

山东新和成氨基酸有限公司 2021 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	潍坊市环科院环境检测有限公司 青岛康环检测科技有限公司
主要产品及规模	蛋氨酸 15 万吨/年		
单位简介	<p>山东新和成氨基酸有限公司成立于 2013 年 5 月，主要生产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产品生产线。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体系示范企业、顺利通过高新技术企业认证。</p>		

二、企业环境监测方案

项目	监测点位	监测内容	监测频率
废气	山东新和成热电厂 排气筒	硫化氢、挥发性有机物	月/次
		氰化氢、甲醇、丙烯醛、丙烯酸、二硫化碳	半年/次
	甲硫醇加热炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	季度/次
	硫化氢加热炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	季度/次
	氨法脱硫排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	烟气在线连续监测
		镉、铅、汞、铬、锡、锑、铜、锰、砷、镍及其化合物	月/次
		一氧化碳、氯化氢、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、非甲烷总烃、硫酸雾、氟化氢	季度/次
		二噁英类	半年/次
		硫酸雾	年/次
	气液炉排气筒	非甲烷总烃、氰化氢、氨气	季度/次
		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	烟气在线连续监测
	RTO 排气筒	非甲烷总烃、氮氧化物、氰化氢、丙烯醛	季度/次
	硫酸钾干燥排气筒	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、总悬浮颗粒物	季度/次	
循环冷却水	循环水进、出口	总有机碳	季度/次
废水	污水总排口	PH、悬浮物、石油类、硫化物	月/次
		化学需氧量、氨氮、氰化物、全盐量、五日生化需氧量、总氮、总磷、氟化物	季度/次

		甲醇、甲硫醇、丙烯醛、丙烯酸	半年/次
地下水	上下游各 1 口	PH、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氰化物、总大肠菌群	半年/次
土壤	厂区内	铅、镉、汞、镍、砷、氰化物	半年/次
噪声	厂界	昼间噪声、夜间噪声	季度/次

三、企业排污信息

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	2021 年 8 月 16 日-2021 年 9 月 23 日 (二噁英检测时间 2021 年 9 月 26 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	甲硫醇加热炉	二氧化硫	50	<3	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	97	达标	
		颗粒物	10	3.8	达标	
2	硫化氢加热炉	二氧化硫	50	<3	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	52	达标	
		颗粒物	10	6.1	达标	
3	氨法脱硫排气筒	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	11	达标	
		颗粒物	10	3.2	达标	
		非甲烷总烃	60	8.69	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	15	达标	
		丙烯酸	10	/	*	
		丙烯醛	3	<0.1	达标	
		氰化氢	1.9	ND	达标	
		二硫化碳	20	<0.04	达标	
		二噁英类 ng TEQ/m ³	0.1	0.024	达标	
		氨逃逸	3	1.81	达标	
		氨 kg/h	75	0.76	达标	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 2
		二硫化碳 kg/h	24	5.3×10 ⁻²	达标	
		硫化氢 kg/h	5.2	3.47×10 ⁻²	达标	
		甲硫醇 kg/h	0.69	ND	达标	
		臭气浓度(无量纲)	60000	977	达标	
		硫酸雾	30	0.20	达标	《硫酸工业污染物排放标准》 (GB26132-2010) 表 5
		氯化氢	70	17.4	达标	《危险废物焚烧炉污染控制标准》 (GB18484-2001) 表 3
		氟化氢	7	1.33	达标	
		林格曼黑度	1 级	<1 级	达标	
汞及其化合物 (μg/Nm ³)	0.1	0.04×10 ⁻³	达标			

		砷($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)、镍及其化合物	1	3.1×10^{-3}	达标	
		铅及其化合物	1	ND	达标	
		镉及其化合物	0.1	3×10^{-4}	达标	
		铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	4	2.72×10^{-3}	达标	
4	气液炉排气筒	二氧化硫	50	<3	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	18	达标	
		颗粒物	10	2.8	达标	
		非甲烷总烃	60	0.28	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	1.9	ND	达标	
		氨逃逸	3	0.01	达标	《氨法烟气脱硫工程通用技术规范》(HJ 2001-2018)
		氨 kg/h	75	0.12	达标	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2
5	RTO 排气筒	氮氧化物	100	11	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
		非甲烷总烃	60	0.78	达标	
		氰化氢	1.9	<0.09	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
		丙烯醛	3	<0.1	达标	
6	硫酸钾干燥排气筒	颗粒物	10	4.2	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
7	山东新和成热电厂排气筒	硫化氢 kg/h	21	2.9×10^{-3}	达标	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2
		非甲烷总烃	60	1.60	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	<2	达标	
		丙烯醛	3	0.1	达标	
		丙烯酸	10	/	*	
		氰化氢	1.9	<0.09	达标	
		二硫化碳	20	0.3	达标	

注: *待国家或省污染物监测方法标准发布后实施。

2. 厂界无组织废气排放信息

排放形式		无组织排放		监测时间	2021年6月25日
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	氨	1.5	0.08	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	<0.001	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	<0.03	达标	

6	臭气浓度	20	12	达标	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2
7	氰化氢	0.024	$<2 \times 10^{-3}$	达标	
8	丙烯醛	0.4	<0.1	达标	
9	颗粒物	1.0	0.356	达标	
10	非甲烷总烃	2.0	0.43	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)

3. 循环冷却水系统

监测时间		2021 年 8 月 3 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）	15.9	5.03%	$\leq 10\%$	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）	16.7				

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	2021 年 8 月 17 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	8.20	达标	潍坊渤发水处理有限公司接管标准
2	化学需氧量	1000	559	达标	
3	氨氮	100	23.8	达标	
4	硫化物	1	<0.005	达标	
5	氰化物	0.5	<0.004	达标	
6	总氮	120	50.7	达标	
7	总磷	20	5.53	达标	
8	五日生化需氧量	400	173	达标	
9	全盐量	6000	3.09×10^3	达标	
10	悬浮物	500	45	达标	
11	氟化物	1.5	0.47	达标	
12	总氰化物	0.5	0.004	达标	
13	丙烯醛	1	ND	达标	
14	石油类	15	1.14	达标	
15	甲硫醇	/	/	*	
16	丙烯酸	/	/	*	

注：*待国家或省污染物监测方法标准发布后实施。

5. 地下水、土壤监测信息

监测时间			2021 年 8 月 18 日			
序号	监测 点位	污染因子	质量标准 mg/L	监测数值最大值 mg/L	满足标 准情况	标准
1	上游地下 水观察井	pH（无量纲）	$6.5 \leq \text{PH} \leq 8.5$	7.51	III	《地下水质量标 准》(GB/T14848-
		溶解性总固体	>2000	9.74×10^4	V	
		硫酸盐	>350	4.12×10^3	V	

		高锰酸盐指数	>10.0	12.9	V	2017) V 类水标准
		氨氮 (以 N 计)	>1.50	2.12	V	
		总大肠菌群 MPN/100mL	≤3.0	未检出	I	
		亚硝酸盐 (以 N 计)	≤0.01	0.038	I	
		硝酸盐 (以 N 计)	≤5.0	2.2	II	
		氰化物	≤0.01	<0.002	II	
2	下游地下水 观察井	pH (无量纲)	6.5≤PH≤8.5	7.27	III	
		溶解性总固体	>2000	2.24×10 ⁵	V	
		硫酸盐	>350	2.97×10 ⁴	V	
		高锰酸盐指数	>10.0	22.3	V	
		氨氮 (以 N 计)	≤0.5	0.408	III	
		总大肠菌群 MPN/100mL	≤3.0	未检出	I	
		亚硝酸盐 (以 N 计)	≤0.1	0.015	II	
		硝酸盐 (以 N 计)	≤20.0	6.0	III	
		氰化物	≤0.01	<0.002	II	
3	厂区内土 壤	铅 (mg/kg)	800	<10	满足	《土壤环境质量 建设用土壤污 染风险管控标准 (试行)》 (GB36600- 2018)
		镉 (mg/kg)	65	0.48	满足	
		汞 (mg/kg)	38	0.051	满足	
		镍 (mg/kg)	900	27	满足	
		砷 (mg/kg)	60	11.9	满足	
		氰化物 (mg/kg)	135	0.06	满足	

6.厂界噪声排放信息

监测时间			2021年9月8日	
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	60.1	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	51.3	达标	

7.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	废包装物	900-041-49	山东新和成维生素有限公司	25.86t
	实验室废液	900-047-49	山东新和成维生素有限公司	20.58t
	试剂瓶	900-041-49	渤瑞环保股份有限公司	9.08t
	废活性炭	900-039-49	淄博鹏达环保科技有限公司	47.2t
			山东新和成维生素有限公司	50.44t
	焚烧炉飞灰、残渣	772-003-18	济宁明德环保科技有限公司	38.5t
			德州正朔环保有限公司	48.54t
生化污泥	900-046-49	山东新和成维生素有限公司	51.64t	
工业固废	硫酸铵	/	黑龙江省福硕肥业有限公司 山东沃森生态肥业有限公司 青州晟辉化工有限公司	606.5t
	硫酸钾	/	昊悦(山东)肥料有限公司	2139.668t

			浙江致惠科技有限公司	
建筑垃圾	工业建筑物	/	潍坊嘉华市政工程有限公司	525m ³
生活垃圾	厨余、办公等	/	潍坊滨海永泰环卫工程有限公司	291.6m 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	92.44	2.256	7.918	达标
2	氮氧化物	228.72	0.484	21.292	达标
3	氨氮	2.21	0.138	0.88	达标
4	COD	22.042	2.767	11.98	达标

9. 监测点位、排放口位置图



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)
					(二期 15 万吨) 未建	
6	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)	未建	

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

附

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	胡柏刺	联系电话	0575-86125375
联系人	俞楚峰	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-E1) + 较大-水 (Q3-M2-E3)]		
<p>本单位于 2019 年 4 月 23 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真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p>			
 预案制定单位 (公章)			
预案签署人	王正江	报送时间	2019 年 4 月 29 日

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2019年4月29日收 讫，文件齐全，予以备案。 			
备案编号	370703-2019-041-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	科室 负责人	经办人		
				

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



潍坊市环科院环境检测有限公司



青岛康环检测科技有限公司（二噁英检测单位）