盐量	6000	2717	达标
10	悬浮物	500	7	达标
11	氟化物	1.5	0.52	达标
12	硫酸盐	600	151	达标
13	挥发酚	1	0.01	达标
14	色度	500	40	达标
15	TOC	/	115.8	/
16	石油类	15	0.74	达标
17	甲硫醇	/	/	*

*待国家或省污染物监测方法标准发布后实施。

5.厂界噪声排放信息

监测时间			2023年7月18日（昼）7月26日（夜）	
污染因子	排放限值 Leq (A)	监测数值最大值 Leq (A)	达标情况	标准
昼间	65	57	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	49	达标	

6.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

8. 污染物总量控制情况

序号	污染物名称	总量指标 (t/a)	排放量 (t/季度)	累计排放量 (t)	达标情况
1	二氧化硫	92.59	2.211891	5.524991	达标
2	氮氧化物	230.77	17.481106	69.67191	达标
3	颗粒物	21.196	0.708408	2.076557	达标
4	VOCs	176.585	7.186823	26.60085	达标
5	氨氮	2.3692	0.1988265	0.54937	达标
6	COD	23.702	3.97653	10.98735	达标

9. 监测点位、排放口位置图



图 9-1 各排放口及厂界无组织等监测点位



图 9-2 厂区无组织监测点位

四、环保设施台账

序号	设施名称	处理工艺	投运时间	运行状态
1	不含硫氮废气处理装置	催化氧化	2016.8	在运
2	高浓度废水处理装置	直接焚烧	2016.8	在运
3	含硫废气、废液处理装置	直接焚烧+烟气处理组合工艺	2016.8	在运
4	固体废物集中处理装置	直接焚烧+烟气处理组合工艺	2016.9	在运
5	污水处理装置	预处理+生化组合工艺	2016.8	在运
6	高架火炬	直接焚烧	2016.7	在运
7	气液焚烧炉	直接焚烧+烟气处理组合工艺	2020.9	在运
8	RTO	蓄热式热氧化	2020.9	在运

五、建设项目环保管理台账

序号	项目名称	环评编制单位	环评批复		竣工验收	
			批复日期	批复文号	验收日期	验收公示
1	2*5万吨/年蛋氨酸项目	山东省环科院	2014.11.13	潍滨环审字[2014]22号	2018.03.14	自主验收公示
2	蛋氨酸绿色资源综合利用项目	潍坊市环科院	2018.08.22	潍滨环审字[2018]14号	2019.06.24	自主验收公示
3	循环冷却水回收利用项目	潍坊市环科院	2019.06.21	潍滨环表审(19049)号	2020.01.08	自主验收公示
4	废弃物环保综合治理项目	潍坊市环科院	2018.08.29	潍滨环审字[2018]16号	2021.02.05	自主验收公示
5	年产25万吨蛋氨酸项目	潍坊市环科院	2019.01.07	潍环审字[2019]B1号	2021.02.05	自主验收公示(一期10万吨)
6	年产25万吨蛋氨酸产业链延伸项目	潍坊市环科院	2021.11.16	潍环审字[2021]B16号	2022.12.07	自主验收公示
7	年产1000吨海水养殖蛋氨酸MHA-Ca项目	潍坊市环科院	2020.05.06	潍滨环表审(20025)	在建	
8	年产25万吨蛋氨酸(二期)项目	山东省环科院	2022.06.09	潍环审字[2022]B40号	在建	
9	蛋氨酸一体化研发试验平台(EJ工艺验证)项目	潍坊市环科院	2022.12.19	潍环审字[2022]B92号	在建	

六、环境应急

1.应急电话：0536-2095706

2.突发环境事件应急预案备案证明

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东新和成氨基酸有限公司	机构代码	91370700068724427K
法定代表人	王正江	联系电话	0575-86125375
联系人	俞楚锋	联系电话	15063673395
传真	0536-2095703	电子邮箱	y.chufeng@cnhu.com
地址	中心经度 119°06' 17.81" 中心纬度 37°03' 34.85"		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	重大 [重大-大气 (Q3-M2-E2) +较大-水 (Q3-M2-E3)]		
<p>本单位于2023年7月18日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实，无隐瞒、瞒报事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  预案制定单位(公章) </div>			
预案签署人	王正江	报送时间	2023.8.3
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		

备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2023年8月3日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  备案受理部门(公章) 2023年8月3日 </div>		
备案编号	370703-2023-112-H		
报送单位	山东新和成氨基酸有限公司		
受理部门 分管负责人	李浩水	科室 负责人	张洋
经办人	李一箭		

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

七、监测单位资质

山东天元盈康检测评价技术有限公司

