正本

职业病危害因素

检测评价报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称：工作场所空气中有害物质、物理因素

受检单位：江苏联海生物科技有限公司

检测类别：定期检测

江苏安环职业健康技术服务有限公司

二〇二一年九月十五日

扫描全能王 创建

声　明

江苏安环职业健康技术服务有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在为江苏联海生物科技有限公司提供职业病危害因素检测服务过程中，坚持客观、真实、诚信、公正的原则，并对出具的《检测报告》承担法律责任。

技术服务机构名称（加盖公章）

2021 年 9 月 7 日

编制人	王如	JSAHHGZ009	
审核人	姚志荣	A201505（J）252	
签发人	汤荣华	JSAHHGZ028	

扫描全能王 创建

检 测 评 价 报 告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

一、受检单位情况

1、基本情况

单位名称	江苏联海生物科技有限公司	单位地址	海门市临江新区临江大道9号
联系人	吴经理	电话	13815238913
行业分类和代码	有机化学原料制造 C2614	单位性质	有限责任公司（自然人投资或控股）
主要产品及产量	燃料乙醇 30万吨/年		

2、生产工艺流程：

木薯干-除杂-粉碎-配料-蒸煮-发酵-蒸馏-中和-成品

3、使用的主要原辅料

名称	年用量	组成成分	性状
木薯干	34万吨	/	固态
碱液	800吨	/	液态

二、检测与评价依据

标准号	标准名称
GBZ159-2004	《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》
GBZ/T160	《工作场所空气有毒物质测定》
GBZ/T300	《工作场所空气有毒物质测定》
GBZ/T192	《工作场所空气中粉尘测定》
GBZ/T189	《工作场所物理因素测量》
GBZ2.1-2019	《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》
GBZ2.2-2007	《工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素》

扫描全能王 创建

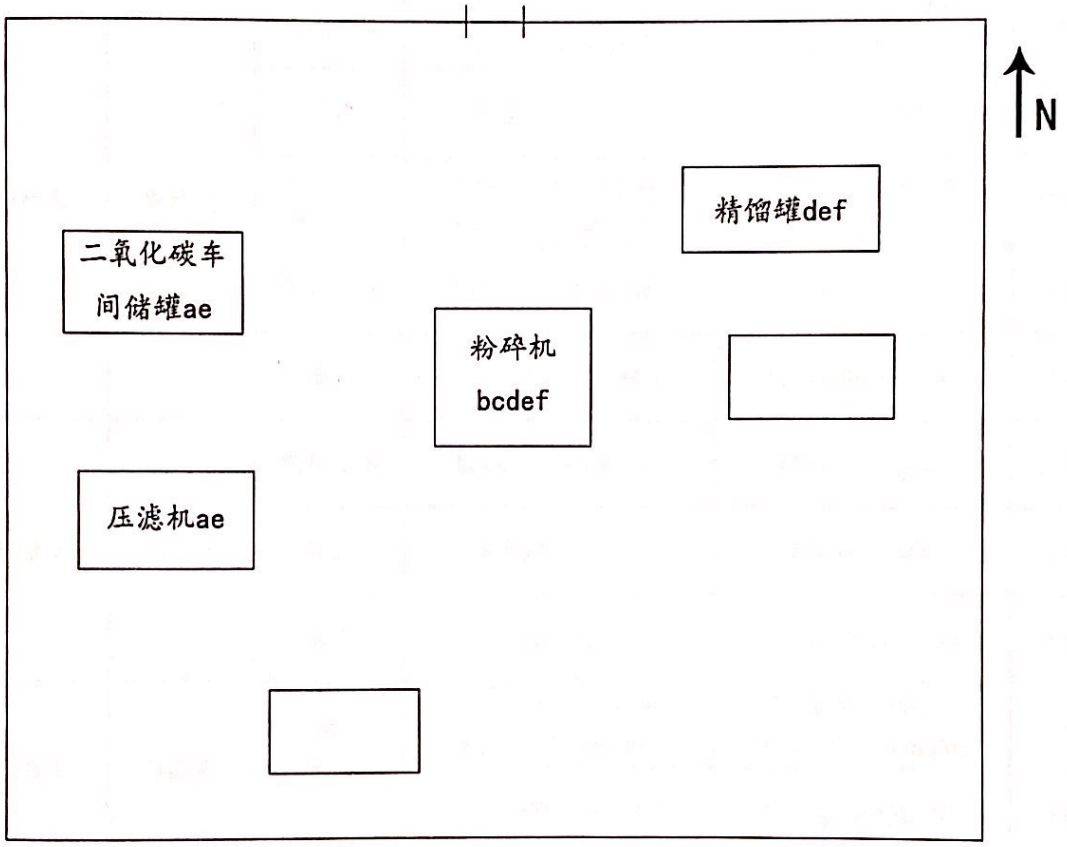
三、检测情况

检测类型：定期☑ 评价☐ 监督☐				现场采样（测量）日期：2021.09.05		检验日期：2021.09.05-06		受检单位陪同人	吴建锋
环境条件	气温（℃）：29.3；相对湿度（%）：71.3；气压(kPa)：101.1；风速 (m/s)：1.3；天气：晴。								
检测范围	生产车间								
采样对象/工种	采样地点	作业人数	接触时间（h）	接触职业病危害因素	检测职业病危害因素	采样方式	采样频次（次/天）	职业病防护设施及运行情况	个人防护用品及佩戴情况
精制车间1楼巡检工	精制车间1楼巡检	1	2	噪声	噪声	定点	3/1	/	防护口罩、耳塞、劳保鞋、工作服
粉碎工	粉碎机	3	2	其他粉尘、高温、硫酸及三氧化硫、氢氧化钠、噪声	其他粉尘、高温、硫酸及三氧化硫、氢氧化钠、噪声	定点	3/1	/	防护口罩、耳塞、劳保鞋、工作服
精馏工	精馏罐	3	8	氢氧化钠、高温、噪声	氢氧化钠、高温、噪声	定点	3/1	/	防护口罩、耳塞、劳保鞋、工作服
压滤工	压滤机	2	8	氨、噪声	氨、噪声	定点	3/1	/	防护口罩、耳塞、劳保鞋、工作服
二氧化碳车间储罐巡检工	二氧化碳车间储罐	2	2	氨、噪声	氨、噪声	定点	3/1	/	防护口罩、耳塞、劳保鞋、工作服
（以下空白）									

扫描全能王 创建

四、现场采样（测量）布点示意图

江苏联海生物科技有限公司现场布点示意图



a 氨 b 硫酸及三氧化硫 c 其他粉尘

d 氢氧化钠 e 噪声 f 高温

扫描全能王 创建

检 测 评 价 报 告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

五、检测结果汇总

采样对象/工种	采样地点	检测项目	检测结果	职业接触限值	判定结果
精制车间1楼巡检工	精制车间1楼巡检	噪声	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：73.2	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：85	合格
粉碎工	粉碎机	其他粉尘	C_{TWA}：0.34mg/m³ C_{PE}：1.40mg/m³	PC-TWA：8mg/m³ PE：24mg/m³	合格
		高温	WBGT：28.9℃	WBGT：33℃	合格
		硫酸及三氧化硫	C_{TWA}：<0.13mg/m³ C_{STEL}：<0.13mg/m³	PC-TWA：1mg/m³ PC-STEL：2mg/m³	合格
		氢氧化钠	MAC：0.040mg/m³	MAC：2mg/m³	合格
		噪声	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：80.2	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：85	合格
精馏工	精馏罐	氢氧化钠	MAC：0.020mg/m³	MAC：2mg/m³	合格
		高温	WBGT：27.9℃	WBGT：30℃	合格
		噪声	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：81.5	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：85	合格
压滤工	压滤机	氨	C_{TWA}：<0.13mg/m³ C_{STEL}：0.16mg/m³	PC-TWA：20mg/m³ PC-STEL：30mg/m³	合格
		噪声	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：79.7	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：85	合格
二氧化碳车间储罐巡检工	二氧化碳车间储罐	氨	C_{TWA}：<0.13mg/m³ C_{STEL}：<0.13mg/m³	PC-TWA：20mg/m³ PC-STEL：30mg/m³	合格
		噪声	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：72.2	$L_{EX,8h}$[dB(A)]：85	合格
（以下空白）					

扫描全能王 创建

六、检测结论：

检测结果表明，氨、硫酸及三氧化硫、氢氧化钠、其他粉尘浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》GBZ2.1-2019的要求，岗位样品合格率100%；噪声、高温强度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》GBZ2.2-2007的要求，岗位样品合格率100%。

七、建议：

江苏联海生物科技有限公司应继续加强现场的职业卫生管理；不定期对工人劳动防护用品佩戴情况进行督促、检查；定期开展职业健康体检，发现疑似职业病患者应及时调离；定期开展职业卫生培训，提高员工的职业卫生防护知识水平。

八、说明：

因技术、工艺、设备、材料或生产负荷等发生变化导致原职业病危害因素及其相关内容发生重大变化时，企业应重新进行定期检测。

九、附件：

检测报告(编号[（2021）苏安环检（职）字第（S126）号])

扫描全能王 创建

附件：

检 测 报 告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称：工作场所空气中有害物质、物理因素

受检单位：江苏联海生物科技有限公司

检测类别：定期检测

江苏安环职业健康技术服务有限公司

二〇二一年九月十五日

扫描全能王 创建

检测报告说明

一、本报告无检验专用章和公章无效。

二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五天内向江苏安环职业健康技术服务有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。

三、本报告涂改增删未加盖公章无效。

四、本报告无编制、审核、签发签名无效。

五、复制报告未重新加盖检验专用章、公章及骑缝章无效。

六、检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。

七、本报告非经江苏安环职业健康技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏安环职业健康技术服务有限公司加盖公章确认。

八、当检测类别为委托检测时，本报告不能代替职业卫生定期检测报告。

江苏安环职业健康技术服务有限公司

地　址：连云港市海州区海昌南路58-8号

邮政编码：222000

电　话：0518-81889669

传　真：0518-81889669

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所空气有毒物质	检测类别 定期检测
检测项目 氨	检测地点 厂区内
生产单位 江苏联海生物科技有限公司	样品状态 液体
受检单位 江苏联海生物科技有限公司	样品数量 7 件
单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号	检测日期 2021 年 09 月 05 日

检测依据

GBZ/T 160.29-2004《工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物》

序号	采样时间	采样对象/工种	采样地点	接触时间(h)	结 果(mg/m3)					判定结果
					1	2	3	C_{TWA}	C_{STEL}	
1	2021-09-05	压滤工	压滤机	8	<0.13	<0.13	0.16	<0.13	0.16	合格
2		二氧化碳车间储罐巡检工	二氧化碳车间储罐	2	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	合格

国家职业卫生标准（GBZ2.1-2019）：

氨　　时间加权平均容许浓度（PC-TWA） 20mg/m^3

短时间接触容许浓度（PC-STEL） 30mg/m^3

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期 2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所空气有毒物质　　检测类别 定期检测

检测项目 硫酸及三氧化硫　　检测地点 厂区内

生产单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品状态 微孔滤膜

受检单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品数量 4 件

单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号　　检测日期 2021 年 09 月 06 日

检测依据

GBZ/T 160.33-2004《工作场所空气有毒物质测定　硫化物》

序号	采样时间	采样对象/工种	采样地点	接触时间(h)	结 果(mg/m^3)					判定结果
					1	2	3	C_{TWA}	C_{STEL}	
1	2021-09-05	粉碎工	粉碎机	2	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	合格

国家职业卫生标准（GBZ2.1-2019）：

硫酸及三氧化硫　　时间加权平均容许浓度（PC-TWA）　1mg/m^3

短时间接触容许浓度（PC-STEL）　2mg/m^3

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期　2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所空气有毒物质　　检测类别 定期检测

检测项目 氢氧化钠　　检测地点 厂区内

生产单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品状态 微孔滤膜

受检单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品数量 7 件

单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号　　检测日期 2021 年 09 月 06 日

检测依据

GBZ/T 300.22-2017《工作场所空气有毒物质测定 第22部分：钠及其化合物》

序号	采样时间	采样对象/工种	采样地点	接触时间(h)	结 果(mg/m^3)				判定结果
					1	2	3	MAC	
1	2021-09-05	粉碎工	粉碎机	2	0.032	0.040	0.032	0.040	合格
2		精馏工	精馏罐	8	<0.016	0.020	0.018	0.020	合格

国家职业卫生标准（GBZ2.1-2019）：

氢氧化钠　　最高容许浓度（MAC） $2mg/m^3$

（以下空白）

编制：王如

审核：胡建荣

签发：

检测机构检测章

签发日期 2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所空气中粉尘　　检测类别 定期检测

检测项目 其他粉尘　　检测地点 厂区内

生产单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品状态 滤膜

受检单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品数量 4 件

单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号　　检测日期 2021 年 09 月 06 日

检测依据

GBZ/T 192.1-2007 《工作场所空气中粉尘测定　第1部分：总粉尘浓度》

序号	采样时间	采样对象/工种	采样地点	接触时间(h)	结 果(mg/m^3)					判定结果
					1	2	3	C_{TWA}	C_{PE}	
1	2021-09-05	粉碎工	粉碎机	2	1.27	1.40	1.35	0.34	1.40	合格

国家职业卫生标准（GBZ2.1-2019）：

其他粉尘　　时间加权平均容许浓度（PC-TWA） 8mg/m^3

峰接触浓度（PE） 24mg/m^3

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期　2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所物理因素	检测类别 定期检测
检测项目 噪声	检测地点 厂区内
生产单位 江苏联海生物科技有限公司	样品状态 其他
受检单位 江苏联海生物科技有限公司	检测次数 36 次
单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号	检测日期 2021 年 09 月 05 日

检测依据

GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量 第 8 部分：噪声》

序号	测量时间	测量对象/工种	测量地点	结果[$L_{Aeq,T}$ dB(A)]				接触时间(h)	$L_{EX,8h}$ [dB(A)]	判定结果
				1	2	3	均值			
1	2021-09-05	精制车间 1 楼巡检工	精制车间 1 楼巡检	80.8	81.2	80.7	80.9	1	73.2	合格
				81.4	80.6	81.3	81.1			
				75.2	75.6	76.8	75.9	1		
				76.9	75.4	76.1	76.1			
2		粉碎工	粉碎机	88.6	88.3	88.2	88.4	1	80.2	合格
				87.1	88.5	87.4	87.7			
				83.5	83.6	83.4	83.5	1		
				82.3	82.7	82.9	82.6			
3		精馏工	精馏罐	84.1	83.7	84.2	84.0	3	81.5	合格
				83.5	84.6	84.3	84.1			
				79.2	78.5	79.6	79.1	5		
				78.1	78.4	78.3	78.3			

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期 2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所物理因素　　检测类别 定期检测

检测项目 噪声　　检测地点 厂区内

生产单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品状态 其他

受检单位 江苏联海生物科技有限公司　　检测次数 24 次

单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号　　检测日期 2021 年 09 月 05 日

检测依据

GBZ/T 189.8-2007《工作场所物理因素测量　第 8 部分：噪声》

序号	测量时间	测量对象/工种	测量地点	结果[$L_{Aeq,T}$ dB(A)]				接触时间(h)	$L_{EX,8h}$ [dB(A)]	判定结果
				1	2	3	均值			
4	2021-09-05	压滤工	压滤机	82.2	81.4	82.6	82.1	3	79.7	合格
				81.8	82.5	82.3	82.2			
				77.4	76.3	77.1	76.9	5		
				76.8	77.7	76.9	77.1			
5		二氧化碳车间储罐巡检工	二氧化碳车间储罐	80.3	79.2	80.7	80.1	1	72.2	合格
				79.6	80.5	79.9	80.0			
				75.6	75.5	75.7	75.6	1		
				74.2	74.4	74.8	74.5			

国家职业卫生标准（GBZ2.2-2007）：

每周工作 5 天，每天工作 8 小时，稳态噪声限值为 85dB(A)，非稳态噪声等效声级的限值为 85 dB(A)；每周工作日不是 5 天，需计算 40h 等效声级，限值为 85dB(A)，见下表：

接触时间	接触限值[dB(A)]	备注
5d/w,=8h/d	85	非稳态噪声计算 8h 等效声级
5d/w,≠8h/d	85	计算 8h 等效声级
≠5d/w	85	计算 40h 等效声级

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期　2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

样品名称 工作场所物理因素　　检测类别 定期检测

检测项目 高温　　检测地点 厂区内

生产单位 江苏联海生物科技有限公司　　样品状态 其他

受检单位 江苏联海生物科技有限公司　　检测次数 18 次

单位地址 海门市临江新区临江大道 9 号　　检测日期 2021 年 09 月 05 日

检测依据 GBZ/T 189.7-2007《工作场所物理因素测量　第7部分：高温》

序号	测量时间	测量对象/工种	测量地点	接触时间(h)	结果（℃）				时间接触率%	劳动强度	判定结果
					1	2	3	WBGT			
1	2021-09-05	粉碎工	粉碎机	2	28.7 28.1 29.5	29.2 29.3 29.4	28.4 28.6 28.8	28.9	25	I	合格
2		精馏工	精馏罐	8	27.4 28.3 27.9	28.5 27.3 27.7	27.6 28.4 28.1	27.9	100	I	合格

国家职业卫生标准（GBZ2.2-2007）：

接触时间率 100%，体力劳动强度为 IV 级，WBGT 指数限值为 25℃；劳动强度每下降一级，WBGT 指数限值增加 1℃~2℃；接触时间率每减少 25%，WBGT 限值指数增加 1℃~2℃，见表 1.

本地区室外通风设计温度≥30℃的地区，表 1 中规定的 WBGT 指数相应增加 1℃。

表 1 工作场所不同体力劳动强度 WBGT 限值（℃）

接触时间率	体力劳动强度			
	I	II	III	IV
100%	30	28	26	25
75%	31	29	28	26
50%	32	30	29	28
25%	33	32	31	30

（以下空白）

编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期　2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

检测环境条件

日期	点位	温度℃	湿度 RH%	气压 Kpa
2021-09-05	精制车间 1 楼巡检	29.1	69.2	101.1
	粉碎机	31.1	64.8	101.1
	精馏罐	31.6	64.0	101.1
	压滤机	29.4	68.7	101.1
	二氧化碳车间储罐	28.6	67.8	101.1
（以下空白）				
备注：无				

编制：王如

审核：杨建荣

签发：汤科

检测机构检测章

签发日期 2021 年 09 月 15 日

扫描全能王 创建

检测报告

编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号

检测使用仪器			
编 号	名 称	型 号	检定/校准有效期
JSAH/YQ-45-01~04	便携式双头粉尘采样器	ZC-QF	2022.05.30
JSAH/YQ-10-01~02	双气路大气采样器	QC-2	2022.05.24
JSAH/YQ-149	原子吸收分光光度计	A3 AFG-13	2021.11.08
JSAH/YQ-150	可见分光光度计	722N	2021.11.08
JSAH/YQ-43-01	电子天平	AUW120D	2022.01.06
JSAH/YQ-69-01	噪声频谱分析仪	HS6298B	2022.06.02
JSAH/YQ-09	黑球温度计	AE8778	2022.05.24
JSAH/YQ-06-01	空盒气压表	DYM$_3$	2022.01.06
JSAH/YQ-48-01	风速仪	Testo410-2	2022.01.06
（以下空白）			
备注：无			

编制：王如

审核：杨建荣

签发：汤玮

检测机构检测章

签发日期 2021 年 09 月 15 日

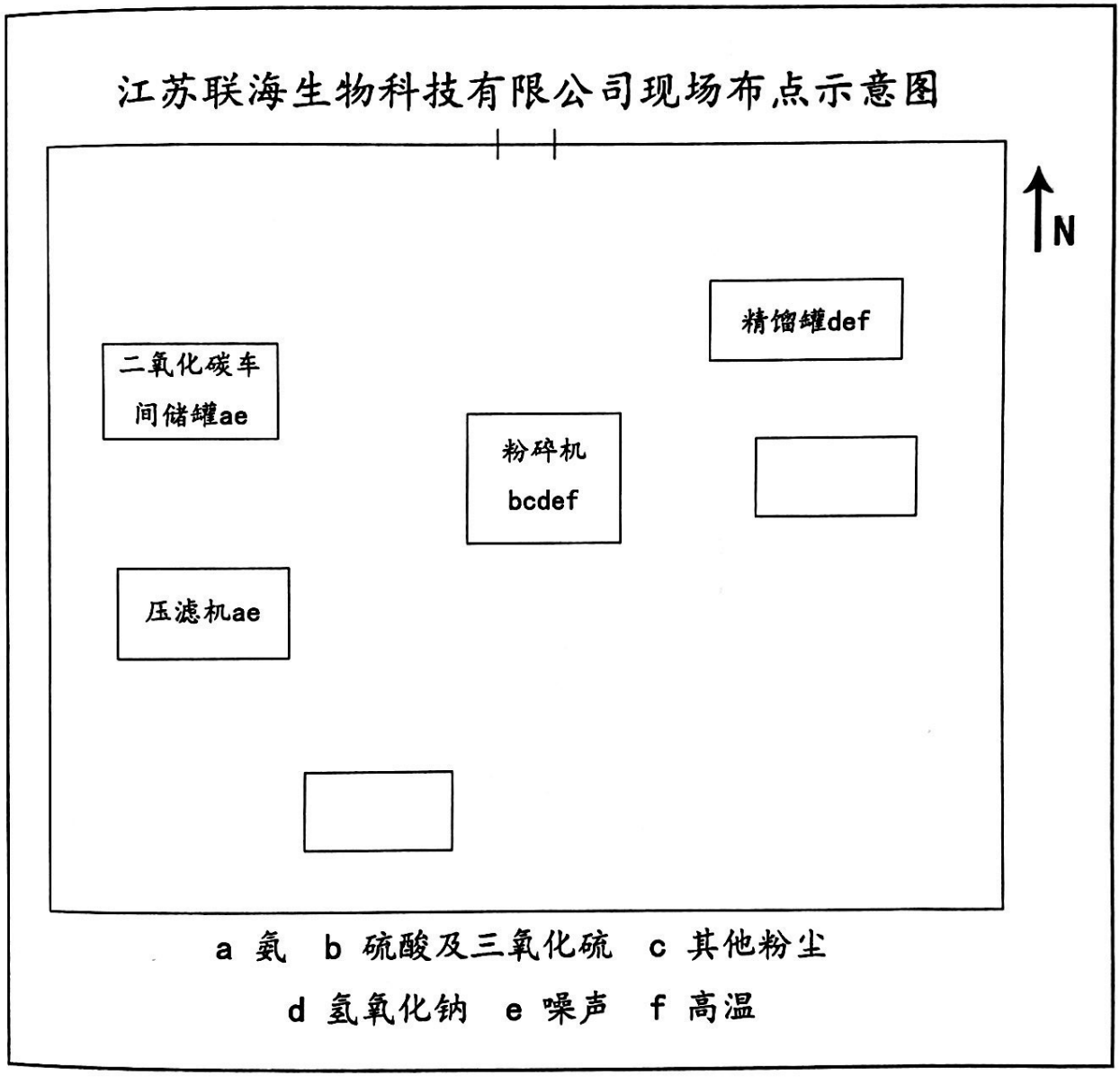
扫描全能王 创建

附图：

作业场所职业病危害因素布点位置示意图

企业名称：江苏联海生物科技有限公司

报告编号：（2021）苏安环检（职）字第（S126）号



编制：王如

审核：

签发：

检测机构检测章

签发日期 2021年09月15日

扫描全能王 创建

职业卫生技术服务机构资质证书

（苏）卫职技字（2021）第 070 号

单位名称：江苏安环职业健康技术服务有限公司

法定代表人（或主要负责人）：杨志贤

注册地址：连云港市海州区海昌南路 58-8 号

实验室地址：连云港市海州区海昌南路 58-8 号

业务范围：化工、石化及医药；冶金、建材；机械制造、电力、纺织、建筑和交通运输等行业领域。

有效期至：2026 年 6 月 15 日

江苏省卫生健康委员会

2021 年 6 月 16 日

江苏省卫生健康委员会制

扫描全能王 创建