

环境信息依法披露报告

—2021 年年度报告

企 业 名 称：安徽普利优新材料有限公司

统一社会信用代码：91340700MA2TQCYH71

报 告 年 度：2021 年度

编 制 日 期：2022 年 3 月 12 日

承 诺

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： 吴祖友

2022年3月12日

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情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

环保工作负责人：张浩洋

2022年3月12日

目录

1 术语和定义	1
2 关键环境信息提要	3
2.1 本年度生态环境行政许可变更情况	3
2.2 本年度主要污染物排放情况	3
2.3 本年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况	4
3 企业基本信息	4
3.1 企业基本信息表	4
3.2 企业主要产品、服务与生产工艺	4
4 企业环境管理信息	5
4.1 企业生态环境行政许可情况	5
4.1.1 行政许可基本信息	5
4.1.2 主要许可事项	6
4.2 环境保护税	6
4.3 环保信用评价情况	6
5 企业污染物产生、治理与排放信息	6
5.1 污染防治设施信息	6
5.1.1 生产设施正常工况信息表	6
5.1.2 污染防治设施非正常运行情况	9
5.2 废气废水排放情况	9
5.2.1 废气排放情况	9
5.2.2 废水排放情况	10
5.2.3 固体废物产生和利用处置情况	10
5.2.4 噪声污染状况	11
5.2.5 生态	13
5.2.6 排污许可执行报告编制情况	13
6 生态环境应急信息	13
6.1 生态环境应急信息	13
6.2 重污染天气应急响应情况	15
7. 生态环境违法信息	15

1 术语和定义

环境信用等级

根据企业环境违法违规行为信息，企业环境信用共分为四个等级，由好到差依次以绿、蓝、黄、黑四种颜色标识。

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。

2 关键环境信息提要

2.1 本年度生态环境行政许可变更情况

2021 年4月30日，我公司取得排污许可证， 核发机关： 铜陵市生态环境局， 证书编号：91340700MA2TQCYH71001P，2021 年度内未发 生生态环境行政许可变更情况。

2.2 本年度主要污染物排放情况

公司运营期间固体废物主要包括工业垃圾及生活垃圾。

公司一般工业废物主要为生化污泥，暂存于一般固废暂存间，统一外售，综合利用，固体废物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修订单标准要求；危险废物中滤渣暂存于危废暂存间后，由厂委托上峰杰夏处理，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修订单，不会对周围环境造成不利影响。生活垃圾由建设单位在厂区内摆放 10个生活垃圾箱收集， 然后委托园区环卫部门集中清运到市生活垃圾填埋场卫生填埋。日产 日清，不会产生二次污染。

公司 2021 年产生危险危废——滤渣300吨，一般工业固废生化污泥10吨。

2.3 本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	安徽普利优新材料有限公司
总部所在地	安徽 · 铜陵
注册资本	5,987.5 万元
法定代表人	董进军
公司成立日期	2019 年 5 月 21 日
所属行业	石油化工
生产经营场所	安徽省铜陵市铜陵经济技术开发区
邮政编码	244000
联系电话	0562-5859298
经营范围	化工原料（除危险品）制造、销售，非标设备加工、制作，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外），试生产期间，中间产品甲醛（危险化学品）允许出售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业性质	股份有限公司

3.2 企业主要产品、服务与生产工艺

安徽普利优新材料有限公司，是自然人投资或控股的有限责任公司，公司利用铜陵区位优势、要素优势和产业优势，建设多元醇（三羟甲基丙烷、三羟甲基乙烷、新戊二醇、1,3-丁二醇等）产业集聚先进化工材料生产企业，

多元醇（季戊四醇、三羟甲基丙烷、三羟甲基乙烷、新戊二醇、1,3-丁二醇）是重要的有机化工中间体及精细化工产品，在许多领域得到了广泛的应用，发达国家均建有较大规模的多元醇产业集聚公司，如德国朗盛多元醇公司、瑞典帕斯托、美国GE0，多元醇年总生产能力均达到10万吨以上，而我国多元醇发展较慢且分散，没有产业集约化综合利用。安徽普利优新材料有限公司利用安徽铜陵地理区位优势，分期建设，一期建设3万吨三羟甲基丙烷（TMP）及2000吨三羟甲基乙烷（TME），二期在此基础上建设1.8万吨三羟甲基乙烷（TME），总生产能力达到5万吨多元醇集聚生产基地。

TMP主要用于醇酸树脂和聚氨酯的生产，还用于表面活性剂、湿润剂、增塑剂、玻璃钢、松香酯、高级航空润滑油、纤维加工剂、印刷油墨、聚氨酯泡沫塑料的生产，也可用作树脂的扩链剂、纺织助剂和聚氯乙烯（PVC）树脂热稳定剂。我国TMP主要用作合成高档醇酸树脂和聚氨酯涂料的原料，其消费量约占国内TMP总消费量的85%，在该应用领域中，TMP又主要用作生产汽车用高档油漆，供需矛盾较为突出。国内TMP现有6套生产装置，总装置能力9万吨/年，国内需求量近几年成倍增长，2014年国内需求量3多万吨，2015年需求量达到4万多吨，2016年需求量达到6万多吨，2017年需求量达到7万多吨，出口2.8万吨，2018年需求量达到9万多吨，出口约4.2万吨，近年来TMP出口量不断增大，市场缺口约4万余吨，建三羟甲基丙烷装置是非常必要与可行的。

三羟甲基乙烷（TME）是一种独一无二的多功能的具有三个高反应性羟基的新戊烷结构多元醇。应用包括粉末涂料树脂，高固体树脂，醇酸树脂，聚酯和可还原性树脂的生产。TME也可用于二氧化钛颜料，有机硅改性的聚酯树脂，聚氨酯，环氧树脂，合成润滑剂，增塑剂，油墨，感光化学品和黏合剂。新戊烷结构能提供优异的稳定性，改进抗热，抗光，抗水解和

抗氧化性能，并具有杰出的耐候性，光泽性和抗化学品性。特别是三羟甲基乙烷在发生固—固相变时，能可逆地吸收和释放大量的热，并且相变过程具有无相分离、过冷程度轻、无毒、无腐蚀、无泄漏等特点，因而TME作为一类具有技术和经济潜力的相变储热材料受到全球的广泛关注。近年来国内外对其进行了大量研究，在保暖纤维和服装中均得到广泛应用，且已延伸到医疗、保健、汽车、军用等领域，需求量不断增大，但由于发达国家的技术垄断，国内技术落后和品质、含量达不到要求，使其发展很慢。目前国内只有几套较小生产装置（山东巨野锦晨精细化工有限公司、江苏清泉化学股份有限公司、江西科顶化学材料有限公司），由甲醛、丙醛在碱性条件下经缩合、蒸发、结晶而成，收率低消耗高，废水处理量大，产品品质满足不了下游产品加工的需要。

三羟甲基丙烷（TMP）与三羟甲基乙烷（TME）均属多元醇系列，尽管它们结构类似，但两者有很多显著不同的特性。例如，TME的硬度更硬、耐温性更好。TME的新戊基结构赋予了它优异的应用性能，TME酯化物有更好的热稳定性和很强的耐热和抗光性、抗水解性能，水解指标关系到酯的抗腐蚀性和稳定性。因此，TME是高性能涂料基料的最佳选择，特别是用于水性的醇酸树脂和聚酯亮光漆。TMP 主要作聚氨脂、PVC聚合、HIPS等扩链剂、光（热）固化剂等，应用领域可相互补充，是永不可相互替代的不同多元醇产品。

多元醇生产有共同的特性，均以甲醛（甲醇）为主原料，工艺路线相似，集聚化生产可节约用地和节省投资，实现效益最大化。甲醛是甲醇氧化而生产，多以37%浓度产品销售，运输量大。TMP、TME均是以甲醛水溶液为原料，为了减少运输量，提高经济效益，TMP、TME装置配套甲醇氧化制甲醛装置。

安徽普利优新材料股份有限公司认真贯彻落实国家有关环保法律法规，履行了环境影响评价审批手续，认真落实环保“三同时”制度。

4 企业环境管理信息

4.1 企业生态环境行政许可情况

4.1.1 行政许可基本信息

2021 年行政许可情况如下表所示。

表 2 行政许可信息表

许可名称	行业类别	注册地址	核发机关	获取时间	有限期限
排污许可证	有机化学原料制造	铜陵经济开发区	铜陵市生态环境局	2021 年 4 月 30 日	2021. 4. 30 2026. 4. 29

4.1.2 主要许可事项

大气污染物排放方面包括：排放口信息、无组织排放许可限值、特殊情况下许可限值、排污单位大气排放总许可量；水污染物排放方面包括：排放口信息、排放许可限值；环境管理要求方面包括：自行监测、环境管理台账记录、执行(守法)报告、信息公开、其他控制及管理要求。另外，还包括噪声排放信息、固体废物排放信息、许可证变更延续记录等。

4.2 环境保护税

依法设立的经济体，根据国家和地方规定的排放标准，2021 年我公司处于试生产阶段未缴纳环保税。

4.3 环保信用评价情况

公司于2021 年8月份开始试生产故2021 年环境信用评价工作尚未开展。

5. 企业污染物生产、治理与排放信息

5.1 污染防治设施信息

5.1.1 生产设施正常工况信息表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0	8	三羟甲基丙烷生产装置		正丁醛	补充				/		
1											
2	序号	记录时间	装置名称	装置编号	原料名称	原料使用量(t)	主要产品名称	产品产量(t)	主要辅料名称	辅料使用量(t)	备注
3	1	2021.10.1 白班	甲醛生产装置	PU002	甲醇	27.354	37%甲醛	58.2	纯水	36.084	
4	2		三羟甲基丙烷生产装置	PU003	甲酸	0.5	三羟甲基丙烷	10	纯水	150	
5	3		三羟甲基丙烷生产装置	PU004	磷酸	0.063					
6	4		三羟甲基丙烷生产装置	PU005	氢氧化钙	4.8					
7	5		三羟甲基丙烷生产装置		双氧水	/					
8	6		三羟甲基丙烷生产装置		正丁醛	7					
9	7		三羟甲基乙烷生产装置	PU001	丙醛	/	三羟甲基乙烷	/	/	/	
0	8		三羟甲基乙烷生产装置	PU008	三乙胺	/		/	/	/	
1											
2	序号	记录时间	装置名称	装置编号	原料名称	原料使用量(t)	主要产品名称	产品产量(t)	主要辅料名称	辅料使用量(t)	备注
3	1	2021.10.1 夜班	甲醛生产装置	PU002	甲醇	26.414	37%甲醛	56.2	纯水	34.844	
4	2		三羟甲基丙烷生产装置	PU003	甲酸	0.5	三羟甲基丙烷	10	纯水	120.4	
5	3		三羟甲基丙烷生产装置	PU004	磷酸	0.063					
6	4		三羟甲基丙烷生产装置	PU005	氢氧化钙	4.8					
7	5		三羟甲基丙烷生产装置		双氧水	/					
8	6		三羟甲基丙烷生产装置		正丁醛	7					
9	7		三羟甲基乙烷生产装置	PU001	丙醛	/	三羟甲基乙烷	/	/	/	
0	8		三羟甲基乙烷生产装置	PU008	三乙胺	/		/	/	/	
1											

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
有组织废气污染物排放情况手工监测记录信息									
采样日期		样品数量		采样方法		采样人姓名			
2021、08、19						李琛、周志丹			
排放口编码	工况排气量 (m3/h)	排口温度/℃	污染因子	许可排放 浓度限值 (mg/m3)	监测浓度 (mg/m3)	检测方法	是否合规	备注	
DA001	5647	141.5	颗粒物	30	22.8	GB/T16157-1996	是		
			氮氧化物	50	17.3	定电位电解法HJ693-2014	是		
			甲醇	50	ND	HJ734-2014	是		
			甲醛	5	0.84	GB/T15516-1995	是		
			挥发性有机物	70	1.81	质谱法HJ734-2014	是		
有组织废气污染物排放情况手工监测记录信息									
采样日期		样品数量		采样方法		采样人姓名			
2021、10、19						李琛、周志丹、周鹏、谢振龙			
排放口编码	工况排气量 (m3/h)	排口温度/℃	污染因子	许可排放 浓度限值 (mg/m3)	监测浓度 (mg/m3)	检测方法	是否合规	备注	
DA001	5593	136.3	颗粒物	30	0	GB/T16157-1996			
氮氧化物			50	16	定电位电解法HJ693-2014	是			
甲醇			50	ND	HJ734-2014	是			
甲醛			5	1.57	GB/T15516-1995	是			
			挥发性有机物	70	0.401	质谱法HJ734-2014	是		

方明成与王洪林排放在手工监测记录表内

5.1.2 污染防治设施非正常运行情况

2021 年未发生污染防治设施非正常运行情况。

5.2 废气废水排放情况

5.2.1 废气排放情况

1) 无组织排放的有机废气

公司目前有在线监测装置；，主要对外排废气进行监测；自行监测废水为和废气一年12次，厂界噪声每季度一次。

公司外排废气浓度达到漆包废气(甲醛、非甲烷总烃)排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放限值要求。

2021 年监督性监测结果表明，1#烟囱的中有组织 排放的有机废气VOCs、氮氧化物、甲醛、甲醇通过尾气焚烧装置处理后，其排放浓度分别为0.852mg/m³和0.837mg/m³，排放速率分别为 0.005kg/h 和 0.010kg/h。对比季度自行检测报告，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中相应二级排放标准，处理后的废气经不低于20米高的排气筒排放。

根据 2021 年公司自行监测数据，车间及厂房外有机废气达到执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放监控要求；

2) 无组织排放的有机废气

公司的无组织排放的有机废气为三羟甲基丙烷车间无组织排放的甲醛、甲醇、挥发性有机物、三乙胺对比季度自行检测报告，公司无组织排放的甲醛、甲醇、挥发性有机物、三乙胺浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放浓度监控限值。

5.2.2 废水排放情况

项目外排废水为生活污水，废水排入开发区污水管网后进入铜陵市钟顺污水处理厂，因此，COD、NH₃-N 的总量控制指标纳入钟顺污水处理厂。

本项目待处理废水可分成两类。第一类为含甲醛废水。此类废水由于是蒸发冷凝液，因此仅含有甲醛、甲醇和甲酸等低沸点直链有机物以及三乙胺。第二类为含有TMP、TME废水。该类废水由工艺洗涤水、地面冲洗水和生活污水构成。此类废水中含有的TMP和TME属于不可好氧生化降解有机物，占此类废水中有机污染物的绝大部分比例。

根据上述废水特征，本案设计将两类废水分开进行处理。

含甲醛废水，首先经过HWO生化除醛工艺，采用好氧生化的方法将废水中的甲醛降低至较低水平（50mg/L以内）。在降低甲醛浓度的同时，COD_{Cr}也一并去除。通过HWO生化脱醛工艺后的废水，COD_{Cr}浓度降低至1000mg/L以下，生化代谢产物为二氧化碳、水和剩余污泥。此时水中的三乙胺作为HWO生化脱醛的N盐，参与生化反应。废水中约三分之一的三乙胺通过微生物的同化作用被去除，氨氮不足部分由尿素补充。

含TMP废水和经过HWO生化除醛处理后的含甲醛废水进行均匀混合，混合后的废水进行生化处理。由于TMP废水需要水解酸化工艺进行断链后，好氧微生物方能处理。因此混合后废水的生化处理工艺采用A/O工艺。又由于TMP在水解酸化工艺中不产生羧酸，因此深度厌氧工艺对其处理效率较低，因此不采用深度厌氧工

艺。另外，考虑到三乙胺的生化断链会产生一定量的硝态氮，因此A/O工艺采用两段式A/O工艺串联。

经过A/O工艺处理的混合废水，经过气浮将生化污泥分离后，排放至园区污水处理厂。

5.2.3 固体废物产生和利用处置情况

公司运营期间固体废物主要包括工业垃圾及生活垃圾。

公司一般工业废物主要为生化污泥，暂存于一般固废暂存间，统一委托有资质单位处理，综合利用，固体废物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修订单标准要求；危险废物中HW49滤渣、活性炭暂存于危废暂存间后，暂存于危废暂存间，由有资质的单位回收处理，处理和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修订单，不会对周围环境造成不利影响。生活垃圾由建设单位在厂区内摆放8个生活垃圾箱收集，本项目机械维护产生的含油废手套、抹布等劳保用品，属于危险废物豁免清单中包含的内容，随生活垃圾一起清运。然后委托园区环卫部门集中清运到市生活垃圾填埋场卫生填埋。日产日清，不会产生二次污染。

公司 2021 年产生危险危废——HW49滤渣84.5吨，一般工业固废5吨，公司 2021 年委托安徽上峰杰夏环保科技有限公司处置HW49滤渣84.5吨。

对生产及日常生活过程产生的废弃物按照是否有毒有害、是否可回收进行分类、收集、贮存，回收有价值废弃物，合法处理危险废物，安全操作，防止泄漏。对于无毒无害的生产废弃物，其包装破坏后交由有资质的回收公司处理；对于内容物，则有选择地交由回收商降级后循环利用；对于原料桶或废铁等，则按市场价格卖给相关回收商处理。

5.2.4 噪声污染状况

公司按照自行监测的要求每季度对厂界噪声进行监测，由于西、

北两侧与金隆公司毗邻，根据《排污单位自行监测技术指南》的有关规定，分公司只需对东、南两侧厂界噪声进行监测。2021 年第四季度公司厂界噪声自行监测结果情况表明，公司厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准的限值要求，噪声监测数据见表 5-3。

表 5-3 厂界噪声监测结果

厂区	昼间等级声级的 B(A)		夜间等级声级的 B(A)	
测点位置	测试时间	测量值	测试时间	测量值
东厂界	2021. 08. 19	61. 7	2021. 08. 19	53. 7
南厂界	2021. 08. 19	62. 6	2021. 08. 19	50. 7
西厂界	2021. 08. 19	61. 0	2021. 08. 19	51. 1
北厂界	2021. 08. 19	62. 2	2021. 08. 19	52. 2
标准	65		55	

本项目噪声源主要为拉丝机、漆包机、循环水泵、空压机等设备，其声压级为 70~90dB(A) 之间，噪声防治措施如下：①设备选型考虑尽可能采用低噪声设备，在设备安装调试阶段严格把关，提高安装精度，对无法防止的噪声源，应尽量将其与操作人员隔开；②循环水泵应采用潜水泵；选用箱式离心空压机，进气口装消声装置；③建筑设计时，尽量控制厂房的窗户面积，并设隔声门窗，减少噪声对外辐射；④合理布局产噪设备的摆放位置，尽量将高噪声设备集中布置，使其远离厂界。在此基础上，隔声量可达到 20dB。○⁵对于已有的噪声源，在其周围建造隔离设施，与当地环保部门和社区居民建立沟通机制，加强定期监测，以避免对社区居民造成影响

5.2.5 生态

公司对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所进出道路采取清扫、洒水等保洁作业；对施工工地作业面采取洒水抑尘作业；运送建筑材料、垃圾、土方等物料的车辆，加强防尘冲洗、遮蔽、覆盖和清洁工作，防止在运输过程中出现散落。此外，厂区内所有道路均硬化处理，未硬化地面均植草皮，降低地面扬尘。

公司所在地区已形成比较稳定的城镇生态系统，周围无濒危珍稀物种，所有经营活动被严格限制在项目区内，不会引起物种灭绝，不会破坏生态系统的连续性和物种的多样性，没有改变区域生态系统的功能。

5.2.6 排污许可执行报告编制情况

2021 年公司排污许可执行报告应编制5 份，实际编制5 份，分别为季度报告4 份，年度报告1 份，总计5 份。具体内容见全国排污许可证管理信息平台。

6. 生态环境应急信息

6.1 生态环境应急信息

公司生产过程中使用到的原辅材料中涉及的环境风险物质主要包括天然气、绝缘漆等，涉及的环境风险源主要包括绝缘漆储槽区、天然气管道等。为了确保环境安全，保障企业员工和周边居民安全 and 健康，为了在突发环境污染事故发生后及时予以控制，防止事故蔓延，

有效地组织抢险和救助，将事故危害降到最低，同时警戒企业防微杜渐。我公司从企业自身安全生产、保护环境的目标出发，依据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》、《企业突发环境事件风险评估指南》等文件的要求，组织编制《安徽普利优新材料有限公司突发环境事件应急预案》，邀请专家对应急预案进行评审，根据评审意见完成修改和完善后，报送市环保局备案。

公司生态环境应急资源如下表所示。

序号	物资类别	物资名称	存放地点	数量
1	个人防护装备器材	防护服	车间、仓库	2套
		空气呼吸器	车间、仓库	2具
		防毒面具	车间、仓库	8只
		安全带	车间、仓库	8根
		防护眼镜	车间、仓库	8个
		洗眼器	车间、仓库	10个
2	应急通讯设施	防爆电话机	车间、仓库	2台
3	应急照明设施	防爆电筒	车间、仓库	4个
4	应急监测	四合一检测仪	车间、仓库	4台
5	应急堵漏物资	沙土	车间、仓库、危废库	若干
6		木屑		若干
7	应急辅助物资	风向标		2个
		毛巾		若干
		创可贴		6盒
		医用纱布		20卷
		酒精		5瓶
		双氧水		5瓶
		云南白药		10瓶
8	消防设施	消防栓		49个
9		消防枪		49套
10		灭火器		118具

以实现一旦有环境污染事故发生，企业即可按照本应急预案所提出的程序和操作方法，紧张有序的实施救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境。2022 年拟对该预案进行修订。

6.2重污染天气应急响应情况

2021 年未启动重污染天气应急响应。

7. 生态环境违法信息

2021 年未发生生态环境违法行为，未受到生态环境行政处罚。