



安徽红阳化工有限公司

2021 年度环境信息依法披露

年度报告

企业名称：安徽红阳化工有限公司


统一社会信用代码：91341721677583463T

报告年度：2021 年

编制日期：2022 年 4 月 20 日

声明

本年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，若出现故意谎报、瞒报等情况将承担相应的法律责任。

企业负责人: 

声明

本年度报告中环保数据真实、准确、完整，我单位将自觉接受生态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不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

环保工作负责人: 

目录

1 术语和定义	4
2 关键环境信息提要	6
3 企业基本信息	6
4 企业环境管理信息	7
5 企业污染物产生、治理与排放信息	9
6 碳排放信息	16
7 强制性清洁生产审核信息	16
8 生态环境应急信息	17
9 生态环境违法信息	18
10 本年度临时报告情况	18
11 相关投融资的生态环保信息	18

1 术语和定义

有组织排放

大气污染物经过排气筒的有规则排放。

无组织排放

大气污染物不经过排气筒的无规则排放。

挥发性有机物(VOCs)

参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据规定的方法测量或核算确定的有机化合物。

非甲烷总烃

采用规定的监测方法，氢火焰离子化检测器有响应的除甲烷外的气态有机化合物的总和，以碳的质量浓度计。

泄漏检测与修复(LDAR)

指通过固定或移动式检测仪器，定量检测或检查生产装置中阀门等易产生 VOCs 泄漏的密封点，并在一定期限内采取有效措施修复泄漏点，从而控制物料泄漏损失，减少对环境造成的污染。

直接排放

排污单位直接向环境水体排放水污染物的行为。

间接排放

排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

固体废物

在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的

物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。

危险废物

指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法判定的具有危险特性的废物。

一般工业固体废物

指未列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准认定其不具有危险特性的工业固体废物。

突发环境事件

指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

突发环境事件风险物质

指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质。

风险物质临界量

指根据物质毒性、环境危害性以及易扩散特性，对某种或某类突发环境事件风险物质规定的数量。

环境信用等级

根据企业环境行为信息，企业环境信用共分为环保诚信企业、环保良好企业四个等级、环保警示企业、环保不良企业四个等级。

2 关键环境信息提要

2.1 年度生态环境行政许可变更情况

2021年6月25日公司对排污许可证进行了变更申请，增加危险废物种类：氨氮标定液、COD标定液、废机油。于2021年9月1日正式获批，有效期为2020年08月18日至2023年08月17日。

2.2 年度主要污染物排放情况

2021年公司外排废气二氧化硫3.215吨，氮氧化物5.823吨，颗粒物1.124吨，挥发性有机物(VOCs)1.427吨；外排废水COD_{Cr}1.333吨，氨氮0.01吨。

2021年公司合计产生危险废物104.436吨，其中委外处理处置(含委托利用)111.7432吨；合计产生一般固废219.415吨，其中外委综合利用149.24吨。

2021年公司二氧化碳排放量14074吨CO₂当量。

2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

2021年公司未发生生态环境行政处罚、司法判决等情况。

3 企业基本信息

3.1 企业基本信息表

表1 企业基本信息表

单位名称	安徽红阳化工有限公司	注册地址	安徽省池州市东至县香隅镇化工园区
法定代表人	唐红旗	生产地址	安徽省池州市东至经开区
行业类别	有机化学原料制造 C2614	企业性质	民营企业
是否为重点排污单位	是	是否为强制性清洁生产审核单位	否
企业联系人	刘云山	联系方式	18956668561

3.2 企业主要产品、服务与生产工艺

公司主要产品和服务为有机酯（三醋酸甘油酯、二醋酸甘油酯、醋酸异辛酯、乙二醇丁醚醋酸酯、乙二醇二醋酸酯、乙二醇二甲酸酯、YS-28 复合助剂、柠檬酸三丁酯、乙酰柠檬酸三丁酯），制造、加工、销售，精甘油、30%低聚甘油（精甘油副产品）、工业氯化钠（精甘油副产品）、醋酸盐系列的制造、加工、销售，化工产品及其原料的销售（危险化学品和易制毒品除外），自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制或禁止进出口的商品和技术除外）。

有机酯（三醋酸甘油酯）生产线采用酯化、酰化、中和、精馏等工艺、技术；精甘油生产线采用粗馏、精馏、脱色、压滤等工艺、技术；无水醋酸钠生产线采用合成、中和、脱色、过滤、干燥等工艺、技术；醋酸钙生产线采用合成、中和、脱色、过滤、喷雾干燥等工艺、技术；我公司在役产品生产工艺系统不涉及危险化工工艺，项目产品及其生产工艺、生产能力和设备既不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》中限制、淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录之列，也不属于安徽省工业经济委员会《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中限制、淘汰类之列，可以视为允许类，符合国家产业政策。

4 企业环境管理信息

4.1 企业生态环境行政许可情况

2021 年行政许可变更、延续、重新申请等情况如下表 2 所示。

表 2 年度生态环境行政许可信息表

许可名称	编号	审批文件	核发机关	获取时间	有效期限	主要许可事项
排污许可证变更	91341721677583463T001P	/	池州市生态环境局	2021.09.01	2020.08.18-2023.08.17	增加危险废物种类:氨氮标定液、COD 标定液、废机油。

4.2 环境保护税

2021 年环境保护税缴纳总额为 16145.64 元，具体信息如下表 3 所示。

表 3 环境保护税缴纳信息表

项目		一季度	二季度	三季度	四季度	减免费用
大气污染物	氮氧化物	1174.53	2529.77	2065.11	2423.02	无
	二氧化硫	967.63	2084.12	1701.32	2092.6	无
	烟尘	151.18	325.61	265.8	357.85	无
	硫化氢	/	/	/	5.36	无
	氨气	/	/	/	1.74	无

4.3 环境污染责任保险信息

2021 年公司投保了环境污染责任保险，保额 60 万元，承保公司为中国平安财险，保险时间为 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日。

4.4 环保信用评价等级情况

我公司参评 2020 年度池州市“市级”企业环境信用评价，评价等级结果为环保诚信企业。2021 年度参加“省级”企业环境信用评价工作，目前评价工作尚未结束。

5 企业污染物产生、治理与排放信息

5.1 污染防治设施信息

5.1.1 污染防治设施信息，如下表 4。

表 4 污染防治设施信息表

序号	设施名称	对应的产物环节	处理的污染物	排污口名称	编号
1	陶瓷多管除尘+布袋除尘器	锅炉烟气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度	四号废气排放口	DA001
2	挥发性有机物治理设施	3号、4号车间有组织废气	挥发性有机物	一号废气排放口	DA002
3	废水站废气处理设施	污水治理设施、醋酸储罐呼吸气、危废库无组织废气	挥发性有机物、氨（氨气）、硫化氢	五号废气排放口	DA006
4	生化处理设施	生活污水、初期雨水、循环冷却水排污水、设备/地面清洗水、生产工艺废水、废气处理废水	pH值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总锰、总磷、总锌、五日生化需氧量	污水排放口	DW001
备注：我公司污染防治设施没有委托第三方运行维护					

5.1.2 污染防治设施非正常运行情况

2021年污染防治设施非正常运行情况如下表 5 所示。

表 5 污染防治设施非正常运行情况统计表

序号	设施名称	处理的污染物	次数	日期	时长	主要原因	应对措施
1	TA002-挥发性有机物回收或治理设施	挥发性有机物	1	2021-05-03	0:57	有机废气处理装置碱洗塔循环泵电路故障，暂停工作	紧急维修完成

2	TA002-挥发性有机物回收或治理设施	挥发性有机物	1	2021-05-10	2:41	5月10日晚间雷电天气公司电路跳闸断电	来电后立即开启尾气处理设备
3	TA002-挥发性有机物回收或治理设施	挥发性有机物	1	2021-05-11	0:42	高压电路跳闸断电	及时开启尾气处理设施
4	TA002-挥发性有机物回收或治理设施	挥发性有机物	1	2021-06-05	1:06	尾气处理装置碱洗塔碱洗塔液位低了,喷淋吸收不充分	添加液碱吸收液

5.2 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

5.2.1 水污染物和有组织大气污染物排放情况

2021年水污染物和有组织大气污染物排放情况如下表6所示。

表6 水污染物和有组织大气污染物排放信息表

序号	排污口类型	排污口名称	污染物名称	实际排放总量(t)	排放浓度年均值(水:日均mg/L) / (大气:小时浓度mg/m ³)	是否安装在线设备	是否与环境部门联网
1	水污染物排放口	污水排放口	化学需氧量	1.333	266.67	是	是
2			氨氮	0.01	3.058	是	是
3			pH	/	7.34	是	是
4			总锰	0.007	0.316	否	否
5			五日生化需氧量	1.22	62.608	否	否
6			总锌	0.007	0.326	否	否
7			悬浮物	0.616	29.167	否	否
8			总磷(以P计)	0.006	0.386	否	否
9	大气污染物排放口	车间废气排放口	挥发性有机物	1.25	10.017	是	是
10		污水站废气排放口	挥发性有机物	0.177	17.654	否	否

11	放口	硫化氢	0.002	0.126	否	否	
12		氨(氨气)	0.025	1.013	否	否	
13		锅炉房 废气排 放口	氮氧化物	5.823	47.25	否	否
14			烟气黑度	/	<1	否	否
15			颗粒物	1.124	14.033	否	否
16			二氧化硫	3.215	26.575	否	否
17			汞及其化合物	0.000035	0.000285	否	否

5.2.2 无组织排放情况

表 7 无组织排放污染物排放信息表

序号	监测点位名称	污染物名称	实际排放总量(t)	实际排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	是否符合标准
1	1#厂界西(上风向)	颗粒物	/	0.153	1.0	符合
2		挥发性有机物	/	0.0367	2.0	符合
3	2#厂界东北	颗粒物	/	0.273	1.0	符合
4		挥发性有机物	/	0.0876	2.0	符合
5	3#厂界东(下风向2)	颗粒物	/	0.290	1.0	符合
6		挥发性有机物	/	0.150	2.0	符合
7	4#厂界东南(下风向3)	颗粒物	/	0.256	1.0	符合
8		挥发性有机物	/	0.171	2.0	符合

5.2.3 自行监测情况

2021年我公司自行监测情况如下表8所示。

表 8 行监测情况信息表

全年生 产天数	排污口名称 编号	污染物	自行 监测 次数	达 标 次 数	超 标 次 数	第三方检测机构	
						名称	资质
293	污水排放口	化学需 氧量	16	16	0	安徽绿健检 测技术服务 有限公司	安徽省质量监督局 合法的检验检测机构资 质认定证书
		氨氮	12	12	0		
		pH	15	15	0		
		总锰	16	16	0		
		五日生 化需氧 量	15	15	0		
		总锌	16	16	0		
		悬浮物	16	16	0		
		总磷(以 P 计)	16	16	0		
	车间废气排 放口 DA002	挥发性 有机物	4	4	0		
	污水站废气 排放口 DA006	挥发性 有机物	10	10	0		
		硫化氢	10	10	0		
		氨(氨 气)	10	10	0		
	锅炉房废气 排放口 DA001	氮氧化 物	4	4	0		
		烟气黑 度	4	4	0		
		颗粒物	4	4	0		
		二氧化 硫	4	4	0		
		汞及其	4	4	0		

	化合物			
厂界无组织 废气	颗粒物	4	4	0
	挥发性 有机物	4	4	0
厂界噪声	噪声	4	4	0

5.3 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

5.3.1 一般工业固体

表 9 一般工业固体废物信息表

名称	种类	成分	等级	产生量	贮存量	利用处置 方式	利用处置 量
生物质炉 灰	炉渣 (SW03)		一类	219.415t	88.45t	委外综合 利用	149.24t

表 10 一般工业固体废物贮存和委外利用处置信息表

名称	贮存场所				委外利用处置				
	场所 或设施 的类型	面积	累计贮 存量	经纬度坐 标	利用 处置 方式	受托方名称	资 格 和 技 术 能 力	运 输 方 式	利用处 置量
生物质 炉灰临 时堆场	堆场	100m ²	88.45t	116.83649 30.074503	综合 利用	安徽农腾新 能源科技有 限公司	有	汽 车	149.24 t

5.3.2 危险废物

表 11 危险废物信息表

名称	危废代码	有害成 分	危险特 性	产生量	年初贮 存量	利用处置		累计贮 存量
						方式	数量	
CDO 标 定液	900-047-49	废酸	T/C/I/R	0.06	0.0673	委托处 置	0.0973	0.03

氨氮标 定液	900-047-49	废酸	T/C/I/R	0.05	0.0867	委托处 置	0.0827	0.05
废活性 炭	900-039-49	有机物	T	16	8.48	委托利 用	22.84	1.64
废机油	900-214-08	矿物油	T, I	0	0	委托处 置	0	0
废劳保 用品、 废包装 袋	900-041-49	废机 油、化 学品	T	1.056	0.0472	委托处 置	0.9032	0.2
石棉废 物	900-030-36	石棉	T	4.78	0	委托处 置	4.08	0.7
蒸馏釜 残	900-013-11	有机物	T	44.34	0	委托处 置	44.34	0
中性生 化污泥	900-041-49	有机物	T/In	38.15	2.06	委托处 置	39.4	0.81

表 12 危险废物贮存和委外利用处置信息表

名称	贮存场所			委外利用处置		
	场所 或设 施的 类型	面 积	经纬度坐 标	受托方名称	资质(危险 废物 经营许 可证)	转移联单 编号
CDO 标 定液	危废 仓库	93m ²	116.83649 30.074503	安徽省创美 环保科技有 限公司	341522001	2021341700001981
氨氮标 定液				安徽省创美 环保科技有 限公司	341522001	2021341700001982
废活性 炭				安徽紫金环 保碳业有限 公司	341372001	2021341700000050、 2021341700002197、 2021341700003422、 2021341700004006
废机油				未转移		
废劳保 用品、 废包装 袋				安徽省创美 环保科技有 限公司	341522001	2021341700003129
石棉废				马鞍山澳新	340504001	2021341700002405

物				环保科技有限公司		
蒸馏釜残				安徽省创美环保科技有限公司	341522001	2021341700001979、 2021341700003130
				马鞍山澳新环保科技有限公司	340504001	2021341700002406
中性生化污泥				安徽珍昊环保科技有限公司	341126003	2021341700001225、 2021341700001308
				安徽省创美环保科技有限公司	341522001	2021341700001980、 2021341700003128

5.4 有毒有害物质排放信息

表 13 排放的有毒有害物质信息表

排放口编号	排放口名称	有毒有害物质名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量
DA001	锅炉房废气排放口	汞及其化合物	气体		0.000285mg/m ³	0.000035t

5.5 噪声排放信息

表 14 噪声排放信息表

点位名称	位置	执行标准	排放限值 (dB)	实际排放值 (dB)	
				昼间	夜间
N1#-厂界东	厂区东侧围墙	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准	昼间: 65 夜间: 55	61	53
N1#-厂界南	厂区南侧围墙			60	52
N1#-厂界西	厂区西侧围墙			59	52
N1#-厂界北	厂区北侧围墙			61	53

注: 数据来源于第三方检测单位安徽绿健检测技术服务有限公司出具的《2021年第四季度环境监测》(报告编号: AHLJH2111-838)

5.6 扬尘污染情况

表 15 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	位置	放置措施
无施工扬尘、装卸粉尘物料	/	/	/

5.7 排污许可证执行报告信息

表 16 排污许可证执行报告公开信息表

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
季报	3	3	排污许可证管理信息公开平台 http://permit.mee.gov.cn/perxgkinfo/syssb/xkgg/xkgg!licenseInformation.action
年报	1(含第4季度季报)	1	

6 碳排放信息

我公司未被纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位清单。

7 强制性清洁生产审核信息

我公司不属于强制性清洁生产审核的企业。

8 生态环境应急信息

表 17 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境 应急资源	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
安徽红阳化工有限公司突发环境事件应急预案	池州市东至县生态环境局	341721-2021-002-02	内部应急救援队伍、 外部救援单位、 风险防控措施、 应急物资保障	未发生环境事件		

表 18 应急救援物资一览表

名称	数量	位置	责任人	联系电话
安全帽	10 只	应急柜	张大全	18956668559
防化服	2 套	应急柜	张大全	18956668559
堵漏工具	2 套	应急柜	张大全	18956668559
防爆手电	3 只	应急柜	张大全	18956668559
橡胶手套	10 双	应急柜	张大全	18956668559
正压空气呼吸器	3 只	应急柜	张大全	18956668559
对讲机	4 个	应急柜	张大全	18956668559
防毒面具	10 只	应急柜	张大全	18956668559
警戒线	15 米	应急柜	张大全	18956668559
扩音喇叭	1 只	应急柜	张大全	18956668559
急救药箱	1 个	应急柜	张大全	18956668559
消防带	2 支	应急柜	张大全	18956668559
消防水枪	2 支	应急柜	张大全	18956668559
气体分析仪	1 个	化验室	刘云山	18956668561
COD 测定仪	1 个	化验室	刘云山	18956668561
采样袋	5 只	化验室	刘云山	18956668561
急救车辆	2 辆	车库	彭晓波	18956668560

潜水泵	3台	机修房	丁小锋	18956668575
第三方检测机构（安徽辉闰环境保护工程股份有限公司）				
PH、COD、氨氮检测仪	1套	辉闰公司	章涛	18856661062
气体检测仪	1套	辉闰公司	章涛	18856661062

9 生态环境违法信息

2021 年度未发生生态环境违法事件。

表 19 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改事项	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
/	/	/	/	/	/	/

表 20 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改事项	
下达时间	判决机关	文号	原文		整改完成时间	整改措施
/	/	/	/	/	/	/

10 本年度临时报告情况

2021 年度未发布环境信息临时报告。

表 21 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况
/	/	/	/

11 相关投融资的生态环保信息

我公司非上市公司和发债企业。