

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91110116791644557L001R

单位名称：北京雷力海洋生物新产业股份有限公司生产基地

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：郭占武

技术负责人：严国富

固定电话：010-61667253

移动电话：13811240897

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年07月12日



承诺书

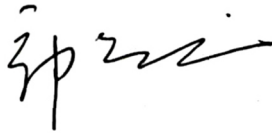
北京市怀柔区生态环境局：

北京雷力海洋生物新产业股份有限公司生产基地承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。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。

特此承诺。

单位名称：北京雷力海洋生物新产业股份有限公司生产基地

法定代表人：



日期：



一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	北京雷力海洋生物新产业股份有限公司生产基地	否	
		注册地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区雁栖大街 15 号	否	
		邮政编码	101407	否	
		生产经营场所地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区雁栖大街 15 号	否	
		行业类别	有机肥料及微生物肥料制造	否	
		生产经营场所中心经度	116.68970	否	
		生产经营场所中心纬度	40.36228	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91110116791644557L	否	
		技术负责人	严国富	否	
		联系电话	010-61667253	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	

		主要污染物种类		否		
		大气污染物排放方式		否		
		废水污染物排放规律		否		
		大气污染物排放执行标准名称		否		
		水污染物排放执行标准名称		否		
		设计生产能力		否		
	(二) 产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA001-油烟净化器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-除尘设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA003-除尘设施	污染物种类	否	
污染治理设施工艺				否		
排放形式				否		
排放口位置				否		

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（有机肥料及微生物肥料制造+食品及饲料添加剂制造）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量	微生物肥料生产线	海藻	260	t	全厂用量	
2	主要辅料用量	微生物肥料生产线	玉米淀粉	1	t	全厂用量	
3	能源消耗	公用单元系统	天然气	用量	25000	t	全厂用量未区分食堂，制粉
				硫分	0	%	硫分含量低，未检出
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	34.8172	MJ/m ³	
			用电量		720000	KWh	全厂用量未区分
		蒸汽消耗量		7200	m ³	全厂用量未区分生产，加热使用	
		公用工程	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
用电量			/	KWh			

			蒸汽消耗量		/	MJ	
		分离系统	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
			天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
		热值		/	MJ/kg		
		初加工系统-发酵	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		初加工系统-提取	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量		t	
		硫分		/	%		

			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
		实验室	用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		
			天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
		干燥系统	用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		
			天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
		微生物肥料生产线	天然气	用量	/	t	
			硫分	/	%		

			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
			用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	m ³		
		成品系统	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量	/	KWh		
			蒸汽消耗量	/	MJ		
		精制系统-回收	用电量	/	KWh		
				蒸汽消耗量	/	MJ	
			天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg			

4	生产规模	公用单元系统	海藻精	1000	t/a	海藻液肥 3500t/a
		分离系统				
		初加工系统-发酵				
		初加工系统-提取				
		实验室				
		干燥系统				
		微生物肥料生产线	微生物肥料	500	t/a	
		成品系统				
		精制系统-回收				
5	运行时间和生产负荷	公用单元系统	正常运行时间	2000	h	全厂运行时间
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	6760	h	
			生产负荷	52	%	全厂生产负荷
		公用工程	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		分离系统	正常运行时间	/	h	

			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		初加工系统-发酵	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		初加工系统-提取	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	50	%	
		实验室	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		干燥系统	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	

		微生物肥料生产线	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		成品系统	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		精制系统-回收	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
6	主要产品产量	公用单元系统	海藻精	400	t	海藻液肥 2000 吨 全厂产量
		分离系统	海藻精	/	t/a	
		初加工系统-发酵	海藻精	/	t/a	
		初加工系统-提取	海藻精	/	t/a	
		实验室	海藻精	/	t/a	
		干燥系统	海藻精	/	t/a	
		微生物肥料生	微生物肥料	200	t	全厂产量

		产线				
		成品系统	海藻精	/	t/a	
		精制系统-回收	海藻精	/	t/a	
7	取排水	公用单元系统	工业新鲜水	4650	t	全厂用水量
			回用水	0	t	
			生活用水	650	t	全厂生活用水
			废水排放量	500	t	全厂排水量
		公用工程	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		分离系统	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		初加工系统-发酵	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	

		初加工系统-提取	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		实验室	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		干燥系统	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		微生物肥料生产线	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
成品系统	工业新鲜水	/	t			
	回用水	/	t			
	生活用水	/	t			

			废水排放量	/	t	
		精制系 统-回收	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
8	污染治理设 施计划投资 情况	全厂	治理设施编号	/		
			治理设施类型	/		
			开工时间	/		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累 计完成投资	/	万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注	
		名称	数量	单位			
1	废水	污水处理厂预 处理设施	TW001	运行时间	8760	h	生活污水处理设施 全年运行
				污水处理量	500	t	
				污水回用量	0	t	

2				污水排放量	500	t	
				耗电量	8760	KWh	
				药剂使用量	0	kg	
				污染物处理效率	/	%	
				运行费用	/	万元	
	废气	油烟净化器	TA001	运行时间	600	h	
				运行费用	2	万元	油烟清洗费用
				去除效率	85	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
		除尘设施	TA002	除尘设施运行时间	2000	h	
				平均除尘效率	85	%	
				粉煤灰产生量	/	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	其它,	3个月更换一次
				运行费用	1	万元	
除尘设施	TA003	除尘设施运行时间	2000	h			
		平均除尘效率	85	%			
		粉煤灰产生量	/	t			
		布袋除尘器清灰周期及换袋情况	/	其它,	3个月更换一次		

				运行费用	1	万元	
--	--	--	--	------	---	----	--

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

运行期间，污染防治设施运行正常，未见异常。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	5.0	1	0.9	0.9	0.9	0	0	

DA002	颗粒物		2.0	0.0083	0.024	0.01615	0	0	
DA003	二氧化硫		2.0	0.018	0.019	0.0185	0	0	
	氮氧化物		2.0	0.018	0.019	0.0185	0	0	
	颗粒物		2.0	0.015	0.018	0.0165	0	0	
DA004	颗粒物		2.0	0.013	0.042	0.0275	0	0	
DA005	颗粒物		2.0	0.0096	0.016	0.0128	0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	非甲烷总烃	1.0	上风向 01	20220426	0.75	否
			1.0	下风向 02	20220426	0.91	否
			1.0	下风向 03	20220426	0.87	否
			1.0	下风向 04	20220426	0.92	否
		臭气浓度	20	上风向 01	20220426	10.0	否, 监测结果小于 10, 单位无量纲
			20	下风向 02	20220426	12.0	否, 单位无量纲
			20	下风向 03	20220426	16.0	否, 单位无量纲
			20	下风向 04	20220426	14.0	否, 单位无量纲
		硫化氢	0.06	上风向 01	20220426	0.001	否, 监测结果小于 0.001

			0.06	下风向 02	20220426	0.001	否, 监测结果小于 0.001
			0.06	下风向 03	20220426	0.001	否, 监测结果小于 0.001
			0.06	下风向 04	20220426	0.001	否, 监测结果小于 0.001
		颗粒物	0.3	上风向 01	20220426	0.076	否
			0.3	下风向 02	20220426	0.229	否
			0.3	下风向 03	20220426	0.168	否
			0.3	下风向 04	20220426	0.18	否
		氨 (氨气)	1.5	上风向 01	20220426	0.01	否, 监测结果小于 0.01
			1.5	下风向 02	20220426	0.05	否
			1.5	下风向 03	20220426	0.04	否
			1.5	下风向 04	20220426	0.05	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物 种类	监测 设施	许可排放浓 度限值 (mg/L)	有效监测 数据 (日 均值) 数 量	浓度监测结果 (日均浓 度, mg/L)			超标 数据 数量	超 标 率	备 注
					最小 值	最大 值	平均 值			
DW001	氨氮 (NH ₃ - N)	手工	45	1.0	0.754	0.754	0.754	0	0	
	化学需 氧量	手工	500	1.0	31.0	31.0	31.0	0	0	
	pH 值	手工	6.5-9	1.0	7.3	7.3	7.3	0	0	
	悬浮物	手工	400	1.0	15.0	15.0	15.0	0	0	

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

本单位已委托具备 CMA 资质单位按时按量进行检测, 本单位检测要求为: DA001 检测频次为 1 次/年, DA002 检测频次为 1 次/半年, DA003 检测频次为 1 次/半年, DA004 检测频次为 1 次/半年, DA005 检测频次为 1 次/半年, 厂界 (非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、颗粒物、氨) 检测频次为 1 次/半年。2022 年下半年原计划 12 月进行厂界监测, 因疫情影响监测单位未能及时进厂检测。DA002, DA004, DA005 现场排放口高度实际已加高至 15 米, 但排污许可证未及时变更, 2022 年 2 次监测结果超出限值标准。2023 年正在办理许可证变更。其他监测结果均满足要求。检测报告见附件。

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	<p>a) 记录 6.2.2、6.3.2 和 6.4 中各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等。无组织排放源应记录污染防治措施运行、维护情况 b) 如出现设施故障时, 应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等, 可参见附录 A 中表 A.13。 c) 如生产设施开停工、检维修时, 应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等, 可参见附录 A 中表 A.14。</p>	是	
2	<p>包括废气、废水污染防治设施的运行管理信息, 至少记录以下内容: a) 正常情况 运行情况: 是否正常运行; 治理效率、副产物产生量等。有组织废气治理设施应记录以下内容: 袋式除尘器: 除尘器进出口压差、过滤风速、风机电流、实际风量; 旋风除尘器: 风机电流, 实际风量; 静电油烟处理器: 风压、实际风量; 湿法油烟处理器: 风压、实际风量。无组织废气污染防治设施应记录以下内容: 储罐密封检查和检测情况、老化阀门和管道更换、产臭区域加罩或加盖情况或除臭剂种类。废水污染防治设施应记录以下内容: 废水处理能力 (t/d)、运行参数 (包括运行工况等)、废水排放量、废水回用量、污泥产生量及运行费用 (元/t)、滤泥量及去向、出水水质 (各因子浓度和水量等)、排水去向及接纳水体或排入的污水处理厂名称等。 b) 非正常情况 起止时间、污染物排放浓度、非正常原因、应对措施、是否报告等。</p>	是	
3	<p>a) 手工监测记录信息包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等, 可参见附录 A 中表 A.9~表 A.12。 b) 自动监测运维记录包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记</p>	是	

	录、巡检日期等。		
4	基本信息台账主要包括单位名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号、生产及污染防治设施名称、规格型号、设计生产及污染物处理能力等。	是	

(二) 小结

本单位在排污许可证执行过程中，按环境管理台账要求统计了企业基本信息、污染治理措施运行管理信息、其他环境管理信息等，对监测原始数据进行了记录和保存，生产运行台账符合环境保护主管部门的检查要求。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
				年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂合计			SO ₂ /		0	0	0	0	0	该污染物未许可排放量
			VOCs /		0	0	0	0	0	该污染物未许可排放量
			NO _x /		0	0	0	0	0	该污染物未许可排放量
			颗粒物 /		0	0	0	0	0	该污染物未许可排放量

表 6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1季 度	2季 度	3季 度	4季 度	年度合 计	
全厂间接排 放合计	悬浮物	/	0	0	0	0	0	该污染物未许可 排放量
	化学需氧量	/	0	0	0	0	0	该污染物未许可 排放量
	氨氮 (NH ₃ - N)	/	0	0	0	0	0	该污染物未许可 排放量
	pH 值	/	/	/	/	/	/	该污染物未许可 排放量

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产 设施 编号	排放 口编 号	超标 污染 物种 类	实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标 原因 说明

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放 口编 号	超标污 染物种 类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标 原因 说明

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气 类型	排放口编 号/设施编 号	污染物 种类	许可日排 放量(kg)	实际日排 放量(kg)	是否超标 及超标原 因	备注
	全场 总计	/	NO _x	/			如排污许可证未许可 特殊时段排放量，可 不填
		/	VOCs	/			

		/	S02	/			
		/	颗粒物	/			

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 结论

我单位未许可排放量，故不涉及实际排放量的计算。

七、其他需要说明的情况

本单位本年度符合许可证内“固体废物污染环境防治要求”，排污口位置和数量、排放方式、排放去向、排放污染物种类、排放浓度和排放量、执行的排放标准等符合排污许可证的规定，未私设暗管或以其他方式逃避监管。污染防治设施正常使用，未擅自拆除或闲置。