



## 2021 年度环境信息公开报告

编制单位：山东新和成氨基酸有限公司  
社会信用代码：91370700068724427K

二〇二二年二月二十八日

## 承 诺 书

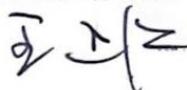
潍坊市生态环境局：

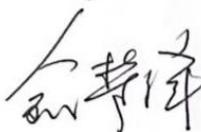
我单位已了解《企业环境信息依法披露管理办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，保证年度报告中环境信息及数据的真实、准确、完整，对所提交年度环境信息公开报告的完整性、真实性和准确性承担法律责任。依据相关标准或技术规范文件，对可能造成公众理解障碍或者具有特定含义的术语作出准确、通俗易懂的解释。

我单位将自觉遵守环保法律法规的要求，并接受生态环境主管部门监管和社会公众监督。

特此承诺！

单位名称：山东新和成氨基酸有限公司

企业负责人（签字）：

环保机构负责人（签字）：

二〇二二年二月二十八日

## 目 录

一、企业基本信息.....	3
二、企业环境管理信息.....	3
三、 污染物产生、治理与排放信息.....	5
四、 碳排放信息.....	21
五、 生态环境应急信息.....	22
六、 强制性清洁生产审核信息（自主实施） .....	26
七、 生态环境违法行为.....	26
八、 本年度季度环境信息公开情况.....	27

## 一、企业基本信息

项 目	内 容
企业概况	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, 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。2018 年成为省内首批饲料质量安全管理示范企业、通过高新技术企业认证。
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
法人代表	王正江
注册地址及生产经营场所地址	山东省潍坊市滨海区央子街道珠江西三街 02999 号
邮政编码	261108
行业类别	有机化学原料制造/无机盐制造
主要产品	蛋氨酸、二硫化碳
生产工艺	海因合成法、天然气法
生产周期	7920h
企业联系人	俞楚锋
联系电话	0536-2095756
企业类型	民营企业
生产工艺是否属于国家、地方公布的鼓励类	是
是否属于上市公司	是
是否属于发债企业	否
是否属于重点排污单位	是
是否属于实施强制性清洁生产审核的企业	是

## 二、企业环境管理信息

### 1. 生态环境行政许可管理：

#### 1) 排污许可管理：

序号	内容	时间	核发机关	有效期	备注
1	首次申请排污许可证	2020.8.6	市生态环境局	2023.8.5	--
2	变更审批	2021.6.29	市生态环境局	2026.6.28	法人变更
3	重新申请排污许可证	2021.12.13	市生态环境局	2026.12.12	增加年产 25 万吨蛋氨酸产业链延伸项目

#### 2) 建设项目环境影响评价：

序号	项目名称	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	2014.11.13	潍滨环审字 [2014] 22 号	2018.3.14	自主验收公示
2	蛋氨酸绿色资源综合利用项目	2018.8.22	潍滨环审字 [2018] 14 号	2019.6.24	自主验收公示
3	循环冷却水回收利用项目	2019.6.21	潍滨环表审 (19049) 号	2020.1.8	自主验收公示
4	废弃物环保综合治理项目	2018.8.29	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	2019.1.7	潍环审字 [2019] B1 号	2021.2.5	自主验收公示 (一期 10 万吨)
				(二期 15 万吨) 未建	
6	年产 25 万吨蛋氨酸产业链延伸项目	2021.11.16	潍环审字 [2021] B16 号	在建	
7	年产 1000 吨海水养殖蛋氨酸 MHA-Ca 项目	2020.5.6	潍滨环表审 (20025)	未建	

**2.2021 年度环境保护税纳税信息：**

序 号	税 种	税 目	应纳税额 (元)	减免税额 (元)	实际缴纳金额 (元)
1	环境保护税	二氧化硫	65613.99	31826.64	33787.35
2	环境保护税	氮氧化物	323725.76	72385.99	251339.77
3	环境保护税	烟 尘	1188.34	464.73	723.61
4	环境保护税	丙烯醛	241.38	0	241.38
5	环境保护税	氰化氢	2606.87	0	2606.87
6	环境保护税	一般性粉气	13090.53	0	13090.53
共 计			406466.87	104677.39	301789.48

备注：税收减免依据《中华人民共和国环境保护税法》第三章税收减免，第十三条 纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。

**3.2021 年度环保信用评价等级：**

企业名称	城 市	统一信用代码	环境信用等级
山东新和成氨基酸有限公司	潍 坊	91370700068724427K	 (绿色)
查询网站： <a href="http://103.239.155.242:7002/xypjgzd/business/xypj/xypjcontroller/xypjList">http://103.239.155.242:7002/xypjgzd/business/xypj/xypjcontroller/xypjList</a>			

### 三、污染物产生、治理与排放信息

#### 1. 污染防治设施信息：

##### 1) 废气治理设施：

污染防治设施名称	产污环节	污染因子	处理工艺	排污口名称	排污口编号
山东新和成药业有限公司热电分公司锅炉	产品包装、取样(含分析)、生产设施检修、污水处理、污泥脱水等环节	甲醇 硫化氢 丙烯醛 丙烯酸 氯化氢 氰化氢 二硫化碳 挥发性有机物	直接焚烧+烟气处理组合工艺	新和成药业热电分公司废气排放口	DA001
667 天然气加热炉	加热炉	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物	SCR 脱硝	硫化氢工序天然气加热炉排气筒	DA002
668/669/701/702/703/704/01663D	合成工序	甲醇 丙烯醛 丙烯酸 甲硫醇 硫化氢 氯化氢 氟化氢 颗粒物 一氧化碳 氮氧化物 二硫化碳 二氧化硫 二噁英类 挥发性有机物 汞及其化合物 镉及其化合物 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物 砷、镍及其化合物 铅及其化合物	焚烧(催化)+烟气处理组合工艺	氨法脱硫排气筒	DA003

<b>01668</b>	合成工序	氰化氢 丙烯酸 丙烯醛 氮氧化物 挥发性有机物	蓄热式热氧化	RTO 排气筒	DA004
<b>01663D</b>	干燥设备	颗粒物	旋风除尘+布袋除尘+洗涤塔	硫酸钾干燥排气筒	DA005
<b>01705</b>	合成工序	氰化氢 颗粒物 二氧化硫 氮氧化物 氨（氨气） 挥发性有机物	直接焚烧+烟气处理组合工艺	气液炉排气筒	DA006
<b>664 天然气加热炉</b>	加热炉	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物	低氮燃烧	甲硫醇工序天然气加热炉排气筒	DA007

## 2) 废水治理设施:

污染防治设施名称	污染物种类	处理工艺	废水去向	排污口名称	排污口编号
污水处理站	化学需氧量、pH 值、氨氮（NH <sub>3</sub> -N）、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、全盐量、悬浮物、五日生化需氧量、氟化物（以 F-计）、硫化物、丙烯酸、丙烯醛、甲硫醇、石油类、甲醇、总氰化物	预处理+生化组合工艺	潍坊渤发水处理有限公司	废水排放口	DW001

## 2.自动监测设备运行管理:

### 1) 监测站点联网信息:

序号	站点名称	监测因子	监测设备名称	联网时间	联网级别
1	1-5号锅炉排放口	二氧化硫 氮氧化物 烟尘 流量 烟气湿度 烟气流速 烟气压力 烟气温度 烟气含氧量	杭州聚光: CEMS-2000 安荣信(烟尘)	2017.11.27	国家
2	气液炉排气筒	二氧化硫 氮氧化物 烟尘 流量 烟气湿度 烟气流速 烟气压力 烟气温度 烟气含氧量	杭州聚光: CEMS-2000BFT	2020.11.28	国家
3	点源	非甲烷总烃 流量 烟气湿度 烟气流速 烟气压力 烟气温度 烟气含氧量	聚光科技: CEMS-2000VOC	2017.5.15	国家
4	2号点源	非甲烷总烃 流量 烟气湿度 烟气流速 烟气压力 烟气温度 烟气含氧量	聚光科技: CEMS-2000VOC	2020.12.4	国家
5	厂界	非甲烷总烃	聚光科技: AQMS-VOC	2019.10.28	市

6	总排口	COD 氨氮 总磷 总氮	杭州泽天： CODet_5000 杭州泽天： WDet_5000(2套) 杭州泽天： WDet_5000TPN	2020.1.7	市
---	-----	-----------------------	--	----------	---

## 2) 自动监测设备运维单位信息:

序号	运维单位	统一社会信用代码	管理站点	联系人	联系方式
1	山东惠宇环保科技有限公司	91370105697455071K	气液炉排气筒、厂界、点源、2号点源、1-5号锅炉排放口	李瑞	0531-8597990
2	嘉创环保科技有限公司	91370705087196228N	总排口	刘斌	0536-8184234

## 3.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(DA001)	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
	硫化氢加热炉(DA002)	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	季度/次
	氨法脱硫排气筒(DA003)	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、丙烯酸、非甲烷总烃、硫酸雾、氟化氢	季度/次
		二噁英类	半年/次
	RTO 排气筒(DA004)	非甲烷总烃	烟气在线连续监测
		氮氧化物	月/次
		颗粒物、二氧化硫、一氧化碳、臭气浓度、氰化氢、丙烯醛、丙烯酸	季度/次
硫酸钾干燥排	颗粒物	季度/次	

	气筒 (DA005)		
	气液炉排气筒 (DA006)	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	烟气在线连续监测
		非甲烷总烃	月/次
		氰化氢、三氧化硫、乙酸、甲硫醇、氨、硫化氢、二硫化碳、林格曼黑度、臭气浓度、甲醇	季度/次
		丙烯醛、丙烯酸	半年/次
	甲硫醇加热炉 (DA007)	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	季度/次
	生产装置周边	挥发性有机物	年/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
镉、铅、汞、铬、锡、锑、铜、锰、砷、镍及其化合物		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 (DW001)	PH、悬浮物、石油类、硫化物、挥发酚	月/次
		色度、总有机碳、总氰化物、硫酸盐、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	根据《地下水质量标准 (GBT14848-2017) 检测 37 项	半年/次
土壤	厂区内	根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 检测 45 项	半年/次
噪声	厂界	昼间噪声、夜间噪声	季度/次

**4.2021 年度大气污染物、水污染物排放信息：**
**1) 大气污染物排放信息：**

(表一) 手工监测项目

污染物排放口	污染因子	监测设施	排放浓度最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	年度排放量 (t)	监测小时 (次数)	达标小时 (次数)	超标小时 (次数)
山东新和成热电厂排气筒 (DA001)	二硫化碳	手工	0.03	0.205	6	6	0
	甲醇	手工	2	3.215	6	6	0
	丙烯醛	手工	0.1	0.27	6	6	0
	丙烯酸	手工	/	0	/	/	0
	氰化氢	手工	0.09	0.192	6	6	0
	硫化氢	手工	0.16	0.211	33	33	0
	挥发性有机物	手工	4.47	9.108	33	33	0
硫化氢加热炉 (DA002)	氮氧化物	手工	60.3	5.805	12	12	0
	二氧化硫	手工	2	0.221	12	12	0
	颗粒物	手工	1.36	0.241	12	12	0
氨法脱硫排气筒 (DA003)	二硫化碳	手工	0.03	0.038	12	12	0
	氰化氢	手工	0.08	1.464	12	12	0
	硫化氢	手工	0.025	0.135	12	12	0
	丙烯酸	手工	/	0	/	/	/
	甲醇	手工	2	5.066	12	12	0
	铅及其化合物	手工	0.013	0.0093	33	33	0
	砷、镍及其化合物	手工	0.023	0.0316	33	33	0
	汞及其化合物	手工	0.005	0.0091	33	33	0
	二噁英类 (10-9 吨)	手工	6.75*10 <sup>-4</sup>	11.865	3	3	0

	镉及其化合物	手工	0.0006	0.0012	33	33	0
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	手工	3.494	0.0136	33	33	0
	甲硫醇	手工	0.0005	0.00023	12	12	0
	丙烯醛	手工	0.1	0.1193	12	12	0
RTO 排气筒 (DA004)	丙烯醛	手工	0.1	0.0269	12	12	0
	氟化氢	手工	0.09	0.024	12	12	0
	氮氧化物	手工	16.25	4.359	33	33	0
	丙烯酸	手工	/	0	/	/	/
硫酸钾干燥排气筒 (DA005)	颗粒物	手工	1.15	0.153	12	12	0
气液炉排气筒 (DA006)	氟化氢	手工	0.09	0.035	12	12	0
	氨(氨气)	手工	1.52	1.159	12	12	0
	挥发性有机物	手工	2.677	1.273	33	33	0
甲硫醇加热炉 (DA007)	二氧化硫	手工	2	0.225	12	12	0
	颗粒物	手工	1.35	0.0491	12	12	0
	氮氧化物	手工	59.75	0.436	12	12	0

(表二) 自动监测项目

污染物排放口	污染因子	监测设施	排放浓度最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	年度排放量 (t)
氨法脱硫排气筒 (DA003)	氟化氢	自动	0.022	60	2.749
	氮氧化物	自动	16.8	100	18.15
	挥发性有机物	自动	23.23	60	30.358
	颗粒物	自动	4.1	10	1.357

	一氧化碳	自动	16.57	80	13.149
	二氧化硫	自动	15.2	50	9.922
RTO 排气筒 (DA004)	挥发性有机物	自动	0.67	60	1.909
气液炉排气筒 (DA006)	二氧化硫	自动	1.59	50	0.548
	颗粒物	自动	0.899	10	0.362
	氮氧化物	自动	47.06	100	18.993

## 2) 废水污染物排放信息:

污染物排放口	污染因子	监测设施	排放浓度最大值 (mg/L)	年度排放量 (t)	监测天数	达标次数	超标次数
污水总排口 (DW001)	总氮 (以 N 计)	自动	50.33	21.6	365	365	0
	石油类	手工	0.06	0.169	12	12	0
	总氰化物	手工	0.004	0.0017	4	4	0
	氟化物(以 F-计)	手工	0.427	0.32	4	4	0
	硫化物	手工	0.005	0.0093	12	12	0
	化学需氧量	自动	417	176.69	365	365	0
	pH 值	手工	7.4	/	12	12	0
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	7.73	3.2	365	365	0
	丙烯酸	手工	0	0	0	0	0
	五日生化需氧量	手工	120	78.62	4	4	0
	总磷 (以 P 计)	自动	7.85	3.33	365	365	0
	丙烯醛	手工	0.003	0.00034	2	2	0
	甲醇	手工	0.2	0.084	2	2	0

	悬浮物	手工	48	22.91	12	12	0
	甲硫醇	手工	0	0	2	2	0
	全盐量	手工	4166	5889.84	4	4	0

### 3) 2021 年污染物总量控制情况

序号	污染物名称	批复总量指标 (t/a)	累计排放量 (t)	达标情况
1	二氧化硫	92.44	10.908	达标
2	氮氧化物	228.72	41.742	达标
3	氨氮	2.21	1.028	达标
4	COD	22.042	14.95	达标

### 4) 2021 年第三方监测单位信息:

序号	监测单位	监测资质	监测内容
1	潍坊市环科院环境检测有限公司	CMA 检测认证	噪声 地下水 废水排放口 废气排放口 (除二噁英外) 土壤 (除二噁英外) 无组织 (除二噁英外)
2	青岛康环检测科技有限公司	CMA 检测认证	二噁英

### 5.2021 年一般工业固体废物信息披露:

名称	硫酸铵	硫酸钾
等级	一类一般工业固体废物	一类一般工业固体废物
产生量	8355	8319
处置往年贮存量	150	200

利用处置量	8489	8083
利用处置方式	化肥制造	化肥制造
一般工业固体废物贮存量	16	436
贮存、处置场所类型	硫酸铵仓库	硫酸钾仓库
贮存、处置场所面积	3750 m <sup>2</sup>	3750 m <sup>2</sup>
经纬度坐标	东经 119° 6' 21.56" 北纬 37° 3' 38.66"	东经 119° 6' 18.07" 北纬 37° 3' 37.40"
委托处置单位	山东沃森生态肥业有限公司	浙江致惠科技有限公司
	青州晟辉化工有限公司	
	黑龙江省福硕肥业有限公司	昊悦（山东）肥料有限公司
委托处置运输单位	青州晟辉化工有限公司 新昌县祥成贸易有限公司	山东慧荣科技有限责任公司 山东沃森生态肥业有限公司

**6.2021 年危险废物信息披露:**
**1) 危险废物处置信息表 1:**

名称	物料代码	主要有害成分	危险特性	产生量 (t)	往年贮存量 (t)	利用处置量 (t)	利用处置方式	贮存量 (t)	累计贮存量 (t)	贮存、处置场所	经纬度坐标
生化污泥	900-046-49	有机物	毒性	137.56	0	137.56	焚烧	0	344.675	危废仓库	经度 119.1226 纬度 37.06864
焚烧炉飞灰、残渣	772-003-18	钾盐	毒性	220.61	17.35	237.96	填埋	0	531.88	危废仓库	
废试剂瓶	900-041-49	有机物	毒性	4.22	1.85	6.07	焚烧	0	14.428	危废仓库	
丙烯醛合成催化剂	261-152-50	少量重金属	毒性	62.94	0	62.94	重金属回收	0	62.94	危废仓库	
废包装及手套	900-041-49	有机物	毒性	113.05	9.49	122.54	焚烧	0	235.57	危废仓库	
废机油	900-249-08	少量有机物	易燃	13.2	1.24	14.44	油品回收	0	53.188	危废仓库	
废活性炭	900-039-49	硫醇	刺激性气味	2335.4	29.48	2364.88	焚烧/活性炭回收	0	6096	危废仓库	
化、实验室废液	900-047-49	有机物	有毒/有害	512.71	104.89	510.93	焚烧	106.67	714.576	危废仓库	
废包装桶	900-041-49	油漆	有害	9.08	0	9.08	清洗	0	90.34	危废仓库	

## 1) 危险废物转移联单、处置及运输单位信息:

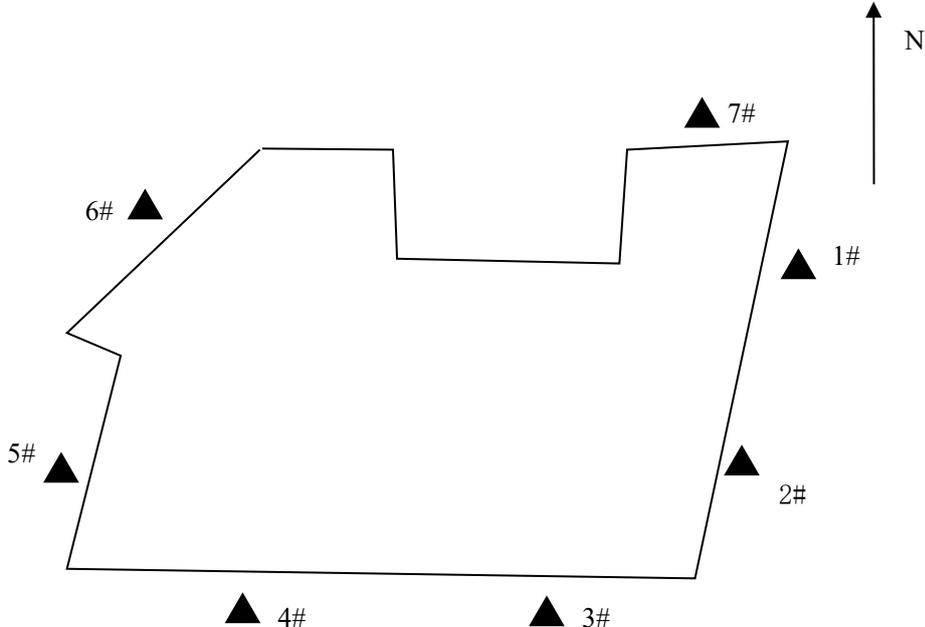
名称	委托处置单位资质	委托处置单位资质	危险废物转移联单
生化污泥 (900-046-49)	山东新和成维生素有限公司	潍坊危证 13 号	• 2021370700003057 • 2021370700004788 • 2021370700009329 • 2021370700015543 • 2021370700022452 • 2021370700022497 • 2021370700025210 • 2021370700038355
焚烧炉飞灰、残渣 (772-003-18)	鑫广绿环再生资源股份有限公司	烟台危证 20 号	• 2021370700000937 • 2021370700004118 • 2021370700007490 • 2021370700012786 • 2021370700015488 • 2021370700016412 • 2021370700022185 • 2021370700022679 • 2021370700027445 • 2021370700028151 • 2021370700030633 • 2021370700037552
	德州正朔环保有限公司	德州危证 6 号	
	潍坊博锐环境保护有限公司	潍坊危证 1 号	
	济宁明德环保科技有限公司	济宁危证 24 号	
废试剂瓶 (900-041-49)	渤瑞环保股份有限公司	枣庄危证 01 号	• 2021370700013070 • 2021370700035679
丙烯醛合成催化剂 (261-152-50)	枣庄华博环保科技有限公司	枣庄危废临 03 号	• 2021370700022690 • 2021370700022707 • 2021370700036005
废包装及手套 (900-041-49)	山东新和成维生素有限公司	潍坊危证 13 号	• 2021370700002219 • 2021370700002862 • 2021370700003269 • 2021370700007245 • 2021370700009330 • 2021370700012050 • 2021370700015613 • 2021370700019309 • 2021370700023061 • 2021370700025274 • 2021370700027623 • 2021370700029486 • 2021370700032561 • 2021370700034086 • 2021370700034259 • 2021370700036588 • 2021370700038533

废机油 (900-249-08)	青州市鲁光润滑油有限公司	鲁危证 115 号	• 2021370700019496 • 2021370700034575
废活性炭 (900-039-49)	淄博鹏达环保科技有限公司	淄博危证 9 号	• 2021370700001474 • 2021370700001883 • 2021370700002291 • 2021370700002154 • 2021370700002995 • 2021370700003006 • 2021370700003268 • 2021370700003818 • 2021370700004723 • 2021370700006954 • 2021370700007138 • 2021370700007635 • 2021370700008856 • 2021370700011352 • 2021370700012795 • 2021370700016058 • 2021370700016882 • 2021370700023446 • 2021370700024768 • 2021370700025964 • 2021370700027577 • 2021370700029435 • 2021370700031459 • 2021370700032042 • 2021370700032466 • 2021370700032900 • 2021370700033526 • 2021370700033910 • 2021370700034260 • 2021370700034417 • 2021370700034763 • 2021370700035329 • 2021370700035386 • 2021370700036011 • 2021370700036440 • 2021370700036725 • 2021370700037196 • 2021370700037444 • 2021370700037991 • 2021370700038458 • 2021370700039240 • 2021370700039631
	山东新和成维生素有限公司	潍坊危证 13 号	• 2021370700018053 • 2021370700019173 • 2021370700019101 • 2021370700019248 • 2021370700025137 • 2021370700033337 • 2021370700037445
化、实验室废液 (900-047-49)	山东新和成维生素有限公司	潍坊危证 13 号	• 2021370700018053 • 2021370700019173 • 2021370700019101 • 2021370700019248 • 2021370700025137 • 2021370700033337 • 2021370700037445
废包装桶 (900-041-49)	山东新和成维生素有限公司	潍坊危证 13 号	• 2021370700028492

### 6. 2021 年噪声排放信息:

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	60.6	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	52.3	达标	

噪声 检测点	 <p style="text-align: right;">备注: ▲ 噪声检测点</p>
-----------	---

### 7. 地下水、土壤监测信息:

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
1	上游地下 水观察井	pH (无量纲)	6.5≤PH≤8.5	7.61
		溶解性总固体	≤2000	1.26×10 <sup>3</sup>
		硫酸盐	≤250	169
		高锰酸盐指数	>10.0	11.8
		氨氮 (以 N 计)	>1.50	1.84
		总大肠菌群 MPN/100mL	≤3.0	未检出
		亚硝酸盐 (以 N 计)	≤0.01	0.003
		硝酸盐 (以 N 计)	≤2.0	0.6
2	下游地下 水观察井	氰化物	≤0.01	<0.002
		pH (无量纲)	6.5≤PH≤8.5	7.46
		溶解性总固体	>2000	2.13×10 <sup>5</sup>
		硫酸盐	>350	1.57×10 <sup>4</sup>

		高锰酸盐指数	>10.0	12.8
		氨氮 (以 N 计)	>1.50	2.83
		总大肠菌群 MPN/100mL	≤3.0	未检出
		亚硝酸盐 (以 N 计)	≤0.01	0.002
		硝酸盐 (以 N 计)	≤20.0	8.8
		氰化物	≤0.01	<0.002
3	厂区内土壤	铅 (mg/kg)	800	<10
		镉 (mg/kg)	65	0.48
		汞 (mg/kg)	38	0.051
		镍 (mg/kg)	900	27
		砷 (mg/kg)	60	11.9
		氰化物 (mg/kg)	135	0.06

### 8. 循环冷却水系统:

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
1	总有机碳 (进口)	15.9	5%	≤10%	达标
2	总有机碳 (出口)	16.7			

### 9. 扬尘治理措施:

工地类型	类别	扬尘污染控制措施
建筑施工	道路硬化	施工车辆出入口地面、场内运输 (含消防) 通道进行硬化处理, 硬化面积约 4500m <sup>2</sup> 。路面洒水根据扬尘情况 2 次~4 次/天。
	边界围挡	施工现场设置连续封闭式硬质围挡, 高度 2.5m, 总长度约 15000m。
	裸露地面覆盖	施工现场裸露地面均使用防尘网遮盖, 总面积约 50000m <sup>2</sup> 。
	运输车辆简易冲洗装置	建立物料运输车辆登记制度, 对出入场的每一车次运输车及装载量进行登记; 车辆进出均经过冲洗, 车辆冲洗定人、定岗, 操作人员按规程操作, 建立车辆冲洗台账。
	在线扬尘监控	施工现场配置一套 PM10 扬尘监测和视频监控设备, 实现扬尘在线监测和远程视频监控
	土 (石) 湿法作业	在土 (石) 方开挖、回填、整平、运输、卸载、地基处理等施工过程中, 在作业面采取喷雾或洒水措施, 保持土 (石) 表面湿润。

**10. 排污许可管理信息：**

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
2021 年第一季度季报	1	1	<a href="http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&amp;dataid=d3fbf78340be489bbe7bfac2bc7cb5ec">http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&amp;dataid=d3fbf78340be489bbe7bfac2bc7cb5ec</a>
2021 年第二季度季报	1	1	
2021 年第三季度季报	1	1	
2021 年年报	1	1	

**四、碳排放信息**

类型		核算方法	21 年度碳实际排放量 (t)	上一年度实际排放量 (t)
E <sub>CO2 燃烧</sub>	天然气 (燃料)	化工企业温室气体排放核算方法	32371.49	56258.23
E <sub>CO2 净电</sub>	新购电力	化工企业温室气体排放核算方法	226573.24	189365.43
E <sub>CO2 净热</sub>	新购热力	化工企业温室气体排放核算方法	217013.03	172785.58
E <sub>CO2 过程</sub>	碳输入	化工企业温室气体排放核算方法	484857.28	313823.76
	碳输出	化工企业温室气体排放核算方法	-322489.45	-208909.58
R <sub>CO2 过程</sub>	CO <sub>2</sub> 回收	化工企业温室气体排放核算方法	0	0
汇总			638325.59	523323.42

注：2020 年 9 月年产 25 万吨蛋氨酸项目（一期 10 万吨/年）投产试车，产能逐渐释放。

## 五、生态环境应急信息

### 1. 应急预案管理：

应急预案		突发环境事件			
名称	备案机关	备案编号	发生时间	发生原因	处置情况
突发环境事件应急预案	潍坊市环境保护局滨海区分局	370703-2019-041-H	无	无	无
应急物资一览					
序号	名称（含型号）	数量	存放位置	运输方式	
1	4KG 干粉灭火器	200 个	专职消防队	车辆	
2	35KG 干粉灭火器	10 个	专职消防队	车辆	
3	二氧化碳灭火器	20 个	专职消防队	车辆	
4	尖嘴消防水枪	20 个	专职消防队	车辆	
5	雾状消防水枪	10 个	专职消防队	车辆	
6	消防扳手	20 个	专职消防队 室外消防房屋	人力/车辆	
7	分水器	5 个	专职消防队	车辆	
8	多种气体检测仪	2 台	安保部	人力/车辆	
9	有毒气体探测仪	2 台	专职消防队	人力/车辆	
10	硫化氢气体报警仪	2 台	专职消防队	人力/车辆	
11	氢氰酸气体报警仪	2 台	专职消防队	人力/车辆	
12	隔离警示带	10 卷	专职消防队	车辆	

13	手持扩音器	2 个	专职消防队	人力/车辆
14	多功能担架	1 个	专职消防队	车辆
15	堵漏枪	2 套	专职消防队	车辆
16	阀门堵漏套具	2 套	专职消防队	车辆
17	消防水带	20 卷	专职消防队	车辆
18	多功能消防水枪	2 套	专职消防队	车辆
19	水幕水带（水幕头）	2 套	专职消防队	车辆
20	移动照明灯	4 套	专职消防队	车辆
21	消防头盔	6 个	专职消防队	个人佩戴
22	消防员灭火战斗服	12 套	专职消防队	个人佩戴/车辆
23	消防员手套	12 个	专职消防队	个人佩戴/车辆
24	消防安全腰带	12 个	专职消防队	个人佩戴/车辆
25	消防员灭火防护靴	10 双	专职消防队	个人佩戴/车辆
26	消防员呼救器	6 个	专职消防队	车辆
27	方位灯	2 个	专职消防队	车辆
28	空气充装泵	1 台	专职消防队	车辆
29	抢修及堵漏工具	2 套	专职消防队	车辆
30	警示棒	6 套	专职消防队	车辆
31	调度电话	1 部	专职消防队	车辆
32	无线对讲机	6 部	专职消防队	个人佩戴

33	全身防化服	4 套	专职消防队	个人佩戴/车辆
		30 套	每个应急柜配备 2 套	个人佩戴/车辆
34	全面罩	6 套	专职消防队	个人佩戴/车辆
35	防毒半面具	6 套	专职消防队	个人佩戴/车辆
36	消防沙槽	20 个	各装置	—
37	消防铲、消防桶	50 套	各装置沙槽	—
			仓库	车辆
38	三角彩旗	2000m	仓库	车辆
39	事故应急柜	15 个	中央控制室 3 个，罐区控制室 1 个，储运办公室 1 个，环保部 2 个（三废、污水），公用工程 450 办公室 1 个，661/662/664/665/667 装置现场各 1 个，663 装置现场 2 个	—

## 2.重污染天气管理:

2021 年重污染天气应急响应 3 次, 具体响应内容如下:

序号	响应时间	响应天数	预警级别	响应级别	减排措施
1	2021.1.19-1.27	9	红色	I 级响应	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 甲醇周转量由 225 吨/天降至 157 吨/天, 硫磺周转量由 300 吨/天降至 210 吨/天, 液氨周转量由 115 吨/天降至 80 吨/天, 丙烯周转量由 235 吨/天降至 165 吨/天, 确保在发布预警前一天的基础上停产百分之三十以上。</li> <li>• 二硫化碳装载量由 180 吨/天, 降低至 126 吨/天, 确保在发布预警前一天的基础上停产百分之三十以上。</li> <li>• 停止使用国四及以下重型载货车辆 (含燃气) 进行运输。</li> </ul>
2	2021.1.27-1.28	2	橙色	II 级响应	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 甲醇周转量由 225 吨/天降至 180 吨/天, 硫磺周转量由 300 吨/天降至 240 吨/天, 液氨周转量由 115 吨/天降至 92 吨/天, 丙烯周转量由 235 吨/天降至 188 吨/天, 确保在发布预警前一天的基础上停产百分之二十以上。</li> <li>• 二硫化碳装载量由 180 吨/天, 降低至 144 吨/天, 确保在发布预警前一天的基础上停产百分之二十以上。</li> <li>• 停止使用国四及以下重型载货车辆 (含燃气) 进行运输。</li> </ul>
3	2021.12.15-12.16	2	黄色	III 级响应	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 停止使用国四及以下重型载货车辆 (含燃气) 进行物料运输。</li> </ul>
合计		13	(空白)		

## 六、强制性清洁生产审核信息（自主实施）

<b>实施强制性清洁生产审核的原因</b>	根据《清洁生产审核办法》第八条中第三条情形，公司须实施强制性清洁生产审核。
<b>实施情况</b>	2017 年 6 月与第三方山东科苑环境认证中心签订了咨询合同，组建了清洁生产审核小组，制定了工作计划，完善了清洁生产制度，确定了丙烯醛工序为本轮审核重点，并设置了清洁生产目标。通过征集员工合理化建议、审核师现场指导和专家咨询等方案共提出并实施了 31 个清洁生产方案，其中无费方案 9 个，低费方案 17 个，1 个中费方案，4 个高费方案，共投资 8502.5 万元。
<b>评估与验收结果</b>	<p>1、通过清洁生产审核，公司实现节约蒸汽 974t/a，副产蒸汽 1.31 万 t/a，节约自来水 12.5037 万 m<sup>3</sup>/a，减少电耗 1158.256 万 kwh/a，节约甲醇约 0.1t/a，节约氮气 3000Nm<sup>3</sup>/a、硫化氢 0.5t/a、天然气 60Nm<sup>3</sup>/a、甲醇 1204t/a；节省液氨 265t/a、H<sub>2</sub>S 约 762t/a，增产氰醇约 800t/a；节约高纯氮 166.3t/a，回收硫酸钾 4770t/a，回收丙烯酸 2409t/a。并产生经济效益 5187.847 万元/a。</p> <p>2、通过清洁生产审核，公司实现环境效益：减少装置现场恶臭气体无组织逸散、降低吸收塔尾气 HCN 产生量约 29t/a，减少硫化氢废气排放 0.5t/a，减少烟尘排放 1.567t/a，减少危险废物产生 2755t/a，减少废水年排放 8.1193 万 m<sup>3</sup>/a，减少 COD、氨氮排放量分别为 4.06t/a、0.41t/a，水的重复利用率提高至 98.17%。</p> <p>3、2019 年 6 月 30 日，潍坊市生态环境局滨海分局组织了清洁生产审核验收评审会，根据专家意见，对报告书进行了修改。2019 年 7 月 16 日，专家组认为：山东新和成氨基酸有限公司本轮清洁生产审核达到《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南（试行）》（环发【2008】60 号）与《清洁生产审核评估与验收指南》（环办科技【2018】5 号）的相关规定，通过评估验收。</p>

## 七、生态环境违法行为

环境违法违规行 为	执法 文书	处罚 类型	记分 值	核销 状态	处理处罚 时间	处罚(移送)部 门
— 无环境违法违规记录 —						

## 八、本年度季度环境信息公开情况

序号	报告名称	报告时间	查询网站
1	山东新和成氨基酸有限公司 第一季度信息公开	2021.4.25	<a href="https://www.cnhu.com/development/information/id/694">https://www.cnhu.com/development/information/id/694</a>
2	山东新和成氨基酸有限公司 第二季度信息公开	2021.7.29	<a href="https://www.cnhu.com/development/information/id/694">https://www.cnhu.com/development/information/id/694</a>
3	山东新和成氨基酸有限公司 第三季度信息公开	2021.10.27	<a href="https://www.cnhu.com/development/information/id/694">https://www.cnhu.com/development/information/id/694</a>
4	山东新和成氨基酸有限公司 第四季度信息公开	2022.1.22	<a href="https://www.cnhu.com/development/information/id/694">https://www.cnhu.com/development/information/id/694</a>

## 附件 1: 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	胡柏刻	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) ]		
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。 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。			
 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

— 1 —

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。 <div style="text-align: center;">                       备案受理部门 (公章)                      2019 年 4 月 29 日                 </div>		
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	科室		
分管负责人	负责人	经办人	李茜

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。

## 附件 2：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）