

## 濮阳市生态环境局南乐分局

乐环审表〔2022〕7号

### 关于对濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目环境影响报告表的批复

濮阳国米生物科技有限公司：

你公司报送的由河北典图环保科技有限公司编制完成的《濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报告表》）已收悉。我局经研究，现批复如下：

一、项目为新建性质，拟建于南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内。发改委备案总投资 240 万元，其中环保投资 13.8 万元。

二、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，我局批准该《报告表》。原则同意你单位按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行项目建设。

三、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）文件要求，主动向社会公开项目开工前、施工过程、建成后的信息，并接受相关方的咨询。

四、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废气、固体废物、噪声等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

（三）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：

1、废气：烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉标准（新建锅炉的烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于5、10、30毫克/立方米）；

2、废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，且满足南乐县污水处理厂收水要求；

3、噪声：营运期项目东、南、西、北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、环境风险防范：落实报告表中所提的风险防范措施，严防项目因安全事故引发的环境污染事件。

（四）如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你单位应按新的排放标准执行。

五、建设项目竣工后，建设单位应根据《建设项目竣工

环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）文件要求，及时进行项目竣工环境保护验收，向县生态环境局备案并公示。项目建设及运行过程中，由南乐县生态环境保护综合行政执法大队负责项目的环境监督管理工作。

六、本批复有效期五年。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

七、对此批复若有异议，可自该文下达之日起60日内向濮阳市生态环境局或南乐县人民政府申请复议，逾期复议无效。





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410923MA4412RN98

(1-1)

名称	濮阳国米生物科技有限公司
类型	其他有限责任公司
住所	南乐县产业集聚区昌意路北段路东
法定代表人	王广伟
注册资本	肆仟万圆整
成立日期	2017年05月31日
营业期限	长期
经营范围	木糖、木糖醇及木糖母液研发、生产、销售 (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)



登记机关



2017 年 05 月 31 日



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2112-410923-04-01-203726

项 目 名 称: 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

企业(法人)全称: 濮阳国米生物科技有限公司

证 照 代 码: 91410923MA4412RN98

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 濮阳市南乐县南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内

建 设 性 质: 新建

**建设规模及内容:** 为了资源化利用污水处理过程中产生的大量沼气, 本公司新建一台3.5t沼气锅炉为公司项目提供热源, 既实现资源的综合利用又减少了污染物排放。工艺流程: 污水处理站沼气→洗涤脱硫→低氮燃烧→蒸汽热能供应。主要设备: 沼气洗涤塔、沼气稳压柜、脱硫反应器、沼气锅炉主体及相关配套设备。

项 目 总 投 资: 240万元

**企业声明:** 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



# 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合 利用项目环境验收自查报告

濮阳国米生物科技有限公司

2022 年 4 月



## 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目自查报告

濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目位于濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内，属于新建项目。本项目于 2021 年 12 月 10 日进行备案，项目编号为：2112-410923-04-01-203726；2021 年 12 月由河北典图环保科技有限公司完成了环境影响报告表的编制；2022 年 3 月 7 日濮阳市生态环境局南乐分局对该项目进行了审批，乐环审表[2022]7 号。

### 一、项目概况

项目位于濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内，本项目西侧为工业园区的昌意路，隔路为河南龙都天仁生物科技有限公司；北侧为国网南乐县供电公司昌意路仓库；北侧东部为南乐县凯嘉工艺品有限公司；东侧隔墙为工业园区发展道路。项目周围 500m 范围内无居民区、商业区等环境敏感点。

本项目总投资 240 万元，环保投资共计 13.8 万元，占总投资比例 5.75%。

环保设施投资一览表

类别	污染源	环保设施	数量	投资
废气	锅炉燃烧废气	低氮燃烧器+18m 高排气筒	1 套	8.8 万元
废水	锅炉软化废水	依托现有污水处理站处理后外排入南乐县污水处理厂，达标处理后排入徒骇河	1 座	/
	沼气洗涤塔洗涤水	循环利用，不外排	/	/
噪声	沼气洗涤塔、脱硫反应器、锅炉风机等设备	减震基础、隔声	/	5 万元
固体废物	废软化树脂	依托现有固废暂存间（300m <sup>2</sup> ）	1 座	/
	沼气脱硫固废			
合计				13.8 万元

## 二、工程建设情况

实际建设情况与环评报告内容相关情况见表 1、表 2。

表 1 本项目主要生产设备一览表

环评批复及要求			实际情况	
设备名称	规格型号	数量	与环评是否一致	备注
一级沼气洗涤塔	Φ1x15m	1 台	一致	新增
二级沼气洗涤塔	Φ1x7.5m	1 台	一致	新增
沼气稳压柜	V=100m <sup>3</sup>	1 套	一致	新增
脱硫反应器	Φ3.5x5m	1 台	一致	新增
硫沉淀器	Φ1.8x5.5m	1 台	一致	新增
化学投药系统	0.8t/d NaOH	1 套	一致	新增
低氮蒸汽锅炉本体	WNS4-1.25-YQ	1 台	一致	新增
烟气冷凝器钢铝复合材	WNS4-1.25-YQ	1 台	一致	新增
本体一次仪表阀门、探头控制器等	WNS4-1.25-YQ	1 套	一致	新增
锅炉智能控制柜	WNS4-1.25-YQ	1 台	一致	新增
燃气燃烧器低氮型(30mg 电子比例调节 燃烧器含西门子燃气阀组)	DS410/E FGR	1 台	一致	新增
锅炉变频补水泵	CDM5-27	2 台	一致	新增
冷凝器循环泵	TD32-18	2 台	一致	新增
冷却取样器	3.5t 配置	1 个	一致	新增



表 2 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复要求			实际情况		
工程类别	项目		建设内容	与环评是否一致	备注
主体工程	锅炉房		1 层, 建筑面积约 300m <sup>2</sup> , 包括 3.5t/h 燃气锅炉、低氮燃烧器及其他配套设施	一致	依托现有
	沼气脱硫系统		1 套, 包括沼气洗涤塔、沼气稳压柜、脱硫反应器及其他配套设施	一致	新建
公用工程	给水		集聚区市政供水管网供水	一致	依托现有
	排水		本工程产生的废水依托现有污水处理站处理, 后经市政污水管网排入南乐县污水处理厂深度处理, 达标处理后排入徒骇河	一致	依托现有污水处理站
	供电		本工程用电来自南乐县变电站, 供电充足, 可满足本工程用电需求	一致	依托现有
环保工程	废气	沼气	洗涤塔+脱硫反应器	一致	新建沼气脱硫塔
		锅炉废气	锅炉采用低氮燃烧技术, 锅炉废气通过 18m 高排气筒排放	一致	新建
	废水		本工程产生的废水依托现有污水处理站处理, 后经市政污水管网排入南乐县污水处理厂深度处理, 达标处理后排入徒骇河	一致	依托现有污水处理站
	噪声		选用低噪声设备, 采取隔声、基础减震等措施	一致	新建
	固废		固废暂存区 300m <sup>2</sup>	一致	依托现有

### 三、环保设施及措施落实情况

项目环评及环评批复要求的环保设施和措施的落实情况见表 3。

表 3 环保设施“三同时”落实情况一览表

环评批复要求				实际情况
类别	污染源	治理措施	处理效果/达标情况	
废气	沼气锅炉燃烧废气	低氮燃烧装置+18m 排气筒排放	满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 新建锅炉标准要求	与环评一致
废水	锅炉软化废水	依托现有污水处理站处理，后经市政污水管网排入南乐县污水处理厂深度处理，达标处理后排入徒骇河	满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准及南乐县污水处理厂收水水质要求	与环评一致
噪声	沼气洗涤塔、脱硫反应器、锅炉风机等设备噪声	室内、减震、设隔音罩	满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准要求	与环评一致
固体废物	废软化树脂	依托现有项目一般固废暂存间暂存，然后定期外售	满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求	与环评一致
	沼气脱硫固废			

濮阳国米生物科技有限公司

2022 年 4 月 20 日

## 建设项目竣工环境保护 验收监测委托书

河南思源环境检测有限公司濮阳分公司：

我单位濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目建设已经竣工，经试运营及调试，各生产设备及环保设施均运行稳定，现委托贵公司对该项目进行验收监测，我单位将按有关规定承担监测及交通费用，并在监测工作中提供必要的配合。希望贵公司尽快安排监测。

联系人：贾怀参

联系电话：13707676099

委托单位（盖章）：

濮阳国米生物科技有限公司

2022年4月12日



濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目  
生产报表

日期	名称	设计供热量 (t/h)	实际供热量 (t/h)	生产负荷 (%)
2022.8.12	3.5 t/h 沼气锅炉	3.5	3.0	85.7
2022.8.13			2.8	80.0

濮阳国米生物科技有限公司

2022 年 8 月 13 日



濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目监测方案

项目濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内，西侧为工业园区的昌意路，隔路为河南龙都天仁生物科技有限公司；北侧为国网南乐县供电公司昌意路仓库；北侧东部为南乐县凯嘉工艺品有限公司；东侧隔墙为工业园区发展道路。

1、大气污染物排放监测

(1) 监测内容

表 1 废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次
3.5t/h 沼气锅炉 排气筒出口	颗粒物	5mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB41/2089-2021)	手工	3 次/周期， 2 个周期
	SO <sub>2</sub>	10mg/m <sup>3</sup>			
	NO <sub>x</sub>	30mg/m <sup>3</sup>			
	烟气黑度	≤1			

(2) 大气取样与监测：样品采集连续监测 2 天，每天监测三次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

2、噪声监测

(1) 监测点布设

表 2 声环境监测布点一览表

监测点位	监测指标	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次
厂界四周	等效连续 A 声级	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2008) 3 类	手工	连续监测 2 天，昼、 夜各监测一次

(2) 监测方法及频率

连续监测 2 天，昼、夜各监测一次。监测方法厂界四周噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。



3、废水监测

(1) 监测点布设

表 3 废水监测内容一览表

监测点位	监测因子	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次
厂区污水处理站总排口	pH	6-9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三 级标准, 且满足南乐县污 水处理厂收水要求	手工	4 次/周期, 2 个周期
	化学需氧量	380			
	氨氮	30			
	五日生化需氧量	240			
	悬浮物	200			

(2) 水取样与监测: 样品采集连续监测 2 天, 每天监测 4 次。水样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

PYSYEM-TF-2019-309



河南思源环境检测有限公司濮阳分公司

# 检 测 报 告



报告编号: SPH2022-Y08002


项目名称: 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

检测类别: 验收监测

报告日期: 2022 年 8 月 20 日

(加盖业务专用章)



项目名称	濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目	检测类别	验收监测
委托单位	濮阳国米生物科技有限公司	样品来源	现场采样
来样编号 (批 号)	-----	样品数量	30
样品编号	2022081201-1~30	到样日期	2022.8.12-8.13
检测项目	见表 1		
检测依据	见表 2		
样品状态	见表 3		
检测结果	检测分析结果见表 4 至表 6。  签发日期: 2022 年 8 月 20 日		
备 注	“ND”表示未检出。		
编制: 贾亚迪      审核: 孙恒子      批准: 连伟娟			

## 1、项目概况

受濮阳国米生物科技有限公司委托，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司于 2022 年 8 月 12 日-8 月 13 日对该公司的废气、废水、噪声进行了现场监测。采样期间公司工况稳定，环保设备正常运行。并于 2022 年 8 月 12 日-8 月 19 日对现场采集的样品进行了分析，根据现场情况及分析结果编制此报告。

## 2、检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	检测频次
3.5t/h 沼气锅炉排气筒出口	有组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3 次/周期，检测 2 周期
厂区污水处理站总排口	废水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量	4 次/周期，检测 2 周期
厂界东西南北 4 点位	噪声	厂界噪声	昼夜检测 1 次，检测 2 天

## 3、检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
1	废气量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 皮托管平行测速采样 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度烟尘（气）测试仪/TW-3200D/PY-8-33	/

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
2	颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 /MS105DU/PY-7-02	1.0 mg/m <sup>3</sup>
3	二氧化硫 (有组织)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D/PY-8-33	3 mg/m <sup>3</sup>
4	氮氧化物 (有组织)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度烟尘(气)测试仪/TW-3200D/PY-8-33	3 mg/m <sup>3</sup>
5	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇 第三章 三(二) 国家环境保护总局(2007年)	林格曼数码测烟望远镜/HC-10 型/PY-8-13	/
6	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇 第一章 六(二) 国家环境保护总局(2007年)	便携式 pH 计 /CT-6032/PY-8-06	/
7	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器 /HCA-100/PY-2-02	4 mg/L
8	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /SHX250IV/PY-2-04	0.5 mg/L
9	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/PY-5-01	0.025 mg/L
10	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 /LE104E/02/PY-7-01	4 mg/L
11	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA6228+型 /PY-8-26	/



#### 4、检测质量保证

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了核查，确认满足检验检测要求

4.2 按照质量管理手册要求全程进行必须的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

#### 5、样品信息

表 3 样品信息

样品编号	样品类型	检测项目	样品状态
2022081201-1~6	有组织废气	颗粒物	滤膜包装完好，无破损
2022081201-1~6		二氧化硫	检测结果
2022081201-1~6		氮氧化物	检测结果
2022081201-1~6		烟气黑度	检测结果
2022081201-7~14	废水	pH	检测结果
2022081201-7~14		化学需氧量	淡黄、无味、微浊
2022081201-7~14		悬浮物	淡黄、无味、微浊
2022081201-7~14		氨氮	淡黄、无味、微浊
2022081201-7~14		五日生化需氧量	淡黄、无味、微浊
2022081201-15~30	噪声	昼夜噪声	检测结果

6、检测分析结果

检测分析结果见表 4 至表 6。

表 4 废气污染物有组织排放检测结果

检测 点位	检测 周期	检测 频次	废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			含氧量 (%)	烟气 黑度
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
3.5t/h 沼气锅 炉排气 筒出口	I 周期	1	2.94×10 <sup>3</sup>	1.9	2.4	5.59×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	19	24	0.056	7.2	<1
		2	2.85×10 <sup>3</sup>	3.2	4.2	9.12×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	17	22	0.048	7.6	<1
		3	2.97×10 <sup>3</sup>	2.6	3.3	7.72×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	18	23	0.053	7.4	<1
		均值	2.92×10 <sup>3</sup>	2.6	3.3	7.59×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	18	23	0.053	7.4	<1
	II 周期	1	3.04×10 <sup>3</sup>	2.1	2.7	6.38×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	18	24	0.055	7.6	<1
		2	3.10×10 <sup>3</sup>	2.4	3.1	7.44×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	18	24	0.056	7.6	<1
		3	3.18×10 <sup>3</sup>	2.1	2.7	6.68×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	19	25	0.060	7.5	<1
	均值	3.11×10 <sup>3</sup>	2.2	2.9	6.84×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	18	24	0.056	7.6	<1	

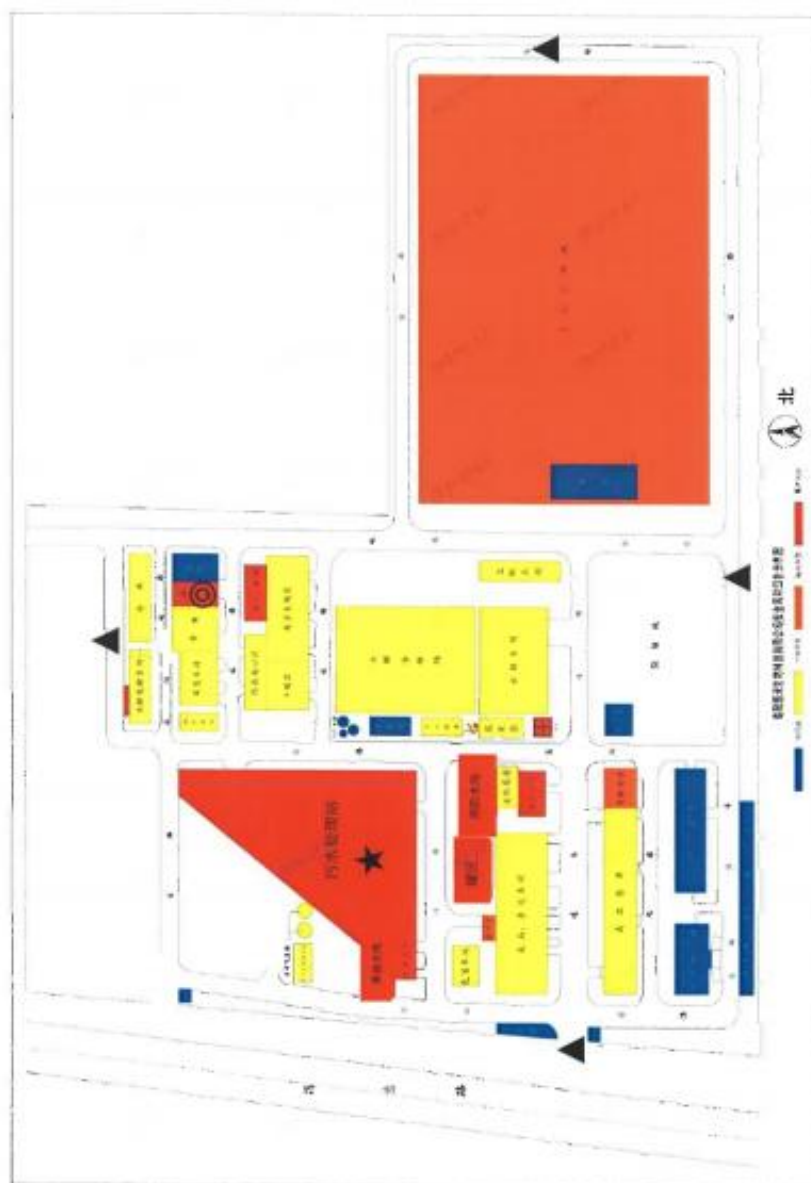
表 5 废水排放监测结果

检测点位	检测时间		pH	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)
厂区污水处理站总 排口	2022.8.12	1 次	7.01	6.51	30	116	38.5
		2 次	6.81	6.76	27	110	40.5
		3 次	6.42	6.63	35	112	41.5
		4 次	6.33	6.49	33	119	39.0
		均值	6.64	6.60	31	114	39.9
	2022.8.13	1 次	6.98	3.38	24	123	40.5
		2 次	6.79	2.96	26	116	41.5
		3 次	6.40	2.70	37	120	44.0
		4 次	6.35	2.52	32	129	41.0
		均值	6.63	2.89	30	122	41.8

表 6 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位	2022.8.12		2022.8.13	
	昼间检测结果	夜间检测结果	昼间检测结果	夜间检测结果
东厂界	57.3	48.6	56.7	47.7
南厂界	56.6	47.4	55.6	46.9
西厂界	57.6	48.7	57.0	48.3
北厂界	55.7	46.5	55.1	46.5



◎ 有组织废气检测点位

★ 废水检测点位

▲ 噪声检测点位

## 采 样 图 片



有组织废气采样



废水采样



噪声检测



## 公众意见调查统计结果表

个人概况	性别		男		女	
	选择项占百分比（%）		40		60	
	居住地区		厂区周边人群			
	职业		工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比（%）		14	5	4	77
	文化程度		专科以上	高中及中专	初中以下	
	选择项人数占百分比（%）		31	29	40	
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		扬尘对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		是否有扰民现象或纠纷		有	没有	
		选择项占百分比（%）			100	
	试生产期	废气对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		固废废物储运及处理处置对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度？			满意	较满意	不满意
	选择项占百分比（%）			100		

公众意见调查表

姓名	孙布龙	性别	男	年龄	31
职业	自由职业	民族	汉	受教育程度	大专
居住地区	栗庄				
项目基本情况	<p>项目简介：</p> <p>濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目位于濮阳市南乐县南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内，西侧为工业园区的昌意路，隔路为河南龙都天仁生物科技有限公司；北侧为国网南乐县供电公司昌意路仓库；北侧东部为南乐县凯嘉工艺品有限公司；东侧隔墙为工业园区发展道路。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析，项目存在的污染物及治理措施情况如下：</p> <p>1、废气</p> <p>厂区污水处理站产生的沼气采用生物脱硫技术处理，处理后的沼气管道输送至锅炉，锅炉燃烧产生的废气经低氮燃烧处理后通过18m排气筒排放。</p> <p>2、废水</p> <p>项目运营后，通过沼气燃烧加热锅炉内的软水为厂区生产项目供热，软水制备过程中会产生少量浓水，浓水依托厂区现有污水处理站处理达标，然后经市政污水管网一起进入南乐县污水处理厂深度处理，处理达标后排入徒骇河。项目沼气脱硫系统产生的洗涤液循环使用，不外排。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目主要噪声源有沼气洗涤塔、脱硫反应器、锅炉风机等设备噪声，经过设备消声、减振和围墙隔声、距离衰减后，项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3类标准要求，项目噪声对周围环境影响较小。</p> <p>4、固体废物</p> <p>本项目固体废物主要有锅炉软水制备产生的废软化树脂。项目废软化树脂产生量约为0.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2021年版），本项目废软化树脂不属于危险废物，为一般工业固废，由原料厂家回收利用，不外排。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

公众意见调查表

姓名	雷爱菊	性别	女	年龄	43
职业	自由职业	民族	汉	受教育程度	小学
居住地区	姚庄村				
项目基本情况	<p>项目简介:</p> <p>濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目位于濮阳市南乐县南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内, 西侧为工业园区的昌意路, 隔路为河南龙都天仁生物科技有限公司; 北侧为国网南乐县供电公司昌意路仓库; 北侧东部为南乐县凯嘉工艺品有限公司; 东侧隔墙为工业园区发展道路。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析, 项目存在的污染物及治理措施情况如下:</p> <p>1、废气</p> <p>厂区污水处理站产生的沼气采用生物脱硫技术处理, 处理后的沼气管道输送至锅炉, 锅炉燃烧产生的废气经低氮燃烧处理后通过 18m 排气筒排放。</p> <p>2、废水</p> <p>项目运营后, 通过沼气燃烧加热锅炉内的软水为厂区生产项目供热, 软水制备过程中会产生少量浓水, 浓水依托厂区现有污水处理站处理达标, 然后经市政污水管网一起进入南乐县污水处理厂深度处理, 处理达标后排入徒骇河。项目沼气脱硫系统产生的洗涤液循环使用, 不外排。</p> <p>3、噪声</p> <p>本项目主要噪声源有沼气洗涤塔、脱硫反应器、锅炉风机等设备噪声, 经过设备消声、减振和围墙隔声、距离衰减后, 项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求, 项目噪声对周围环境影响较小。</p> <p>4、固体废物</p> <p>本项目固体废物主要有锅炉软水制备产生的废软化树脂。项目废软化树脂产生量约为0.5t/a, 根据《国家危险废物名录》(2021年版), 本项目废软化树脂不属于危险废物, 为一般工业固废, 由原料厂家回收利用, 不外排。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有✓	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故 (如有, 请注明原因)	有	没有✓	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意✓	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

公众意见调查表

姓名	李秀玲	性别	女	年龄	33
职业	幼教	民族	汉	受教育程度	高中
居住地区	姚庄村				
项目基本情况	<p>项目简介： 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目位于位于濮阳市南乐县南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内，西侧为工业园区的昌意路，隔路为河南龙都天仁生物科技有限公司；北侧为国网南乐县供电公司昌意路仓库；北侧东部为南乐县凯嘉工艺品有限公司；东侧隔墙为工业园区发展道路。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析，项目存在的污染物及治理措施情况如下：</p> <p>1、废气 厂区污水处理站产生的沼气采用生物脱硫技术处理，处理后的沼气经管道输送至锅炉，锅炉燃烧产生的废气经低氮燃烧处理后通过 18m 排气筒排放。</p> <p>2、废水 项目运营后，通过沼气燃烧加热锅炉内的软水为厂区生产项目供热，软水制备过程中会产生少量浓水，浓水依托厂区现有污水处理站处理达标，然后经市政污水管网一起进入南乐县污水处理厂深度处理，处理达标后排入徒骇河。项目沼气脱硫系统产生的洗涤液循环使用，不外排。</p> <p>3、噪声 本项目主要噪声源有沼气洗涤塔、脱硫反应器、锅炉风机等设备噪声，经过设备消声、减振和围墙隔声、距离衰减后，项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，项目噪声对周围环境影响较小。</p> <p>4、固体废物 本项目固体废物主要有锅炉软水制备产生的废软化树脂。项目废软化树脂产生量约为0.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2021年版），本项目废软化树脂不属于危险废物，为一般工业固废，由原料厂家回收利用，不外排。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有✓	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故 （如有，请注明原因）	有	没有✓	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意✓	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目竣工公示

时间：2022-04-11 11:40:35 来源： 点击：0次

关于濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目竣工公示

项目名称：濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内

上述工程已于2022年4月11日全部建成。请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈（电话：13707676099，地址：濮阳国米生物科技有限公司厂区内。）

特予公示。

濮阳国米生物科技有限公司（盖章）

2022年4月11日

关于濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用  
项目竣工公示

项目名称：濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内

上述工程已于2022年4月11日全部建成。请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈（电话：13707676099，地址：濮阳国米生物科技有限公司厂区内。）

特予公示。

濮阳国米生物科技有限公司（盖章）

2022年4月11日





## 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目调试公示

时间: 2022-04-11 17:43:39 来源: 点击: 88次

### 关于濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目调试公示

项目名称: 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

调试范围: 基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点: 濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内

上述工程已于2022年4月11日全部建成, 将于2022年4月19日至2022年9月20日进行调试。请社会各方对该工程的调试提出意见, 并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈(电话: 13707676099, 地址: 濮阳国米生物科技有限公司厂区内。)

特予公示。

濮阳国米生物科技有限公司(盖章)

2022年4月11日

### 关于濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用 项目调试公示

项目名称: 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

调试范围: 基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点: 濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内

上述工程已于2022年4月11日全部建成, 将于2022年4月19日至2022年9月20日进行调试。请社会各方对该工程的调试提出意见, 并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈(电话: 13707676099, 地址: 濮阳国米生物科技有限公司厂区内。)

特予公示。

濮阳国米生物科技有限公司(盖章)

2022年4月11日



**濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目  
竣工环境保护验收专家技术咨询意见**

2022年9月3日，濮阳国米生物科技有限公司主持召开了“沼气综合利用项目”竣工环境保护验收会。与会代表察看了项目建设情况，听取了建设单位关于项目情况的介绍和验收监测单位关于验收监测报告主要内容的汇报，经质询后认真讨论，形成验收意见如下：

**一、验收检测报告质量**

验收监测单位根据工程实际建设情况、环评及批复要求，按照有关环境监测技术规范，对项目进行了验收监测。验收监测报告编制较为规范，建议按照以下意见整改后通过竣工环保验收。

**二、需修改、完善的内容**

- 1、完善项目概况，细化本次验收的范围；明确排污许可办理及应急预案备案情况。
- 2、规范现场管理，废气、废水管道及环保设施应有明显的标识。
- 3、核实脱硫固废产生量及处理去向。
- 4、加强环保设施管理及风险应急管理，确保环保设施正常运行，污染物达标排放。

专家：



2022年9月3日

# 濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目

## 竣工环境保护验收签到表

2022年9月3日

姓 名	单 位	职 务	联 系 电 话	签 名
刘云选	濮阳市生态环境局	高工	13839258575	刘云选
杨志臣	中原环保	高工	13505618959	杨志臣
贾明辉	濮阳国米生物科技有限公司	副总	13707676099	贾明辉
陈瑞明	濮阳国米生物科技有限公司	副总	13525267508	陈瑞明
吕晓宇	河南思源环境检测有限公司濮阳分公司	—	18428388354	吕晓宇

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：濮阳国米生物科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	濮阳国米生物科技有限公司沼气综合利用项目					建设地点		濮阳市南乐县产业集聚区濮阳国米生物科技有限公司厂区内						
	行业类别	D4430 热力生产和供应					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 2 万吨木糖		项目开工日期	/		实际生产能力		年产 2 万吨木糖		试运行日期	2022.4.11-9.20			
	投资总概算	200 万元					环保投资总概算		20 万元		所占比例	10%			
	环评审批部门	濮阳市生态环境局南乐分局					批准文号		乐环审表[2022]7 号		批准时间	2022 年 3 月 7 日			
	初步设计审批部门	/					批准文号		/		批准时间	/			
	环保验收审批部门	/					批准文号		/		批准时间	/			
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位			福士德锅炉有限公司		环保设施监测单位		河南思源环境检测有限公司濮阳分公司				
	实际总投资	200 万元					实际环保投资		106 万元		所占比例	53%			
	废水治理	/	废气治理	8.8 万元	噪声	5 万元	固废治理		/	绿化及生态	/	其它	/		
新增废水处理能力	/					新增废气处理能力		/		年工作时	5400h				
建设单位		濮阳国米生物科技有限公司		邮政编码		457400		联系电话		13707676099		环评单位		河北典图环保科技有限公司	
污染物排放达标与总量控制	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水	179.6020			0.3		0.3								
	化学需氧量	71.8408	118	380	0.3540		0.1200	0.1512		71.9608	169.9		+0.1200		
	氨 氮	3.5920	4.75	30	0.0143		0.0060	0.00756		3.5980	3.5999		+0.0060		
	废气						1628.1								
	烟尘	0.4941	2.4	5			0.0471	0.1408		0.5412	0.5989		+0.0471		
	二氧化硫	0.1960	ND	10			0	0.0282		0.1960	0.2376		+0		
	氮氧化物	6.6782	18	30			0.3552	1.0543		7.0334	8.0948		+0.3552		
	工业固体废物														
特征污染物	/														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年