

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 双蛋白动物营养补充剂项目
建设单位(盖章): 河北霖踵生物科技有限公司
编制日期: 2025年12月

中华人民共和国生态环境

打印编号: 1764035830000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	q576nm		
建设项目名称	双蛋白动物营养补充剂项目		
建设项目类别	11--024其他食品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	河北霖暉生物科技有限公司		
统一社会信用代码	91130609MACLB96D74		
法定代表人 (签章)	吕艳红		
主要负责人 (签字)	吕艳红		
直接负责的主管人员 (签字)	吕艳红		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河北新澜环保工程集团有限公司		
统一社会信用代码	91130602MA07PTUMXE		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
张蕾	03520240513000000126	BH018477	张蕾
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张蕾	建设项目基本情况, 建设项目工程分析, 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准, 主要环境影响和保护措施, 环境保护措施监督检查清单, 结论、附表	BH018477	张蕾

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河北新澜环保工程集团有限公司（统一社会信用代码 91130602MA07PTUMXE）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制 双蛋白动物营养补充剂项目 环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 张蕾（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 03520240513000000126，信用编号 BH018477），主要编制人员包括 张蕾（信用编号 BH018477）1 人，上述人员为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。



编制单位承诺书

本单位 河北新澜环保工程集团有限公司（统一社会信用代码 91130602MA07PTUMXE）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

（一）本单位受建设单位的委托，严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定，依法开展建设项目环境影响评价，并按照规定编制建设项目环境影响评价文件。

（二）本单位已进行现场踏勘，并在《报告》中如实反映项目现场及周围环境状况。

（三）本单位编制的环评文件已对项目涉及的环境要素进行了核实、论证，并提出切实可行的环境保护对策和措施建议，无漏项或缺项；提出的环保措施及日常管理满足环保部门发布的各项环保管理要求。

（四）本单位对建设项目环境影响评价文件的真实性负责，并对相关结论负责。

（五）本单位和编制主持人愿意承担因建设项目环境影响评价文件质量问题产生的法律责任。

编制主持人（签字）：

承诺单位（公章）：

2025年11月24日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91130602MA07PTUMXE



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

副本编号: 1 - 1



名称
类型
法定代表人

河北新晟环保工程集团有限公司

有限责任公司(自然人投资或控股)

高占义

注册资本

贰仟万元整

成立日期

2016年04月15日

住所

河北省保定市高开区恒源西路888号智慧
谷总部园C4-1座4层401室

经营范围

环保工程施工, 环境影响评价, 环保技术咨询、技术开发、技术转让、技术推广服务, 节能技术推广服务; 环境保护专用设备, 环境监测专用仪器仪表销售、安装、修理, 软件运行维护, 硬件运行维护, 水污染治理, 大气污染治理, 土壤污染治理与修复服务, 环境工程专项设计服务, 市政工程设计服务, 企业管理咨询服务; 环境工程专项设计服务, 建筑噪声监测服务; 化工产品(不含危险化学品及易制毒化学品, 无储存), 计算机、软件及辅助设备, 通讯终端设备, 办公设备, 文具用品的销售。(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

2025年 月 30日

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:


市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

编制主持人承诺书

本人张蕾（身份证件号码_____）郑重承诺：本人在河北新澜环保工程集团有限公司单位（统一社会信用代码91130602MA07PTUMXE）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2025年11月24日



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师职业资格。



名：张蕾
证件号码：
别：女
出生年月：1986年11月
准日期：2024年05月26日
理号：03520240513000000126



仅限“双蛋白动物营养添加剂项目”使用，其他项目无效。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13064120251125105911

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130641

兹证明

参保单位名称：	河北新润环保工程集团有限公司	社会信用代码：	91130602MA07PTUMXE
单位社保编号：	13202781833	经办机构名称：	高新区
单位参保日期：	2025年11月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	7	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	张蕾		2025-11-01	缴费	4007.00	202511至202511

证明机构公章：



证明日期：2025年11月25日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码：0-19464354436055041

一、建设项目基本情况

建设项目名称	双蛋白动物营养补充剂项目		
项目代码	2506-130697-89-01-360040		
建设单位联系人	吕艳红	联系方式	
建设地点	河北徐水经济开发区法治街云致科技谷 B12 号楼		
地理坐标	(E115°27'49.725", N39°0'57.012")		
国民经济行业类别	食品及饲料添加剂 C1495	建设项目行业类别	十一、食品制造业 14 中 24.其他食品制造 149—无发酵工艺的食品及饲料添加剂制造
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目备案部门	河北徐水经济开发区行政审批局	项目备案部门	徐经开备字（2025）15 号
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	1	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	1700
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《“保定·中国电谷”大王店产业园区控制性详细规划》（2009—2020 年）（河北徐水经济开发区原名为“保定·中国电谷”大王店产业园区，2012 年河北省人民政府以冀政函〔2012〕96 号将河北徐水经济开发区纳入省级经济开发区管理序列，大王店产业园区被正式命名为“河北徐水经济开发区”） 审批机关：河北省人民政府 审批文件名称及文号：冀政函〔2012〕96 号		
规划环境影响评价情况	文件名称：《“保定·中国电谷”大王店产业园区规划环境影响报告书》《河北徐水经济开发区（原大王店产业园内）规划环境影响跟踪评价报告书》 召集审查机关：保定市生态环境局（原保定市环境保护局） 审查文件名称及文号：《保定市环境保护局关于保定·中国电谷大王店产业园区规划环境影响报告书的审查意见》《保定市生态环境局关于转送河北徐水经济开发区（原大王店产业园内）规划环境影响跟踪评价报告书专家审查意见的函》（保环规〔2019〕4 号）		

规划及规划环境影响评价符合性分析	1.与规划的符合性分析 本项目与《徐水经济开发区（原大王店产业园区）控制性详细规划设计》符合性分析详见下表：			
	表 1-1 与徐水经济开发区规划符合性对比分析表			
	序号	规划内容	本项目	符合性
	1	规划范围：河北徐水经济开发区（原大王店产业园区）规划实施范围为西至乐凯大街，西北至高压走廊，北至徐大公路，东至瑞祥大街，南至纬一路，实施面积为20.25km ² ，实施范围较规划范围有所缩减，主要缩减区域为西北高压走廊西侧区域，即大王店镇区、大仕庄、小仕庄、骆庄等村庄。	本项目位于徐水经济开发区，租赁河北创标科技有限公司B区12号现有厂房建设。	符合
	2	开发区产业定位为：重点发展汽车及零部件制造、新型储能设备、现代电子信息、新材料等高端产业，着力打造高新技术制造业和战略性新兴产业基地。	本项目属于国民经济类别中的 C1495 食品及饲料添加剂，为高品质、高附加值、低污染的产业，属于有条件准入行业。	符合
	3	给水：开发区用水由河北徐水经济开发区地表水厂供给，地表水厂位于开发区内纬二路北侧，总占地面积为46710.77m ² ，地表水厂以南水北调水为水源，供水规模为5万m ³ /d。	本项目供水由河北徐水经济开发区现有供水管网供给，能够满足项目用水需求。	符合
	4	排水：开发区污水排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂进一步处理，污水处理厂位于徐水区大王店镇东南崔官营村北，总占地4.779公顷，其中近期污水处理工程占地2.124公顷，预留远期用地2.655公顷，近期污水处理厂设计处理能力为1.5万m ³ /d，远期处理规模扩至5万m ³ /d。现已建成2条污水处理线，处理能力为1.5万m ³ /d，建设配套管网总长19.8km。	本项目劳动定员15人，生活污水依托现有排水系统排至保定市徐水区大王店镇污水处理厂进一步处理；项目清洗废水及沉化过程浓缩废水、净水反渗透浓水经“螺旋膜+二次RO膜反渗透”处理后清水回用不外排，浓水作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司。	符合
	5	供热：开发区用热由保定科林供热有限公司提供，已建项目蒸汽总供应能力为455t/h。2018年开发区用热约275t/h，尚有180t/h的余量。原规划园区近期建设大型集中供热锅炉1座，远期采用保北热源供热。实际保北热源未建设，开发区引进集中供热企业，先行建设集中供热设施。	目前，供汽管网未铺设至本厂区附近，本项目生产用蒸汽暂由蒸汽发生器提供，待管网铺设完成后，采用园区供热。项目取暖采用空调。	/
	6	供电：开发区及周边共有110kV变电站2座，主变4台，总容量176MVA；35kV变电站3座，主变3台，总容量43.3MVA；开发区共有10kV线路94.31km。10kV公用变压器161台，容量为16680kVA，10kV专用变压器79台，容量为40155kVA。开发区电力综合管沟已建成19.3公里。	本项目用电量为767.99万kW·h/a，依托徐水经济开发区供电系统供给。	符合

2.与规划环境影响评价结论及审查意见的符合性分析

(1) 行业准入清单

根据河北徐水经济开发区（原大王店产业园区）规划环评及跟踪评价：徐水经济开发区位于徐水区中心城区西侧，开发区西至乐凯大街，北至徐大公路，东至瑞祥大街，南至纬一路，实施面积 20.25 平方公里。重点发展汽车及零部件制造、新型储能设备、现代电子信息、新材料等高端产业，着力打造高新技术制造业和战略性新兴产业基地。开发区行业准入清单见表 1-2。

表 1-2 开发区行业准入清单

分类	内容	依据
禁入行业	1.皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 2.造纸和纸制品业 3.化学原料和化学制品制造业 4.医药制造业 5.金属冶炼	高能耗、水耗的行业；与主导行业关联不密切、不利于完善开发区产业链的行业
有条件准入	1.开发区主导产业的下游产业 2.有利于开发区实现循环经济理念和可持续发展的产业 3.高品质、高附加值、低污染的行业	有利于完善开发区产业链的,或与开发区主导产业关联性不强,但有助于开发区经济发展的行业
允许行业	1.汽车及零部件制造 2.新型储能设备 3.现代电子信息 4.新材料制造 5.高新技术制造业及战略性新兴产业	开发区主导产业、有利于开发区经济发展

本项目产品为双蛋白营养补充剂，属于国民经济行业类别中的 C1495 食品及饲料添加剂制造，不属于禁入行业。饲料添加剂是指在生产、加工或使用过程中添加的少量或微量物质，旨在改善饲料的营养价值、提高动物生产性能、促进动物健康、改善饲料品质或减少环境污染。动物通过日常补充双蛋白营养补充剂，肉类产品能够实现抗生素零使用、重金属残留等各项指标全部达到欧盟标准，这是消费者们选择的“真正健康”的肉类，是对“品质生活”最直接的追求，项目建设后，无生产废水外排且废气排放量较小，属于“高品质、高附加值、低污染”产品。徐水经济开发区管理委员会同意本公司入驻园区开展生产经营(见附件)。

(2) 园区准入负面清单

表 1-3 开发区环境准入负面清单		
控制类别		界定范围和划定标准说明
禁止限制	禁止发展产业（宏观）	对于能源、资源消耗大，环境污染严重，可能对区域环境、其他产业造成恶劣影响的产业必须严格限制； 《产业结构调整指导目录》中限制、淘汰类项目； 《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》中规定的产能过剩行业； 《河北省新增限制和淘汰类产业目录》中规定淘汰类建设项目；
	限制发展产业（宏观）	对于能源、资源消耗和环境污染较严重，但有可行的办法并努力后可以减轻，并且确实对区域经济发展和劳动就业具有较大意义的产业； 清洁生产水平达不到国内先进水平的项目；
	负面清单	与开发区的产业定位、产业布局不相符的拟入区项目 《产业结构调整指导目录》中淘汰类项目
<p>双蛋白动物营养补充剂属于饲料添加剂，能够有效提升动物自身的免疫力，减少对抗生素的依赖，从而降低肉类食品中抗生素残留的风险，确保食品安全。经与表 1-3 中环境准入负面清单对比，本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》鼓励类 13 绿色农业：符合绿色低碳循环要求的饲料、饲料添加剂项目，不属于《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》中规定的产能过剩行业，不属于能源、资源消耗和环境污染严重的产业。徐水经济开发区管理委员会同意本公司入驻园区开展生产经营（见附件）。综上，本项目不属于徐水经济开发区环境准入负面清单项目。</p> <p>（3）与《徐水经济开发区（原大王店产业园区）规划环境影响跟踪评价报告书》结论及审查意见符合性分析详见下表：</p>		

表 1-4 与规划环境影响评价结论及审查意见的符合性分析			
序号	规划及审查意见要求	本项目	符合性
1	严格招商项目：优化产业结构，建议开发区进一步引进汽车及零部件制造、新型储能、现代电子信息、新材料等高科技技术产业，加强有利于形成产业链的项目入区，加大补链项目招商力度。	本项目属于国民行业类别中的C1495食品及饲料添加剂，动物通过日常补充双蛋白营养补充剂，提高它们的抗病能力，少得病，从而降低肉类食品中抗生素残留的风险，确保食品安全，符合循环经济的理念。徐水经济开发区管理委员会同意本公司入驻园区开展生产经营，本项目不属于徐水经济开发区环境准入负面清单项目。	符合
2	环境空气质量改善：为减轻开发区建设过程中对环境空气质量的影响，应严格按照《河北省大气污染防治条例》的要求加强开发区内企业有组织废气排放污染控制和无组织扬尘污染防治。	本项目废气收集后经治理设施治理后达标排放；未收集的废气经封闭车间门窗启闭后无组织排放。	符合
3	按跟踪评价报告书规定的方式，落实各项污染防治和生态保护措施，使区内企业排放污染物稳定达标，积极推进区域污染物削减，逐步改善区域环境质量。应进一步加强园区基础设施建设，实现开发区雨污分流，完善区内企业防渗措施，防止对周边环境造成污染。	本项目废气、噪声和固体废物均采取合理防治措施，运营期各项污染物均能达标排放，满足国家和地方相关排放标准、要求。	符合
4	严格落实“三线一单”管控要求，按照环境准入负面清单生态保护红线管理要求控制入园进区建设项目的类别、性质，科学布局。各级环评审批部门应将入园进区建设项目与该跟踪评价报告书及审查小组的审查意见的符合性作为环评审批的重点审查内容。	根据保定市环境管控单元分布图，项目建设符合“三线一单”管控要求	符合
5	严格落实环评报告中提出的环境管理、环境监测制度、清洁生产管理等有关措施。	本项目严格落实各项环境管理要求，根据相关规定，制定环境监测制度，按照自行监测计划定期检测项目污染物排放情况。	符合
<p>综上，本项目符合河北徐水经济开发区规划及规划环境影响评价结论及审查意见的要求。</p> <p>根据《河北徐水经济开发区管理委员会关于开发区新上项目办理环评审批的请示》（徐经开呈〔2025〕54号，见附件），同意按原规划要求进行环评批复。</p>			

其他符合性分析	<p>1.政策符合性分析</p> <p>本项目属于 C1495 食品及饲料添加剂，根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于鼓励类中-13. 绿色农业：符合绿色低碳循环要求的饲料、饲料添加剂项目，项目符合国家现行的有关产业政策。</p> <p>本项目所用设备未列入《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批、第二批、第三批、第四批）》中所列淘汰落后生产工艺装备；项目的建设内容未列入《市场准入负面清单(2025 年版)》中的禁止和许可类事项，属于市场准入负面清单以外的行业，可依法平等进入。</p> <p>本项目于 2025 年 6 月 13 日在河北徐水经济开发区行政审批局备案，备案编号：徐经开备字〔2025〕15 号，项目代码 2506-130697-89-01-360040。</p> <p>综上所述，此项目符合国家产业政策和河北省地方产业政策。</p> <p>2.“四区一线”分析</p> <p>根据《保定市人民政府办公室关于加强自然保护区风景名胜区核心景区重点河流湖库管理范围饮用水水源地保护区周边地区建设管理的通知》（保政办函〔2019〕10 号）：</p> <p>①全面加强以自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区的建设管理，坚持绿色发展、留住绿水青山，为我市高质量发展提供有力保障。</p> <p>②加强周边地区管理。各地要按照山水林田湖草系统保护的要求，将辖区内自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边 2km 作为重点管理区域（不含城市、县城规划建设用地范围），严守生态红线，严格土地预审，严格规划管理，健全工作机制，确保自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区建设活动科学合理、规范有序。</p> <p>本项目位于河北徐水经济开发区，根据保定市“四区一线图”示意图（见附图 7），本项目未列入“四区一线”范围（生态保护红线、自然保护区、风景名胜区、河流湖库管理区、饮用水水源地保护区）。</p>
---------	---

3.“三线一单”符合性分析

表 1-5 “三线一单”符合性分析

内容	分析内容	项目情况	符合性
生态保护红线	指在生态空间范围内具有特殊重要生态功能，必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线和生命线，通常包括具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙、海岸生态稳定等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域、按照“只能增加，不能减少”的基本要求，实施严格管控。生态保护红线划定后，原则上将按禁止开发区域要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。生态保护红线内的自然保护区、风景名胜区、世界遗产地、森林公园、地质公园、湿地公园、饮用水水源保护区等各类保护地，按现有法律法规进行管理。红线内其他区域，禁止大规模城镇化和工业化活动，实行环境准入正面清单制度。	本项目位于河北徐水经济开发区，经查阅河北省生态保护红线区范围图，本项目不涉及生态保护红线区，项目与河北省生态保护红线的位置关系见附图 7。	符合
环境质量底线	指按照水、大气、土壤环境质量“只能更好、不能变坏”的原则，科学评估环境质量改善能力，衔接环境质量改善要求，确定分区域分阶段环境质量目标及相应的环境管控和污染物排放总量限值要求。	根据基本污染物环境质量现状数据，项目所在区域环境空气为不达标区域。项目排放污染物可实现达标排放，满足总量控制指标要求，投产后对区域环境无明显不利影响	符合
资源利用上线	指按照自然资源资产“只能增值、不能贬值”的原则，以保障生态安全和改善环境质量为目的，参考自然资源资产负债表，结合自然资源开发利用效率，提出的分区域分阶段的资源能源开发利用总量、强度、效率等上线管控要求。	项目用水量较少，不会突破当地水资源利用上线，生产工艺不涉及消耗煤、油，用电由当地电网接入，天然气用量较小，不会突破当地能源利用上线；项目位于河北徐水经济开发区，占地为建设用地，不会突破当地土地资源利用上线。	符合
生态环境准入清单	指基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、资源开发利用等禁止和限制的环境准入情形。	项目不属于国家和地方产业结构调整目录中所列的限制、淘汰类，也不在《保定市主体功能区负面清单》中，项目符合河北徐水经济开发区产业规划。	符合

	<p>4、本项目与《河北省生态环境厅办公室进一步做好沙区建设项目环境影响评价工作的通知》（冀环办字函【2023】326号）符合性分析</p> <p>根据《河北省生态环境厅办公室进一步做好沙区建设项目环境影响评价工作的通知》（冀环办字函[2023]326号），为“贯彻落实《中华人民共和国防沙治沙法》，按照‘在沙化土地范围内从事开发建设活动的，必须事先就该项目可能对当地及相关地区生态产生的影响进行环境影响评价，依法提交环境影响报告；环境影响报告应当包括有关防沙治沙的内容’规定，进一步做好沙区建设项目环境影响评价制度执行工作”。保定市涉及沙区的范围主要有安国市、博野县、定兴县、高碑店市、高阳县、蠡县、莲池区、满城区、清苑区、望都县、涿州市。本项目位于保定市徐水区，徐水区不涉及沙化土地范围。本项目与沙化土地位置见附图9。</p> <p>5.与保定市生态环境分区管控成果符合性分析</p> <p>根据保定市生态环境局《保定市生态环境分区管控成果》（2023更新方案）要求，本项目与保定市生态环境分区管控成果符合性分析见下表。</p> <p>本项目不涉及生态保护红线、自然保护地，不涉及一般生态空间。</p>
--	---

表 1-6 项目与保定市生态环境分区管控成果符合性分析表			
管控维度	管控要求及符合性分析	项目情况	符合性分析
生态保护红线			
/	/	/	/
自然保护区			
/	/	/	/
一般生态空间			
/	/	/	/
产业准入及布局总体管控要求			
空间布局约束	<p>➤ 准入总体要求</p> <p>1.新建、扩建产业项目符合《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》《产业发展与转移指导目录》《禁止用地项目目录》《限制用地项目目录》《河北省京冀交界地区新增产业的禁止和限制目录》《廊坊市广阳区、永清县、固安县和涿州市新增产业的禁止和限制目录》等准入文件要求。</p> <p>2.严格控制在生态脆弱或环境敏感地区建设《环境保护综合名录》中“高污染、高环境风险”行业项目。</p> <p>➤ 禁止布局要求</p> <p>1.严格管控新增矿产开发项目，禁止在生态保护红线和各类保护地范围内新上固体探矿、采矿项目，已有的应当有序退出；除建材矿集中开采区外严禁新上露天矿山项目，停止已有露天矿山扩大矿区范围审批。</p> <p>2.对安全生产和环保限期整改不达标、越界开采拒不退回的矿山，依法关闭；对属于国家和本省产业政策淘汰类、位于“四区一线”无法避让、资源枯竭和已注销采矿许可证、列入煤炭去产能关闭退出计划的矿山，限期关闭退出。</p> <p>3.严禁新增化工园区；严禁新增钢铁产能。</p> <p>4.全市范围禁止生产和销售厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜，禁止以医疗废物为原料制造塑料制品。禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签；禁止生产、销售含有塑料微珠的日化产品。</p> <p>➤ 限制布局要求</p> <p>1.限制以造纸、制革、印染、化工等高耗水、高污染行业为主导产业的园区发展。</p> <p>2.严格控制燕山—太行山生态涵养区、国家公益林等重点林区、水土流失重点预防区和水土流失重点治理区固体矿产开发。</p> <p>3.严格控制露天矿山开采：重点区域原则上禁止新建露天矿山建设项目；确需建设的，应当严格落实生态环境保护、矿产资源规划和绿色矿山建设规范等要求；已有露天矿山应当通过资源整合压减总体露天开采面积；鼓励、推动露天转地下开采。</p> <p>4.新(改、扩)建项目能耗达到《河北省主要产品能耗限</p>	<p>本项目属于国民行业类别中的C1495 食品及饲料添加剂，符合准入文件要求；不属于禁止布局和限制布局中的行业类别。项目位于河北徐水经济开发区建设过程中废气、废水经可行技术治理后达标排放，噪声达标排放，固废妥善处理，符合园区规划环评、建设项目环评要求。徐水经济开发区管理委员会同意本公司入驻园区开展生产经营。</p>	符合

		<p>额和设备能效限定值》准入值要求，鼓励达到先进值。新(改、扩)建项目严格执行产能置换、煤炭替代和污染物倍量削减替代制度，当地有相关园区规划的，原则上要进入园区并配套建设高效环保治理设施，符合园区规划环评、建设项目环评要求。</p> <p>5.严格控制新增煤电装机规模。严格控制高污染、高耗水行业新增产能，产能等量替代，水污染物倍量替代。</p>		
		<p>➤ 项目入园进区要求</p> <p>1.新建企业原则上均应建在工业集聚区。推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求、向满足法律法规规定的工业集聚区集中，明确涉水工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的涉水工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。</p>		符合
	水环境总体管控要求			
	空间布局约束	<p>➤ 工业污染治理</p> <p>2.优化提升污水、污泥处理工艺，提高循环利用和资源化水平，直排入河企业尽量改排市政污水管网，实现生产污水及生活污水减排或不外排。实施白洋淀上游流域全行业涉水企业的清洁生产审核，涉水行业全部达到清洁化生产水平。</p>	<p>项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺；浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理。</p>	符合
	大气环境总体管控要求			
	空间布局约束	<p>1.严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目，新建、改建涉 VOCs 的石油炼制、石油化工、有机化工、制药、煤化工等工业企业要进入工业园区。未纳入国家和省《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目一律不得建设。</p> <p>2.加快城市建成区重点污染工业企业搬迁改造，对没有搬迁价值且环境影响明显的重点企业应实施关停（除必须依托城市或直接服务于城市的企业外）；其余不适宜在主城区发展的工业企业也应根据实际纳入退城搬迁范围。县城及主要城镇建成区的重点污染企</p>	<p>1.本项目不属于石化、化工、包装印刷、工业涂装、石油炼制、石油化工、有机化工、制药、煤化工等建设项目；</p> <p>2.本项目选址位于河北徐水经济开发区；</p>	符合

		<p>业逐步实施退城搬迁。</p> <p>3.稳定煤炭消费总量，大幅削减散煤。实行能源消耗总量和强度“双控”，增加天然气保供能力，科学有序利用地热能，推进生物天然气、县域农林生物质热电联产发展。</p> <p>4.持续淘汰过剩产能，推进水泥、火电、煤炭等重点行业压减产能，实施重点行业产能总量控制政策，推动结构性去产能向系统性优产能转变。以水泥等行业为重点开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造，促进传统产业绿色转型升级。</p> <p>5. 禁止新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉；城市和县城建成区禁止新建 35 蒸吨/小时及以下生物质锅炉，城市建成区生物质锅炉实施超低排放改造。</p>	<p>3.本项目不使用煤炭；</p> <p>4.本项目不属于水泥、火电、煤炭等重点行业；</p> <p>5.本项目为蒸汽发生器，不属于新增燃煤、生物质锅炉。</p>	
	土壤环境总体管控要求			
	空间布局约束	<p>1.禁止向涉重金属相关行业落后产能和产能过剩行业提供土地。</p> <p>2.禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建有色金属冶炼、石油加工、焦化、化工、电镀、制革等可能造成土壤污染的建设项目；依法搬迁或关闭对土壤造成严重污染的现有企业。</p> <p>3.在永久基本农田区域，不得新建可能造成土壤污染的建设项目，已建成的要限期关闭拆除；严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、电镀、制革、制药、铅酸蓄电池等行业企业；涉及严格管控类耕地的县（市、区）制定风险管控实施方案，因地施策采取种植结构调整、轮作休耕、退耕还林还草还湿等措施，降低环境风险；加强特定农产品严格管控区管理，严禁种植特定食用农产品和饲草。</p> <p>4.结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局城乡生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。</p> <p>5.推动依法淘汰涉重金属落后产能和化解过剩产能，推动经整改仍达不到要求的产能依法依规关闭退出。</p> <p>6.以涞源县、高阳县、蠡县、阜平县、清苑区、易县为重点地区，严控涉重金属行业新增产能。</p>	<p>1.本项目不涉及重金属；</p> <p>2.本项目位于河北徐水经济开发区，本项目不属于有色金属冶炼等可能造成土壤污染的建设项目。</p> <p>3.本项目不涉及永久基本农田；</p> <p>4.本项目产生的固体废物均妥善处理；</p> <p>5.本项目不涉及重金属；</p> <p>6.本项目位于河北徐水经济开发区，不属于所列重点区域；</p>	符合
	资源利用总体管控要求			
	水资源管控要求	<p>➤ 地下水禁限采区：</p> <p>1.落实最严格水资源管理制度，地下水取水许可总量不得突破地下水取水总量控制指标，强化地下水利用监管。</p> <p>2.在地下水禁采区，除临时应急供水和无替代水源的农村地区少量分散生活用水外，严禁取用地下水，已有的要限期关闭。</p> <p>3.在地下水限采区，一律不新增地下水开采量。对当地社会发展和群众生活有重大影响的重点建设项目，确需取用地下水的，按照用 1 减 2 的比例，同步削减</p>	<p>本项目用水由当地供水管网提供，不开采地下水。</p>	符合

		<p>其他取水单位的地下水开采量,直至地下水采补平衡。</p> <p>4.在南水北调受水区和有地表水源的地区一律不再审批工业取用地下水许可。南水北调受水区内分配的水量指标未完全消纳,按照规定的引江水用途能够满足用水需求的,不予批准新增取用地下水;已取得地下水取水许可的,应当限期切换引江水,按比例保留的公共供水地下水的备水量除外。</p> <p>5.全部关停南水北调受水区县城以上具备条件的自备井,对成井条件好、出水稳定、水质达标的予以封存,作为应急备用水源;关停范围内对水质有特殊要求的取水井、消防取水井、应急避难场所取水井等,按照程序履行审查批准手续后,可以不予关停。</p>		
		<p>➤ 工业节水:</p> <p>1.深入推进工业节水,严格限制高耗水产业发展,开展水平衡测试或用水审计,对超过取用水定额标准的企业,指导开展节水技术改造。</p> <p>2.围绕火电、纺织、造纸、化工、食品和发酵等高耗水行业,开展节水型企业和节水标杆企业创建。</p> <p>3.大力推行节水工艺和设备改造、水循环利用、废水处理回用等节水环保技术,推广工业废水资源化利用工艺、技术和装备,提升高耗水企业废水资源化利用水平,以酿造、制药、印染、纺织、制革、造纸等 6 个行业涉水企业为重点,实施全行业涉水企业清洁化改造和绿色化发展。</p>	<p>项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺;浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐,作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司;生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网,最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理。</p>	符合
	能源管控要求	<p>2.新建项目单位产品能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》准入值要求,鼓励达到先进值;现有企业单位产品能耗达到《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》限定值要求,鼓励已达标企业通过节能改造达到先进值;国家或省对重点行业单位产品能源消耗限额进行修订的,行业限定值、准入值、先进值按新标准执行。</p>	<p>本项目不属于《河北省主要产品能耗限额和设备能效限定值》中规定的水泥、粗钢、焦炭、合成氨等 106 类重点用能产品的 733 项产品。</p>	符合
	土地资源管控要求	/	/	/
	<p>本项目位于河北徐水经济开发区,属于重点管控单元,单元编码:ZH13060920033。</p>			

表 1-7 本项目与“生态环境准入清单”符合性分析						
行政区	类别	单元代码	维度	管控措施	项目情况	符合性
河北省保定市徐水区大王店镇	重点管控单元	ZH13060920033	空间布局约束	1.严格遵循全市产业准入及布局总体管控要求。 2.严格落实园区规划环评及其批复文件制定的项目准入和布局管控要求。 3.现有与园区产业定位、布局不符的企业,对环境影响较大的严格限制其发展规模。 4、禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。 5、禁止建设《环境保护综合名录 2017 年版》中“高污染、高风险”产品加工项目。 6、禁止入区企业开采地下水。 7、禁止超过单位产品能源消耗限额标准的企业入驻。	本项目符合园区产业定位及布局总体要求,不涉及溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的使用,用水由园区管网提供。项目不属于超过单位产品能源消耗限额标准的企业。	符合
			污染排放管控	1.严格落实规划环评及其批复文件制定的环保措施。 2、涉 VOCs 排放工业企业污染物排放应达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相关要求。 3、完善污水收集处理设施建设,确保区域水环境质量不降低。 4、开发区内锅炉污染物排放应达到《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)相关要求。 5、开发区内工业炉窑污染物排放应达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)中的相关要求,并满足《生态环境部等关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气〔2019〕56 号)要求。 6、设备制造业执行《铸造行业大气污染物排放限值标准》(T/CFA030802-2-2017)中相	本项目不涉及 VOCs。目前,供热汽网未铺设至本厂区,本项目生产用蒸汽暂由蒸汽发生器提供,蒸汽发生器采用低氮燃烧,烟气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)相关要求。	符合

				关标准值。		
			环境 风险 防控	1.严格落实规划环评及其批复文件制定的环境风险防范措施。 2、成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力，建立有效的事故风险防范体系。 3、避免建设存在重大环境安全隐患的工业项目。	本项目运营期污染物均达标排放，不会对区域环境造成影响，严格落实各项管理要求，建成后根据相关规定，制定环境突发事件应急预案。	符合
			资源 利用 效率	1.稳步提高再生水回用率，逐步减少新鲜水用量，降低单位工业增加值新鲜水耗。 2、实施能源消耗总量控制，严格执行单位产品能源消耗限额标准。 3.鼓励锅炉、工业炉窑进行余热利用。	项目设备、管道清洗废水及沉化过程浓缩废水、净水工艺反渗透浓水经“螺旋膜+二次RO膜反渗透”处理后清水回用净水工艺，浓水作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理	符合
<p>通过上表可知，本项目符合《保定市生态环境分区管控成果》（2023更新方案）的环境管理要求。</p> <p>6.项目选址可行性</p> <p>（1）用地规划符合性分析：本项目租赁河北创标科技有限公司厂房进行建设，根据不动产权证书（见附件），项目占地为工业用地，符合用地规划。</p> <p>（2）环境敏感性分析：本项目位于河北省保定市河北徐水经济开发区，中心地理坐标为：E115°27'49.725"，N39°0'57.012"。距离本项目最近敏感点为项目西侧280m处的哈弗城D3区，评价范围内无文物，景观、水源保护地和自然保护区等其他环境敏感点，故本项目选址合理。</p> <p>（3）环境影响可行性分析本项目认真落实本报告提出的环保对策建议后，污染治理措施得以完善，运营期“三废”排放量小，对环境影响较小，环境质量可以维持现状水平。</p> <p>综上所述，从基础条件、环境条件和该项目对环境的影响分析，项目选址可行。</p> <p>7.环境管理政策符合性分析</p>						

表 1-8 本项目与相关环境法规政策相符性分析			
依据文件	文件要求	项目情况	符合情况
《中华人民共和国大气污染防治法》 (2018-11-3)	第八十条 企业事业单位和其他生产经营者在生产经营活动中产生恶臭气体的，应当科学选址，设置合理的防护距离，并安装净化装置或者采取其他措施防止排放恶臭气体。	项目位于园区，距离项目最近的环境敏感点为西侧 280m 处的哈弗城 D3 区。均质、沉化异味废气经集气罩收集后进入“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”处理后经 15 米高排气筒 DA002 达标排放。	符合
河北省空气质量持续改善行动计划实施方案（河北省人民政府，2024.4.17）	二、深化产业结构优化调整（一）严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。 （二）加快退出重点行业落后产能和优化产业布局。严格执行《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁矿热炉。加快调整优化不符合生态环境功能定位的产业布局、规模和结构。	本项目为新建项目，不属于高耗能、高排放、低水平项目，项目严格落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案等要求；项目实施后，主要新增废气污染物二氧化硫、氮氧化物，进行“增一减二”倍量削减。 本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类中 13. 绿色农业：符合绿色低碳循环要求的饲料、饲料添加剂项目。	符合
	三、深化能源结构优化调整 （五）大力发展新能源和清洁能源。大力推动电能替代工作。持续增加天然气供应。稳步推进抽水蓄能、海上风电、生物质能和地热能等开发利用。	目前，供汽管网未铺设至本厂区附近，本项目生产用蒸汽暂由蒸汽发生器提供，蒸汽发生气使用天然气。项目取暖采用空调。	符合
	六、持续强化多污染物减排 （十七）强化 VOCs、恶臭异味治理。大力实施涉 VOCs 原辅材料源头替代。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目，提高低（无）VOCs 含量产品比重。在生产、销售、进口、使用等环节严格执行 VOCs 含量限值标准。推广使用低 VOCs 含量涂料和胶粘剂。鼓励储罐使用低泄漏的呼吸阀、紧急泄压阀，定期开展密封性检测。	均质、沉化异味废气经集气罩收集后进入“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”处理后经 15 米高排气筒 DA002 达标排放。	符合
	（三）持续推进产业结构调整 22.严格环境准入。对高耗能、高排放、低水平项目实行清单管理、分类处置、动态监控，坚决遏制“两高一低”项目盲目上马。	本项目不属于“两高行业一低”项目，落实国家、省、市产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、重点	符合

		<p>新改扩建项目严格落实国家、省、市产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。</p>	<p>污染物总量控制要求，新增二氧化硫、氮氧化物按照“增一减二”进行削减。不涉及产能置换。</p>	
	河北省生态环境保护“十四五”规划	<p>实施终端用能清洁化替代。建设产业集群集中供汽供热或清洁低碳能源中心，推动锅炉和工业炉窑使用清洁低碳能源或利用工厂余热、电厂热力。有序推进清洁取暖，实施农村清洁取暖农户动态管理，规范“新增”和“退出”农户标准、程序，建立健全维修服务体系，基本完成种养殖业及农副产品加工业燃煤设施清洁能源替代。加强煤炭等化石能源清洁高效利用，提升煤矿洗选技术水平，煤矿原煤入选率保持在 90%以上。</p>	<p>目前供汽管网未铺设至本厂区附近，本项目生产用蒸汽暂由蒸汽发生器提供，待管网铺设完成后，拆除蒸汽发生器。蒸汽发生器使用天然气。</p>	符合
	保定市生态环境保护“十四五”规划	<p>调整产业结构。严格落实产业准入政策和水泥等重点行业产能置换政策，严格控制新增煤电装机规模，严禁新建化工园区。严禁新建制革、冶金、化工、印染、电镀、酿造、钢铁、焦化、玻璃、砖瓦窑、机械纸及纸板制造、煤矿开采等项目，禁止新增水污染物排放总量的建设项目。</p>	<p>本项目不属于制革、冶金、化工、印染、电镀、酿造、钢铁、焦化、玻璃、砖瓦窑、机械纸及纸板制造、煤矿开采等严禁新建的项目。</p>	符合
	《保定市 2025 年大气污染防治工作要点》	<p>严格环境准入。对高耗能、高排放、低水平项目实行清单管理、分类处置、动态监控，坚决遏制“两高一低”项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家、省、市产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。</p>	<p>本项目不属于“两高一低”项目，项目位于河北徐水经济开发区，符合园区产业规划、产业政策，徐水经济开发区管理委员会同意项目入驻经营。项目新增二氧化硫、氮氧化物按照“增一减二”进行削减。不涉及产能置换。</p>	符合

二、建设项目工程分析

建设内容

1.项目由来

饲料添加剂是指在饲料生产、加工或使用过程中添加的少量或微量物质，旨在改善饲料的营养价值、提高动物生产性能、促进动物健康、改善饲料品质或减少环境污染。饲料添加剂的使用是保障现代养殖业高效、安全、可持续发展的关键措施。

建设单位研发了双蛋白营养补充剂，其作为饲料添加剂能够有效提升动物自身的免疫力，减少对抗生素的依赖，动物通过日常补充双蛋白营养补充剂，提高它们的抗病能力，少得病，从而降低肉类食品中抗生素残留的风险，确保食品安全。为此，建设单位拟投资 2000 万元在河北徐水经济开发区法治街云致科技谷 B12 号楼建设“双蛋白动物营养补充剂项目”，本项目于 2025 年 6 月 13 日在河北徐水经济开发区行政审批局进行了备案，备案编号为：徐经开备字〔2025〕15 号。

2.建设内容

- ①本项目租用云致科技谷 B12 号楼进行生产（租赁协议见附件），中心坐标为 E115°27'49.725"，N39°0'57.012"，项目占地约 1700m²，包括 B12 号楼建筑物用地和周边空地，B12 号楼建筑面积 1245.45m²，空地设冷库一座，约 72m²；
- ②主要设备为不锈钢输送机，粉碎一体机，转子泵大开口，不锈钢搅拌罐，蒸汽发生器等。
- ③项目建成后主要用于生产双蛋白动物营养补充剂，年设计生产能力为 3500 吨。具体建设内容见下表：

表 2-1 建设内容一览表

项目	建设内容	
主体工程	厂房合计三层，建筑面积为 1245.45m²，砖混结构。生产车间位于厂房的一层，主要设有蒸汽发生器、粉碎一体机、胶体磨、均质罐、沉化罐等设备。二层为实验室，三层为办公室。	
储运工程	冷库	1 层，占地面积 72m²，温度保持-18℃，冷冻鸡骨架。
辅助工程	实验室	位于厂房的二层
	办公室	位于厂房的三层
公用工程	给水	给水由河北徐水经济开发区内供水管网供给
	排水	项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺；浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市

			徐水区大王店镇污水处理厂集中处理
		供热	目前，供汽管网未铺设至本厂区附近，本项目生产用蒸汽暂由蒸汽发生器提供，待管网铺设完成后，采用园区供热管网。办公生活采暖使用空调。
		供电	供电线路引自工业园区 110kV 变电站
		天然气	园区管网
	环保工程	废气	蒸汽发生器采用天然气清洁能源，采用低氮燃烧技术，燃烧废气经 15 米高排气筒 DA001 排放； 玉米面上料、膨化过程和奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程颗粒物废气与均质、沉化异味废气一并经“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”处理后 15m 高排气筒 DA002 排放。
		废水	项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺；浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理。
		噪声	选用低噪声设备、基础减振、距离衰减、厂房隔声、风机进出口设置软连接等措施进行治理
		固废	本项目一般固废主要为净水工艺产生的石英砂过滤器废滤料、废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜，原辅料使用过程中产生的废包装袋、喷淋塔湿式除尘产生的底泥、生产废水治理产生的废螺旋膜和废 RO 膜、除臭过程产生的废活性炭以及职工生活过程产生的生活垃圾；石英砂过滤器废滤料、净水工艺废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜，废包装袋、除臭过程废活性炭收集后外售；底泥作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活垃圾由环卫部门统一处置。 本项目产生的危险废物主要为实验室盐酸废液，采用密闭桶装后暂存于危废间，定期交由资质单位处置。。
	3.主要产品及产能 <p>本项目主要产品为双蛋白动物营养补充剂，年产能为 3500 吨。</p> <p>本项目饲料添加剂项目属于绿色低碳循环项目：</p> <p>（1）产品绿色安全</p> <p>①全方位营养：我司产品中包含动物所需的多种维生素、矿物质、氨基酸等营养成分，全面均衡营养支持，精准满足动物需求，避免过量添加造成的浪费和排放。</p> <p>②增强免疫力：我司产品通过科学配比免疫增强因子，如益生菌、酵母提取物等，有效激发动物自身免疫系统，提高抗病能力，从而减少药物残留问题。</p> <p>③提高生产效率：营养补充剂中的促生长因子能促进动物生长发育，提高饲料转化率，更加提高生产效率。</p>		

(2) 低碳足迹，资源循环利用

①原料来源可持续：因地制宜，利用种植业剩余资源豆粕，作为我司主要原材料，实现了资源的循环利用。

②生产过程节能降耗：生产工艺注重节能减排，整个生产过程低能耗、低排放，减少生产环节的碳足迹。

4.主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号		设备名称	规格型号（功率）	数量（台/套）
1.	原料系统	15P 冷冻机	15P（11.78kW）	1
2.		冷库	20m ³	1
3.		人工装卸	1.5t/h	/
4.	传送系统	不锈钢输送机	板链式 8.5 米	1
5.		不锈钢输送机	台	1
6.	粉碎系统	粉碎一体机（绞肉机）	2.5T/小时（33kW）	1
7.		成品料出料罐	直径 300mm，高 1900mm	1
8.	配料	配料罐	2kW	1
9.	输料系统	成品料出料罐	直径 300mm，高 1900mm	1
10.	研磨系统	储料罐	直径 40mm，高 1200mm	6
11.		骨泥磨（细磨）	GN-210 30kW	2
12.		骨泥磨（粗磨）	GN-210 30kW	1
13.	均质	均质罐（不锈钢搅拌罐）	直径 1200mm，高 1650mm，1.3 立方 30kW	1
14.	膨化系统	70 型饲料膨化机	DXY-70 3 8.87kW	1
15.		螺旋上升机	LXTS-1 1.5kW	1
16.		拌粉机	HLJ-14kW	1
17.	复配均质	复配均质罐（不锈钢搅拌罐）	直径 1400mm，高 1500mm，1.5m ³	1
18.	液体沉化	沉化罐	1000T	6
19.	清洗系统	降温水箱	800mm*400mm*400mm	1
20.	造粒	SET 螺杆挤压造粒机	SET-108（5.7kW）(1t/h)	1
21.	包装系统	气动卧式双头灌装机	5000 型（1.5t/h）	1
22.	控温	双层保温罐	直径 1300mm，高 1900mm，1.5m ³	1

23.	系统	不锈钢保温罐	直径 1300mm，高 1900mm， 1.5m³	1
24.		压缩机	4PES-15-40P 15 匹	1
25.	蒸汽 发生 器	蒸汽发生器	帕史特-500NG（0.5t/h）	1
26.	净水 系统	2 吨双极反渗透净水设备	2T/小时	1
27.	废气 处理 系统	气体淋洗罐	直径 600mm	1
28.		活性炭滤罐	直径 600mm	2
29.		工业除湿器	RW-602E	1
30.		轴流风机	HF-100	13
31.	废水 处理 系统	螺旋膜	处理能力：6m³/d	6 组
32.		反渗透膜		2 套
33.	空压 系统	鲍斯永磁变频螺杆空压机	BMF22-8	1
34.		储气罐	2m³（10kg）	1
35.	二楼实 验室	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-75MA	1
36.		切割机		1
37.		流水式粉碎机	YF3-1	1
38.		风淋间	WD-2310	1
39.		恒温孵育器	LW-300	1
40.		蠕动泵	YZ35-13	1
41.		锯骨机	250 型	1
42.		封罐机	TDFJ-160	1
43.		臭氧发生器	O210L	1
44.		菌落计数器	XT97-A	1
45.		实验室通风柜	FUME HOOD	3
46.		消化炉	KDT-08C	1
47.		粗纤维测定仪	CXC-06	1
48.		脂肪测定仪	SZT-06A	1
49.		箱式电阻炉	SX-4-10DII	1
50.		定氮仪	KDT-2C	1
51.		可见分光光度计	V-5000	1
52.		电子谷物容重器	GHCS-1000AP	1
53.		数显谷物硬度计	CWJ-2	1
54.		荧光定量检测仪	LW-500	1

5.原辅材料及能源

本项目原辅材料及能源消耗表见下表。

表 2-3 原辅材料及能源用量一览表					
项目	序号	名称	单位	年用量	备注
原辅材料	1.	动物蛋白 (鸡骨架)	t/a	1050	外购，放在冷库
	2.	植物蛋白 (豆粕、菜粕等)	t/a	1050	干料，粒径 3cm 左右
	3.	奶粉	t/a	100	粉料
	4.	玉米面	t/a	480	膨化用
	5.	辅酶	t/a	0.5	/
	6.	桶（包装瓶）	个/a	3000	包装用
	7.	阻垢剂（柠檬酸）	吨	6	用于管道防阻垢
	8.	37%盐酸	毫升	500	实验室
能源消耗	9.	电	万 kWh/a	767.99	开发区供电设施供给
	10.	新鲜水	m ³ /a	1950.51	开发区供水管网供给
	11.	天然气	m ³ /a	32850	开发区天然气管网供给

37%盐酸：无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味，熔点-114.8℃，相对密度（水=1）1.20，相对密度（空气=1）1.26，沸点 108.6℃，饱和蒸汽压 30.66kPa/21℃，与水混溶。

阻垢剂：阻垢剂又称防垢阻垢剂、防垢剂，是具有能分散水中的难溶性无机盐、阻止或干扰难溶性无机盐在金属表面的沉淀、结垢功能，并维持金属设备有良好的传热效果的一类药剂。本项目阻垢剂为柠檬酸，与钙、镁等离子形成络合物，防止水垢的形成。柠檬酸理化性质如下：熔点：153-159℃；沸点 “ ” 309.6±42.0℃（760mmHg）；蒸气压：<0.1hPa(20℃)折射率：1.493-1.509；闪点 “ ” 155.2±24.4℃；溶解性：溶于水、乙醇，乙醚，不溶于苯，微溶于氯仿；pH 值：3.24(1mM 水溶液)、2.62（10mM 水溶液）、2.08(100mM 水溶液)。

辅酶：酶在双蛋白营养补充剂中的作用是提高现有饲料原料在动物体内的消化率和利用率，降低抗营养因子的负面影响，减少排泄物污染。具体如下：

1）解锁潜在营养，提高表观消化率，这是最根本的价值。酶直接作用于饲料中的抗营养因子和复杂大分子，将其分解成动物可吸收利用的小分子形式，显著提升关键营养物质的表观消化率和利用率。

2）降低饲料配方成本：

提高低品质或非非常规原料的营养价值，允许其在配方中更高比例使用，替代昂贵的玉米、豆粕、无机磷。

	<p>3) 改善动物生产性能</p> <p>①促进生长：更高的养分消化率直接转化为更快的增重(日增重)</p> <p>②提高饲料报酬：单位增重所需的饲料量减少(降低料肉比/料蛋比)。</p> <p>③改善均匀度：更稳定的消化吸收有助于群体生长更均匀。</p> <p>4)维护肠道健康</p> <p>5)显著减少环境污染环保效益</p> <p>6.平面布置及周边关系</p> <p>（1）平面布置</p> <p>本项目占地 1700m²，北侧为冷库，南侧为 1 栋 3 层建筑物，其中一层为生产车间，二层为实验室和质检室，三层为办公区。</p> <p>（2）周边关系</p> <p>本项目北侧、东侧为闲置厂房，西侧为停车场，南侧为园区道路。距离项目最近的环境敏感点为西侧 280m 处的哈弗城 D3 区。</p> <p>项目平面布置见附图 2，周边关系见附图 3。</p> <p>7. 公用工程</p> <p>一、给水：本项目用水由园区供水系统提供，主要为生产用水和生活用水，为减少管道结垢和保持传热，生产用水均由净水工艺提供，实验室用水、生活用水由园区管网提供。</p> <p>（1）生产用净水</p> <p>生产用水包括原料配料用水、蒸汽发生器用水、喷淋塔湿式除尘补水、胶体磨冷却用水、设备及管道冲洗水和二次 RO 膜反渗透冲洗水。蒸汽发生器产生的蒸汽一部分作为均质保温，一部分清洗设备及管道，均质保温的蒸汽最终去向进入喷淋塔。</p> <p>①原料配料用水</p> <p>根据企业提供资料项目奶粉与水混合比例为 1:8，奶粉配料用水为 800m³/a。玉米面与水混合比例为 4:1，配料用水为 120m³/a，其中有 820m³/a 进入产品，100m³/a 进入沉化浓缩废水。</p> <p>②蒸汽发生器用水</p>
--	--

	<p>蒸汽发生器用水为 $600\text{m}^3/\text{a}$，其中均质保温蒸汽用量为 $112\text{m}^3/\text{a}$，设备及管道清洗蒸汽用量为 $456\text{m}^3/\text{a}$。蒸汽发生器排污水为 $32\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>③喷淋塔湿式除尘补水</p> <p>均质保温蒸汽，除损失外进入喷淋塔湿式除尘，进入喷淋塔湿式除尘的量为 $82\text{m}^3/\text{a}$，喷淋塔湿式除尘补水量为 $8\text{m}^3/\text{a}$，喷淋塔湿式除尘循环水量为 $3\text{m}^3/\text{d}$。</p> <p>④胶体磨冷却用水</p> <p>胶体磨冷却用水循环使用，不外排，胶体磨冷却用水循环水量 $0.5\text{m}^3/\text{d}$，补水量 $15\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>⑤设备及管道清洗用水</p> <p>根据本项目生产运行时间，每周清洗一次设备及管道，清洗时先用净水冲洗，再利用高温蒸汽清洗，设备及管道清洗用水量为 $510\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>⑥二次 RO 膜反渗透冲洗用水</p> <p>二次 RO 膜反渗透运行过程中需要冲洗，二次 RO 膜反渗透冲洗用水量为 $30\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>综上，项目生产用净水量为 $2083\text{m}^3/\text{a}$，净水工艺净水率为 80%，则进入净水工艺的水量为 $2603.75\text{m}^3/\text{a}$，“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用于净水工艺水量为 $953.25\text{m}^3/\text{a}$，新鲜水用量为 $1650.5\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>(2) 实验室用水</p> <p>实验室盐酸配置用水量为 $0.01\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>(3) 生活用水</p> <p>生活用水根据《生活与服务业用水定额 第 1 部分：居民生活》（DB13/T5450.1-2021）表 1 生活用水定额为 $18.5\text{--}22\text{m}^3/\text{a}\cdot\text{人}$，结合企业实际情况，职工生活按 $20\text{m}^3/\text{a}\cdot\text{人}$ 计算，项目劳动定员 15 人，生活用水全部为新鲜水，用水量为 $300\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>综上，本项目新鲜水用量为 $1950.51\text{m}^3/\text{a}$，由园区管网提供。</p> <p>园区供水使用南水北调水，南水北调水为地表水源，水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ类标准要求，即 $\text{COD}\leq 15\text{mg/L}$，$\text{BOD}\leq 3\text{mg/L}$，氨氮 $\leq 0.5\text{mg/L}$。</p>
--	---

	<p>二、排水</p> <p>(1) 生产废水</p> <p>本项目生产废水主要为液体沉化过程排水、设备及管道清洗废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水和净水工艺浓水。</p> <p>①沉化浓缩过程废水</p> <p>根据企业提供资料，液体沉化浓缩过程废水产生量约为用水量的 9.5%，液体沉化浓缩过程排水为 76m³/a，固体沉化浓缩过程废水产生量约为用水量的 20%，液体沉化浓缩过程排水为 24m³/a。</p> <p>②设备及管道清洗废水</p> <p>根据本项目生产运行时间，约每周清洗一次设备及管道，清洗时先用净水冲洗，再利用高温蒸汽清洗。设备及管道清洗过程损耗量 60m³/a，其余进入废水收集管道，其中设备及管道清洗蒸汽排水量为 426m³/a；设备及管道清洗废水排放量为 480m³/a。</p> <p>③蒸汽发生器排污水</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉，锅炉排污水 9.86 吨/万立方米-原料，蒸汽发生器天然气用量为 32850m³/a，则蒸汽发生器锅炉排污水为 32m³/a。</p> <p>④二次 RO 膜反渗透冲洗水</p> <p>二次 RO 膜反渗透冲洗用水全部进入废水，废水量为 30m³/a。</p> <p>⑤净水工艺浓水</p> <p>项目净水工艺所需水量为 2603.75m³/a，净水率为 80%，则净水工艺浓水量为 520.75m³/a。</p> <p>项目所有生产废水进入“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用于净水工艺，浓水外售作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司。“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”得清水率为 60%。</p> <p>生产废水量合计 1588.75m³/a，经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水量为 953.25m³/a，回用于净水工艺；浓水量为 635.5m³/a，外售作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司。</p>
--	--

(2) 实验室盐酸废液

实验室盐酸废液产生量 $0.01\text{m}^3/\text{a}$ ，密闭桶装，暂存于危废间。

(3) 生活污水

生活污水排放量按用水量的 80%，为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ，经化粪池处理后排入园区污水管网内，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂统一集中处理。

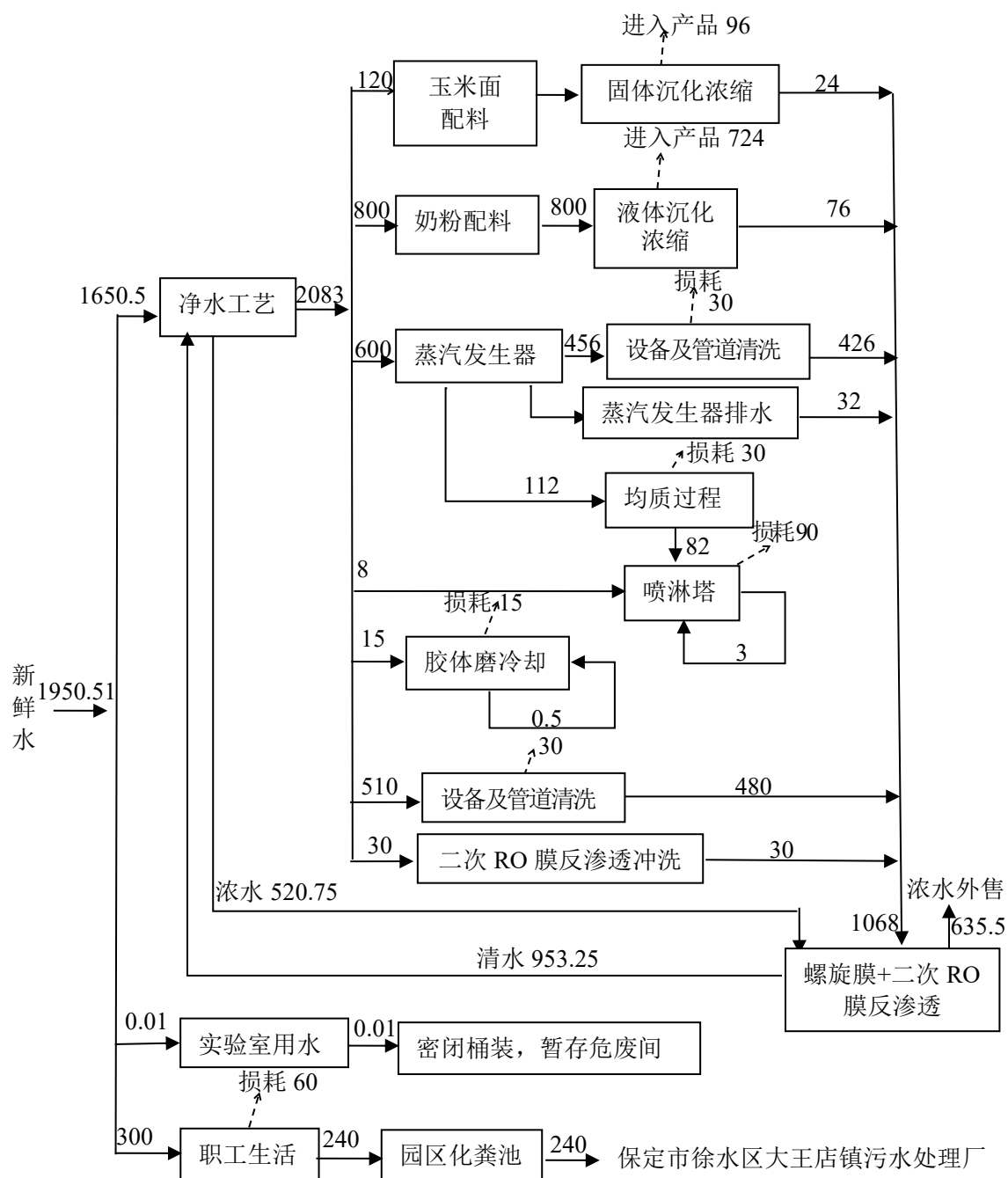


图 2-1 项目给排水平衡图 单位： m^3/a

(2) 供电

项目引自河北徐水经济开发区内供电电网，年用电量为 767.99 万 kW/h，用电量能够满足生产生活需要。

(3) 供热

本项目生产用热采用天然气蒸汽发生器，办公室冬季采用空调采暖。

(4) 制冷

本项目冷库购买浙江博莱特制冷设备有限公司的半封闭活塞式制冷压缩机，制冷剂 R22，属于 HCFC 类制冷剂，根据《蒙特利尔议定书》有关规定，我国作为第五款国家（发展中国家）可以生产和使用 R-22 作为制冷剂到 2040 年，其间 2016 年将对生产实施冻结，冻结在 2015 年的水平，然后逐年淘汰，到 2040 年生产和消费降到零，R-22 的使用是符合产业政策的。

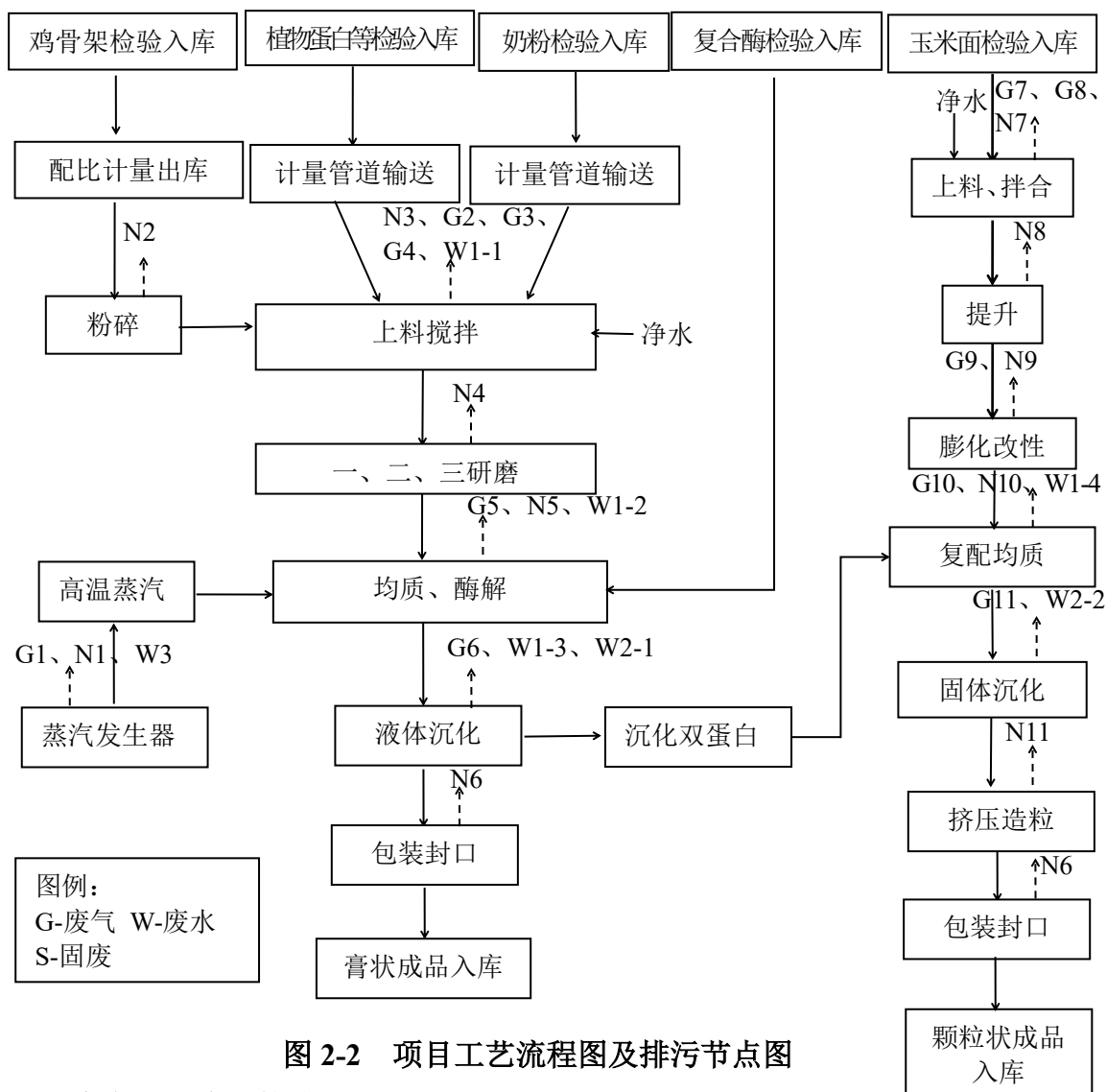
8.劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 15 人，每年工作 300 天，8 小时工作制，夜间不生产。夜间冷库正常运行。蒸汽发生器运行时间约为 600h/a。

1.工艺流程简述（图示）：

（1）生产工艺流程

本项目产品主要为双营养蛋白生产，生产工艺如下：



生产工艺流程简述：

1.原料接收

动物蛋白（鸡骨架）冷链运送至厂区冷库保存，冷库温度为-18℃。

植物蛋白（豆粕、菜粕）奶粉、复合酶、玉米粉检验入库。

2.配料出库

鸡骨架根据配比计量出库，牛奶粉、豆粕计量管道输送出库。

3.破碎

动物蛋白原料(鸡骨架)经不锈钢输送机运至一体化粉碎机，经粉碎机破碎成较

	<p>小的颗粒，以增加饲料的表面积，有利于后续的工序。在粉碎过程中，可根据饲料配方的要求，通过调整粉碎机的筛网孔径等参数，控制粉碎颗粒的大小。</p> <p>破碎工序产生噪声 N1。</p> <p>4.上料、混合搅拌</p> <p>奶粉、豆粕精确计量后经管道送至搅拌罐与净水混合，再与破碎后的鸡骨架混合搅拌。植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程产生颗粒物废气 G2，奶粉上料过程产生颗粒物废气 G3，搅拌过程产生废气 G4（主要污染物颗粒物、臭气浓度）、噪声 N3。搅拌罐清洗过程产生 W1-1。</p> <p>5.一、二、三级研磨</p> <p>搅拌均匀后的物料经转子泵送至胶磨机进行研磨。</p> <p>本次研磨共分为三级，一级为粗磨，二、三级为细磨。经过粗磨、细磨处理的物料可在后续工序中更好地结合。研磨过程产生噪声 N4。</p> <p>6.均质</p> <p>利用高温蒸汽的引导，在辅酶作用下，使物料充分混合形成新型的蛋白结构。在辅酶作用下长链蛋白结构，变成短链、易吸收的蛋白结构。在均质搅拌罐中，使饲料中的各种成分在微观层面上更加均匀地分布，形成一种稳定、均匀的混合物状态，确保饲料中不同粒径的颗粒、各种营养成分，包括蛋白质、脂肪、维生素、矿物质等，都能均匀地分散在整个饲料体系中，避免出现成分分层、聚集或局部浓度过高或过低的情况。均质时间为 1h 左右。</p> <p>均质过程产生异味废气 G5，噪声 N5，均质罐清洗过程产生清洗废水 W1-2。</p> <p>高温蒸汽由蒸汽发生器提供，蒸汽温度约为 120℃。项目蒸汽发生器燃料为天然气，天然气燃烧过程会产生燃烧烟气 G1，噪声 N1，蒸汽发生器排污水 W3。</p> <p>7.液体沉化</p> <p>将物料注入沉化罐中，沉化过程中，需要严格控制温度、pH 值、溶氧量、搅拌速度等参数，通过过滤、离心、浓缩等方法对沉化液进行处理，得到含有活性微生物的产品。液体沉化时间约 8h 左右。液体沉化过程会产生异味废气 G6。液沉罐、管道清洗过程产生清洗废水 W1-3，沉化浓缩过程产生浓缩废水 W2-1。</p> <p>根据顾客需求，液体沉化后膏状成品即可包装入库。部分产品还需经与改性玉米复配均质后包装入库。</p> <p>8.玉米面上料、拌合及膨化</p>
--	---

	<p>将玉米面人工加至膨化机拌粉罐与净水拌合后，经提升机提至膨化机料斗。将玉米面通过螺杆膨化机加熟化改性，玉米淀粉结构发生改变，由原来的紧密结构变为疏松多孔的结构，利于物料的结合与吸收。</p> <p>玉米面上料、拌合会产生颗粒物废气 G7、G8，拌合产生噪声 N3，玉米面提升噪声 N8，膨化过程会产生膨化废气 G9、噪声 N9。</p> <p>9.复配均质</p> <p>将液体沉化工艺的双蛋白与膨化熟化改性的玉米粉复配均质。均质时间约为 1h 左右。复配均质需要 50℃恒温蒸汽。项目蒸汽发生器燃料为天然气，天然气燃烧过程会产生燃烧烟气 G1，噪声 N1。</p> <p>复配均质会产生异味废气 G10，噪声 N10，均质罐清洗过程产生清洗废水 W1-4。</p> <p>10.固体沉化</p> <p>均质后进入固体沉化罐沉化，膨化玉米大大增加了表面积加快了水分的干燥而且膨化玉米在饲料添加剂（湿料）混合后，疏松多孔的结构吸附更多的营养物质能形成营养更加均衡的饲料配方。沉化时间约为 2h。</p> <p>固体沉化过程会产生沉化异味废气 G11。固体沉化过程浓缩废水 W2-2。沉化罐清洗过程产生清洗废水 W1-4。</p> <p>11.挤压造粒</p> <p>将复配均质工艺后的产物通过螺杆造粒机进行挤压造粒。粒径约 0.1cm-0.2cm 左右。挤压造粒过程产生噪声 N11。</p> <p>12.包装封口</p> <p>将液体沉化后（膏状）、挤压造粒后（颗粒状）的双蛋白营养补充剂进行包装。包装过程产生噪声 N6。</p> <p>根据产品的特性和客户需求，选择合适的包装材料和包装形式，如塑料包装袋、铝箔袋、桶装等。采用自动包装机进行包装，确保包装重量准确、封口严密。在包装上标注产品名称、规格、生产日期、保质期、成分含量、使用方法、注意事项等信息。</p> <p>13.入库</p> <p>将包装好的产品按照品种、规格、批次等进行分类，存放于阴凉、干燥、通风良好的仓库中。</p>
--	--

(2) 废水处理工艺

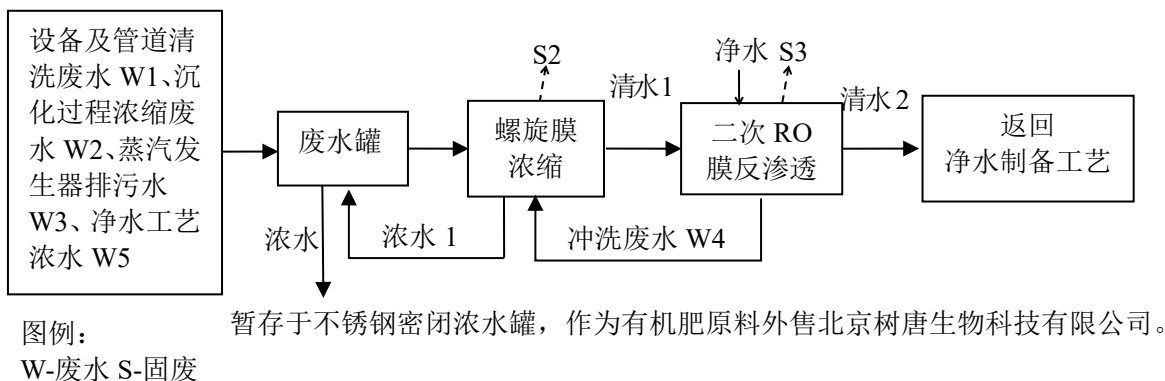


图 2-3 废水处理工艺流程图

各种生产废水集中收集到废水罐，经螺旋膜反复浓缩处理后清水进入反渗透膜进一步处理，浓水进入浓水水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；经反渗透处理后的清水返回净水工艺回用。

(3) 净水制备工艺

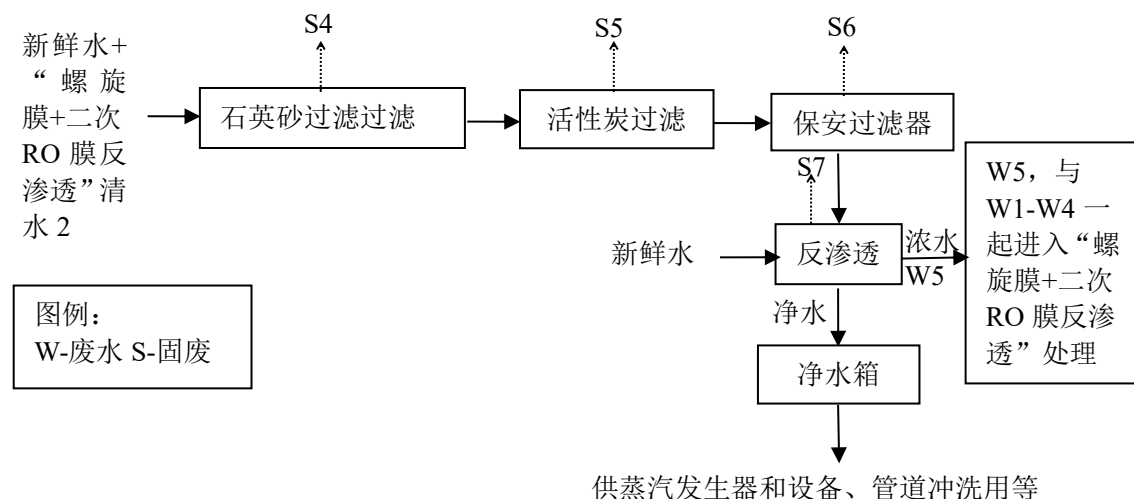


图 2-4 净水制备工艺流程图

新鲜水通过净水工设备石英砂过滤器、活性炭过滤、保安过滤器、反渗透膜去除水中的 SS、Ca²⁺、Mg²⁺等离子，通过降低原水的硬度，反渗透膜一个月冲洗一次，冲洗浓水 W5 暂存储水罐，与 W1、W2 一起进入“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理。1 年更换一次石英砂过滤器滤芯、活性炭、保安过滤器滤芯，2 年更换一次反渗透膜，更换过程产生石英砂过滤器废滤料、净水工艺废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜。

2.产排污节点

表 2-4 项目生产工艺排污节点一览表

项目	序号	产污环节	主要污染物	措施及去向
废气	G1	燃烧烟气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度	采用低氮燃烧技术，烟气经 15 米高排气筒（DA001）排放
	G2	植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及搅拌过程	颗粒物	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G3	奶粉上料及搅拌过程	颗粒物	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G4	植物蛋白、奶粉、鸡骨架搅拌过程	颗粒物、臭气浓度	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G5	均质	臭气浓度	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G6	液体沉化	臭气浓度	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G7	玉米面上料	颗粒物	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G8	玉米面拌合	颗粒物	
	G9	玉米面膨化	颗粒物	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G10	复配均质	臭气浓度	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
	G11	固体沉化	臭气浓度	集气罩收集+“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”后经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放
废水	生产过程	设备及管道清洗废水 W1	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、总氮	项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺；浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司
		沉化过程浓缩废水 W2		
		蒸汽发生器排污水 W3	pH、COD、BOD ₅	
		二次 RO 膜反渗透冲洗水 W4	pH、COD、BOD ₅	
		净水工艺浓水 W5	pH、COD、BOD ₅	
	职工生活	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮	经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理
噪声	N	设备噪声	--	低噪声设备+基础减振+距离衰减+厂房隔声

固体 废物	S1	配料	废包装	收集后外售
	S2	“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透” 处理	废螺旋膜	收集后外售
	S3		废 RO 膜	收集后外售
	S4	净水处理	废石英砂	外售做农肥
	S5		净水工艺 废活性炭	收集后外售
	S6		废保安过滤器滤芯	收集后外售
	S7		废反渗透膜	收集后外售
	S8	废气治理	底泥	作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司
	S9		除臭过程 废活性炭	收集后外售
	S10	实验室	实验室 盐酸废液	收集后暂存危废间内，定期交由资质单位处置
与项目有关的原有环境污染问题	本项目租赁闲置厂房进行建设，不存在原有污染问题。			

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1.环境空气

(1) 基本污染物环境质量现状

根据《2024 年保定市环境质量公报》，基本污染物环境质量现状如下：

各县（市、区）环境空气质量

2024 年，各县（市、区）环境空气质量达标天数为 243~310 天，平均为 257 天，较上年增加了 20 天（其中 2024 年一级平均 46 天，较上年减少了 1 天），平均达标率为 70.2%，与上年相比升高了 5.3%。其中细颗粒物（PM2.5）年浓度平均为 41 微克/立方米，同比持平。

本次收集了徐水区物探局监测点位的 2024 年环境空气污染物统计结果，见表 3-1。

表 3-1 徐水区物探局点位环境空气污染物统计结果

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	5	60	8	达标
	24 小时平均第 98 百分位数	10	150	7	达标
NO ₂	年平均质量浓度	28	40	70	达标
	24 小时平均第 98 百分位数	64	80	80	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	75	70	107	不达标
	24 小时平均第 95 百分位数	156	150	104	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	40	35	114	不达标
	24 小时平均第 95 百分位数	114	75	152	不达标
CO	CO24 小时平均第 95 百分位数	1000	4000	25	达标
O ₃	8h 平均质量浓度第 90 百分位数	178	160	111	不达标

综上，项目所在区域 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 均超标，属于环境空气质量不达标区。

(2) 达标规划

根据保定市生态环境保护委员会关于印发《保定市 2025 年大气污染防治工作要点》的通知（保生态环保委〔2025〕2 号），2025 年工作目标：全市 PM_{2.5}

平均浓度控制在 41 微克/立方米以内；重污染天数控制在 5 天以内；优良天达到 259 天以上；全年空气质量排名稳定保持在全国重点城市“后二十”之外、力争保持在全省“后三”之外；22 个县（市、区）综合指数排名全部退出全省“后二十”；PM_{2.5} 平均浓度较近 3 年滑动平均值下降 5%。

本项目新增二氧化硫、氮氧化物实行增一减二，对区域环境质量影响较小。

（3）特征污染物环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》(污染影响类)的要求：排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5km 范围内近 3 年的现有监测数据，本项目特征污染物 TSP 引用保定科林供热有限公司热力站技改项目环境质量现状监测数据，监测点位于本项目东北侧 2745m，监测时间：2024 年 3 月 16 日—2024 年 3 月 22 日，距离和监测时间均符合引用条件。监测报告编号：PAHJ-2024-03186（见附件）。

①监测时间及频次

TSP：监测日均值，连续采样 7 天，每日至少采样 24 小时。

监测时间：2024 年 3 月 16 日—2024 年 3 月 22 日。

②监测及分析方法

采样方法按《环境监测技术规范》(大气部分)进行，监测分析方法按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中表 2 和《空气和废气监测分析方法》(第四版)进行。具体检测方法见表 3-2。

表 3-2 大气污染物监测分析方法

检测项目	检测方法	仪器名称及型号	检出限 /最低检测浓度
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	TW-2200 型大气-TSP 综合采样器 (HBPA-X143、HBPA-X144)A UW220D 电子天平 (HBPA-S032)	7μg/m ³

③监测结果

表 3-3 监测结果一览表 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测点位	监测时间	监测因子	监测结果
中公村东南	2024.3.16	TSP	254
	2024.3.17		268
	2024.3.18		231
	2024.3.19		259
	2024.3.20		271
	2024.3.21		247
	2024.3.22		259

统计分析监测结果，对环境空气质量现状采用标准指数法进行评价。评价结果见下表。

表 3-4 监测结果统计评价表

污染物	监测点位	标准值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	浓度范围($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率%	最大超标倍数	标准指数Pi 值
TSP	中公村东南	300	231~271	0	0	0.77~0.90

由上表可看出，TSP 日均浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值。

2.地表水环境质量现状

距离本项目最近的地表水为项目南侧的 3310m 处的漕河，项目废水不与其产生水力联系。根据《保定市生态环境质量报告书（2024 度）》，2024 年漕河流域全域水质稳定达到II类标准，流域水质状况为优。

3.声环境质量现状

项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，不进行声环境质量现状监测。

4.生态环境现状

项目位于河北徐水经济开发区内，租用已建成建筑物生产，用地范围内及周边不涉及生态环境保护目标，本次无需开展生态环境质量现状调查。

5.地下水、土壤环境

距离本项目最近的环境保护目标为厂区西侧280m处的哈弗城D3区，本项目不涉及大气沉降废气污染物。项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次RO膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经不锈钢管道收集后

进入“螺旋膜+二次RO膜反渗透”处理，清水回用净水工艺，浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理。项目“螺旋膜+二次RO膜反渗透”装置、密闭不锈钢浓水罐等位于生产车间，生产车间进行按照一般防渗区进行防渗；项目危险废物实验室盐酸废液采用密闭桶装后暂存危废间，危废间位于生产车间二层，作为重点防渗区，防腐防渗层渗透系数小于1×10⁻¹⁰cm/s，生产车间、危废间采取有效的防渗措施后，可有效切断对土壤、地下水的污染途径，不会对其造成污染影响。本次无需开展地下水环境现状调查。

1.大气环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内不涉及自然保护区、风景名胜区，大气主要环境保护目标及保护级别见表 3-5。

表 3-5 主要环境保护目标一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方向	相对厂界距离（m）
	E（°）	N（°）					
哈弗城 D3 区	115.460321	39.015731	居住	满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单	二类区	W	280

2.声环境保护目标

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3.地下水环境保护目标

本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4.生态保护目标

本项目位于河北徐水经济开发区，租用已建成建筑物生产，占地范围内及周边不涉及生态保护目标。

环境
保护
目
标

污
染
物
排
放
控
制
标
准

施工期

施工期场界环境噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中有关规定。

表 3-6 施工期噪声排放限值

评价因子	标准值	标准来源
噪声	昼间 70dB（A）	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）
	夜间 55dB（A）	

运营期

1.废气

蒸汽发生器烟气颗粒物、SO₂、NO_x、烟气黑度排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉标准；

均质、沉化过程等产生的臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求（15m 高排气筒），无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准要求。

玉米面上料、拌合、膨化过程和奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及其与鸡骨架搅拌过程等颗粒物废气有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 “其他” 二级排放标准（15m 高排气筒），无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2.废水

生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，同时满足保定市徐水区大王店镇污水处理厂进水水质要求。

3.噪声

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类噪声排放限值。

4.固废

一般工业固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

运营期污染物排放标准见下表。

表 3-7 运营期污染物排放标准一览表

类别	项目	标准值		标准来源
废气	DA001	颗粒物	5mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉标准 (15 米高排气筒)
		SO ₂	10mg/m ³	
		NO _x	50mg/m ³	
		烟气黑度	1 (林格曼黑度, 级)	
	DA002	颗粒物	120mg/m ³ , 1.75kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 “其他” 二级排放标准 (15m 高排气筒)
		臭气浓度	2000 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 2 标准要求 (15m 高排气筒)
	无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求
		臭气浓度	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 二级新改扩建标准要求
噪声	厂界等效声级	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
固体废物	一般固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020) 相关规定: 采用库房、包装工具 (罐、桶、包装袋等) 贮存一般工业固体废物过程的污染控制, 其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求		
	危险废物	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)		

注: 本项目楼最高为 12m, 周围半径 200m 距离内建筑物最高为 12 米, 根据《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014), 燃气锅炉烟囱不低于 8 米, 其烟囱还应高出最高建筑物 3m 以上, DA001 排气筒高度 15m 满足要求。

DA002 排气筒高度 15m, 按照《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 附录因排气筒高度未超过周边 200m 范围内建筑 5m, 排放速率按照 50% 执行, 即 1.75kg/h。

表 3-8 运营期废水排放标准

环境要素	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级标准	大王店污水处理 厂进水指标	本项目执行标准
生活 废水	pH: 6-9	pH: 6-9	pH: 6-9
	COD: 500mg/L	COD: 500mg/L	COD: 500mg/L
	BOD ₅ : 300mg/L	BOD ₅ : 220mg/L	BOD ₅ : 220mg/L
	SS: 400mg/L	SS: 300mg/L	SS: 300mg/L
	/	氨氮: 30mg/L	氨氮: 30mg/L
	/	TN: 40mg/L	TN: 40mg/L
	/	TP: 5mg/L	TP: 5mg/L

总量控制指标	<p>根据相关环保政策要求，结合建设项目的排污特点，确定建设项目的污染物排放总量控制指标为：COD、NH₃-N、TN、TP、SO₂、NO_x、VOCs、颗粒物。</p> <p>本项目使用天然气，由于排放限值较小，根据达标浓度预测排放量。项目天然气用量为 32850m³，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉：工业废气量产污系数为 107753 标立方米/万立方米-原料。</p> <p>则达标排放量计算结果如下：</p> <p>颗粒物：107753Nm³/万 m³×3.285 万 m³×5mg/m³×10⁻⁹=0.002t/a</p> <p>SO₂：107753Nm³/万 m³×3.285 万 m³×10mg/m³×10⁻⁹=0.004t/a</p> <p>NO_x：107753Nm³/万 m³×3.285 万 m³×50mg/m³×10⁻⁹=0.018t/a</p> <p>根据源强核算，玉米面上料、膨化过程及奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程及其与鸡骨架搅拌颗粒物排放量为 0.030t/a。</p> <p>本项目建成后，职工仅限于本区域内的人口转移，生活污水经化粪池预处理后排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂进一步处理达标排放，生产废水不外排。职工生活污水中 COD、氨氮、总磷、总氮污染物排放总量由污水处理厂统一削减。对本区域环境影响较小，水污染物控制总量进行区域削减，故不计入总量建议控制指标。</p> <p>本项目污染物排放总量控制指标建议值为 COD 0t/a、NH₃-N0t/a、TN0t/a、TP0t/a、SO₂0.004t/a、NO_x0.018t/a、颗粒物 0.032t/a、VOC_s0t/a。</p> <p>根据生态环境部《关于印发〈建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法〉的通知》（环发〔2014〕197 号）和省生态环境厅《关于进一步做好建设项目大气主要污染物排放总量指标审核管理工作的通知》（冀环办字〔2020〕247 号），上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大</p>
--------	---

	<p>气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外)。按照“增一减二”的原则,本项目需置换二氧化硫 0.008 吨、氮氧化物 0.036 吨。</p> <p>根据《保定市建设项目主要污染物总量指标审核意见表》(2025/76 号)(见附件),本项目二氧化硫置换从涞水县腾辉铸造有限公司工业 NOX 治理项目(减排二氧化硫: 5.592 吨, 剩余 0.758 吨), 置换 0.008 吨后, 剩余 0.75 吨。氮氧化物置换从曲阳县河北爱德斯蒂尔材料科技有限公司工业氮氧化物治理项目(减排氮氧化物: 37.962 吨, 剩余 9.81 吨), 置换 0.036 吨后, 剩余 9.774 吨。</p> <p>根据《保定市生态环境局关于暂缓建设项目环评颗粒物总量指标置换的函》(保环函〔2024〕8 号), 暂时不再对颗粒物进行倍量置换。</p>
--	---

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工 期环 境保 护措 施</p>	<p>本项目厂房已建好，主要施工内容为：设备的安装和调试。噪声源强为80~90dB（A），经距离衰减和厂房隔音，昼间施工场界噪声均能达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，即昼间≤70dB（A）。</p>
<p>运营 期环 境影 响和 保护 措施</p>	<p>1.大气环境影响分析</p> <p>本项目产生的废气主要为天然气燃烧废气，植物蛋白、奶粉，鸡骨架等搅拌过程、均质、沉化过程产生的臭气浓度，玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及其与鸡骨架搅拌过程颗粒物废气的颗粒物废气。</p> <pre> graph LR G1[燃烧烟气 G1] --> S1[蒸汽发生器采用低氮燃气技术] S1 --> DA001[15m 高排气筒 DA001 排放] G2[植物蛋白(豆粕、菜粕)上料过程 G2] --> C1[集气罩收集] G3[奶粉上料 G3] --> C2[集气罩收集] G4[植物蛋白、奶粉、鸡骨架等搅拌过程 G4] --> C3[集气罩收集] G5[均质 G5] --> C4[集气罩收集] G6[液体沉化 G6] --> C5[集气罩收集] G7[玉米面上料 G7] --> C6[集气罩收集] G8[玉米面拌合 G8] --> C7[集气罩收集] G9[玉米膨化 G9] --> C8[集气罩收集] G10[复配均质 G10] --> C9[集气罩收集] G11[固体沉化 G11] --> C10[集气罩收集] C1 --> P[“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”+15m 高排气筒 DA002 排放] C2 --> P C3 --> P C4 --> P C5 --> P C6 --> P C7 --> P C8 --> P C9 --> P C10 --> P P --> DA002[15m 高排气筒 (DA002) 排放] </pre> <p>图 4-1 本项目废气治理工艺流程图</p> <p>1.1 废气污染源源强核算</p> <p>1.1.1 蒸汽发生器烟气</p>

本项目均质过程所需蒸汽由蒸汽发生器提供，天然气使用量为 32850m³/a。

A.烟气量核算

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产污系数表-燃气工业锅炉：

工业废气量产污系数为 107753 标立方米/万立方米-原料。

则蒸汽锅炉烟气量为 353968.605m³/a。

B.污染物排放量核算

根据河北省地方标准《锅炉大气污染物排放标准编制说明》（2018 年 4 月）可知：“燃气锅炉燃用清洁燃料，颗粒物可满足本标准要求；燃气锅炉燃用清洁能源，二氧化硫基本可实现达标；燃气锅炉采用低 NO_x 燃烧技术，可达到本标准限值”。本次蒸汽发生器自带低氮燃烧装置，因此蒸汽发生器烟气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉烟气排放限值（颗粒物≤5mg/m³，SO₂≤10mg/m³，NO_x≤50mg/m³）要求，本评价据此核算蒸汽发生器烟气中污染物的排放量，详见表 4-1。

表 4-1 蒸汽发生器废气排放情况一览表

序号	污染源	污染物	烟气量 m ³ /a	排放 浓度 mg/m ³	排放 速率 kg/h	排放 量 t/a	排放 形式	运行时间 h/a
1	蒸汽发生器	颗粒物	353968.605	5	0.0029	0.002	点源 (DA001)	300d×2=600
		SO ₂		10	0.0059	0.004		
		NO _x		50	0.0295	0.018		

1.1.2 其他废气（玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及其与鸡骨架搅拌过程颗粒物废气；均质、沉化过程异味废气）

①产生情况

（1）玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及其与鸡骨架搅拌过程颗粒物废气

参照《未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）》

中（18）饲料加工行业产污系数，本项目玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料及其与鸡骨架搅拌过程均属于饲料加工工艺范畴。

本项目植物蛋白（豆粕、菜粕）颗粒状饲料加工混合过程颗粒物产生系数为 0.045 千克/吨；玉米面、奶粉粉状饲料加工过程颗粒物产生系数为 1.2×0.045 千克/吨。

（18）饲料加工行业

饲料加工行业产排污系数表

产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标	单位	产污系数	末端治理技术名称	排污系数
配合饲料	玉米 豆粕等	颗粒饲料加工 工艺	≥10 万吨/年	工业粉尘	千克/ 吨·产品	0.043	直排	0.043
			<10 万吨/年	工业粉尘	千克/ 吨·产品	0.045	直排	0.045

注：①粉末状配合饲料产排污系数等于配合饲料产排污系数乘以调整系数 1.2。

②浓缩饲料和预混合饲料产品选取系数表中配合饲料的产排污系数乘以调整系数 1.2。

图 4-2 饲料加工行业产污系数

项目玉米面、奶粉粉状用料用量合计为 580t/a，植物蛋白（豆粕、菜粕等）颗粒物状用量为 1050t/a，则其加工过程粉尘产生量= $580t/a \times 1.2 \times 0.045$ 千克/吨+ $1050t/a \times 0.045$ 千克/吨=0.078t/a。

项目在玉米面拌粉机料斗上方、膨化机出料口及奶粉上料口、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料口顶部均配置集气罩收集废气。

（2）均质、沉化过程异味废气

项目外购鸡骨架，冷库中保存，经传送带输送粉碎机、储存及粉碎过程温度较低，不会产生异味。但是鸡骨架与其他原辅料由于高温传导均质、沉化过程会不可避免有异味产生。

项目均质罐、沉化罐上方设置集气罩，废气收集后经“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”治理后经 15 米高排气筒排放，治理后有组织臭气浓度<2000（无量纲），车间封闭，无组织臭气浓度<20（无量纲）。

②污染治理设施情况

均质、沉化过程异味废气与经收集的颗粒物废气一起经“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”治理后经 15m 高排气筒排放。

项目异味废气。颗粒物废气采用集气罩收集，全部为顶吸罩。顶吸罩的

	<p>风量按下式计算。</p> $L1 = v1 \times F1 \times 3600$ <p>式中：</p> <p>$L1$——顶吸罩的计算风量，m^3/h；</p> <p>$v1$——罩口平均风速，m/s。一般取 $0.5\sim1.25$；本项目取值 $0.6m/s$。</p> <p>$F1$——排风罩开口面面积，m^2。</p> <p>根据公式计算得出项目需要风机风量为 $(0.031 \times 10m^2 + 0.5 \times 0.4 \times 2m^2) \times 0.6m/s \times 3600 = 1533.6m^3/h$。项目每个集气罩上设置轴流风机，轴流风机合计 13 个，轴流风机的风量为 $220m^3/h$，合计为 $2860m^3/h$，满足要求。本次异味废气及颗粒物废气风机风量按照 $1540m^3/h$ 计算。</p> <p>③颗粒物排放情况</p> <p>集气罩的收集效率按照 95% 计算，“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”治理设施运行时间为 $300d \times 8 = 2400h$，喷淋塔对颗粒物去除效率按照 60% 计算，活性炭吸附对异味治理按照 60% 计算，则排气筒 DA002 中颗粒物的排放情况如下：$0.030t/a$，$0.0125kg/h$，$8.12mg/m^3$。</p> <p>集气罩未收集颗粒物无组织产生量为 $0.0039t/a$，由于玉米面、植物蛋白等原料产生的颗粒物粒径较大，部分沉降于封闭车间内，约 50% 无组织颗粒物沉降，由人工清扫；其余颗粒物随着车间门窗启闭散逸至生产车间内，无组织排放量为 $0.0020t/a$，排放速率为 $0.0008kg/h$。</p> <p>(2) 排放口基本情况</p> <p>本次建设完成后废气排放口基本情况见表 4-2。</p>
--	--

表 4-2 废气排放口基本情况表							
名称	编号	类型	排气筒中心坐标(o)		排气筒参数		
			经度	纬度	高度(m)	内径(m)	温度(℃)
蒸汽发生器 排气筒	DA001	一般 排放口	115.463872	39.015701	15	0.15	110
玉米面上料、 拌合、膨化过 程，奶粉上料、 植物蛋白（豆 粕、菜粕）上 料及其与鸡骨 架搅拌废气 均质、沉化异 味废气 排气筒	DA002	一般 排放口	115.4638300	39.015969	15	0.3	20

(5) 废气排放基本情况

本次建设完成后废气排放情况见表 4-3。

表 4-3 废气产污环节、污染物种类、排放形式、污染治理设施情况表

产污 环节	污染物 种类	污染治理 设施	废气量	排放 量 (t/a)	预测排 放浓度 (mg/m³)	允许排 放浓度 (mg/m³)	预测排 放速率 (kg/h)	允许 排放 速率
排气筒 (DA001)	颗粒物	低氮燃烧 器	353968.605 m³/a	0.002	5	5	0.0029	/
	二氧化硫			0.004	10	10	0.0059	/
	氮氧化物			0.018	50	50	0.0295	/
	林格曼黑度，≤1 级							
(DA002)	颗粒物	喷淋塔湿 式除尘+ 除湿器除 湿+活性 炭吸附	1540 m³/h	0.030	8.12	120	0.0125	1.75
	臭气浓度 (有组织)			/	<2000 (无量纲)	2000 (无量纲)	/	/
集气罩未 收集	颗粒物	车间 封闭	/	0.0020	/	1.0	0.0008	/
	臭气浓度 (无组织)			/	<20 (无量纲)	20 (无量纲)	/	/

(6) 非正常排放情况

非正常工况排放指生产中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转

异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。本项目非正常工况主要为“湿式喷淋塔+除湿器除湿+活性炭吸附”废气治理设施发生故障，遇到此情况，立刻停止生产，对设备进行检修。

非正常工况持续时间按 1 小时/次计算，非正常工况频率按 2 次/年计算。本项目事故排放情况见表 4-4。

表 4-4 污染治理设施事故排放参数表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率(kg/h)	非正常排放浓度(mg/m ³)	单次持续时间(h)	发生频次(次/a)	非正常排放量(kg/a)
DA002	污染治理设施事故	颗粒物	0.0309	20.05	1	2	0.0618
		臭气浓度	/	/			/

建设单位应严格控制废气非正常排放，并采取以下措施：

①制定设备检查制度，加强定期维护保养，发现设备设施故障、损坏或排风管道破损时，应立即停止生产活动，对设备或管道进行维修，待恢复正常后方可正常运行。

②定期检修低氮燃烧装置、“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”废气治理设施运行情况，确保正常运行。

③对设备管理人员及技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类废气污染物定期进行监测。

1.2 废气污染防治措施及其可行性分析

① 锅炉烟气治理技术可行性分析

本项目燃气锅炉采用“低氮燃烧技术”，减少氮氧化物的排放，“低氮燃烧技术”属于《排污许可证申请与核发技术规范锅炉》（HJ953-2018）中锅炉烟气污染防治的可行技术，因此，本项目锅炉烟气治理技术可行。

② 颗粒物及臭气浓度治理可行技术

根据《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019），颗粒物废气可行技术为旋风

	<p>除尘、静电除尘、袋式除尘、多管除尘、滤筒除尘、电除尘、湿式除尘、水浴除尘、电袋复合除尘，本次玉米面上料、膨化过程及奶粉上料、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程颗粒物废气为湿式喷淋塔，湿式除尘属于可行技术，臭气浓度可行技术为喷淋塔除臭、活性炭吸附、生物除臭，本项目采用喷淋塔除臭+活性炭吸附臭气浓度，属于可行技术。</p> <p>1.3 达标排放情况分析</p> <p>蒸汽发生器使用天然气清洁能源，采用低氮燃烧技术，燃烧烟气经 15 米高排气筒 DA001 排放，燃烧烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度的排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉标准要求；玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料过程废气、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程及其与鸡骨架剪搅拌过程废气，均质、沉化异味废气经集气罩收集后进入“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”处理后经 15 米高排气筒 DA002 排放，DA002 排气筒中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 “其他”二级排放标准，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准要求。</p> <p>项目生产车间封闭，废气产生环节采用有效的集气方式和可行的治理措施后，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准要求。</p> <p>1.4 监测计划</p> <p>本项目行业类别为 C1495 食品及饲料添加剂，对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目不属于手工制作、单纯混合或者分装的，排污类别为简化管理。</p> <p>《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业一方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019）、《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》（HJ 820-2017）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）制定本项目废气污染源自行监测计划，监测计划如表 4-5。</p>
--	--

表 4-5 项目废气污染源监测计划一览表

监测要素	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
废气	排气筒 (DA001)	颗粒物	1 次/年	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉标准
		SO ₂	1 次/年	
		NO _x	1 次/月	
		林格曼黑度	1 次/年	
废气	排气筒 (DA002)	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2“其他”二级排放标准 (15m 高排气筒)
		臭气浓度	1 次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB4554-93) 表 2 标准要求 (15m 高排气筒)
	厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度 限值要求)
		臭气浓度	1 次/年	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新改扩建标准要求

1.5 大气影响分析结论

本项目所在区域环境空气质量为不达标区，本项目产生的废气经有效治理后，可达标排放，同时本项目对主要污染物 SO₂、NO_x 进行区域倍量削减，区域总量减少，预计不会对周围大气环境产生不良环境影响。

2. 废水

2.1 生产废水

根据企业提供的模拟运行实验的监测数据资料（见监测报告）可知，项目生产废水中污染物浓度为 COD：15300mg/L、BOD₅4900mg/L、氨氮：3.72mg/L、总氮 440mg/L、总磷 16.7mg/L、SS90mg/L，采用“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理工艺后，净水中污染物浓度为 COD：5mg/L、BOD₅1.6mg/L、氨氮：0.028mg/L、总氮 1.30mg/L、总磷 0.05mg/L、SS17mg/L。经处理后清水返回净水工艺，浓水暂存于密闭不锈钢浓水罐作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司。

根据数据监测结果，“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”统计数据见下表：

表 4-6 “螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理数据一览表						
项目	COD	BOD ₅	氨氮	总氮	总磷	悬浮物
“螺旋膜+二次反渗透”处理前（mg/L）	15300	4900	3.72	440	16.7	90
“螺旋膜+二次反渗透”处理后（mg/L）	5	1.6	0.028	1.30	0.05	17
处理效率（%）	99.97	99.97	99.25	99.70	99.70	81.11
项目建成后，进入“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理的生产废水量为 1588.75m ³ /a，经“螺旋膜+二次反渗透”处理后，出水水质较好，可回用于净水工艺。浓水产生量为 635.5m ³ /a，暂存于密闭不锈钢浓水罐作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司。						
2.2 生活污水						
2.2.1 产生情况						
本项目劳动定员 15 人，年生产 300 天。生活污水产生量为 0.925m ³ /d（277.5m ³ /a），生活污水中主要污染物为 COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、TN、TP，经化粪池处理后经市政管网排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂。						
2.2.2 污染源强核算						
生活污水水质简单，其主要污染物为 COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、SS、总磷，根据《河北宇傲汽车部件有限公司年产 700 万件汽车冲压件、汽车地板总成项目竣工环境保护验收监测报》（见附件）生活废水经厂区化粪池处理后监测数据如下：						
表 4-7 引用生活污水监测数据一览表，除 pH 外单位：mg/L						
检测 点位	采样日期	检测项目	检测结果			
			1	2	3	4
		pH（无量纲）	8.0 (7.8℃)	8.1 (7.8℃)	8.0 (7.6℃)	8.1 (7.6℃)
		化学需氧量	122	112	117	126
		氨氮（以 N 计）	14.5	15.5	16.2	15.2
		五日生化需氧量	54.2	50.2	52.2	60.2
		悬浮物	35	31	33	38
		总磷（以 P 计）	2.18	1.99	1.82	2.03
		总氮（以 N 计）	22.8	25.5	27.1	24.6

生活污水化粪池出口	2024.01.25	pH（无量纲）	8.0 (7.6℃)	8.1 (7.6℃)	8.1 (7.8℃)	8.0 (7.6℃)
		化学需氧量	114	130	124	116
		氨氮（以 N 计）	13.6	15.2	15.9	14.5
		五日生化需氧量	51.3	64.3	60.3	56.3
		悬浮物	34	33	37	32
		总磷（以 P 计）	2.00	1.80	2.09	2.06
		总氮（以 N 计）	23.6	27.7	26.8	24.2

根据引用验收监测数据可知，生活污水经化粪池处理后排放浓度为 COD120mg/L、BOD₅56.1mg/L、氨氮 15.1mg/L、总氮 25.3mg/L、SS34mg/L、总磷 2mg/L。本项目生活污水经化粪池处理后排放情况见表 4-8。

表 4-8 本项目废水排放情况统计表

污水排放口	污染物种类	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	项目排放标准 mg/L	达标 情况
生活污水排放口 DW001	COD	120	0.0333	500	达标
	BOD ₅	56.1	0.0156	220	达标
	氨氮	15.1	0.0042	30	达标
	总氮	25.3	0.0070	40	达标
	总磷	2.00	0.0006	5	达标
	悬浮物	34	0.0095	300	达标

综上，生活污水治理措施可行，废水生活污水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及保定市徐水区大王店镇污水处理厂进水水质要求。

2.3 废水排放口情况

表 4-9 废水排放口基本情况表

编号	地理坐标		类型	排放规律	排放去向
DW001	E115°29'7.216"	N39°2'50.612"	/	连续	保定市徐水区大王店镇污水处理厂

注：根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019）单独排向公共污水处理系统的生活污水仅说明排放去向。

2.4 监测计划

本项目行业类别为 C1495 食品及饲料添加剂，根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019），本项目无生产废水外排，属于“生活污水单独排放”，

	<p>生活污水排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂，属于间接排放，无需自行检测。</p> <p>2.5 依托污水处理厂可行性分析</p> <p>保定市徐水区大王店镇污水处理厂位于徐水区大王店镇东南崔官营村北，总占地 4.779 公顷，其中近期污水处理工程占地 2.124 公顷，预留远期用地 2.655 公顷，近期污水处理厂设计处理能力为 1.5 万 m³/d，远期扩建污水处理规模至 5 万 m³/d。</p> <p>目前，已建成 2 条污水处理生产线，总处理能力达 1.5 万 m³/d，建设配套管网总长 19.8km，主要接纳河北徐水经济开发区排水，现有工程已于 2017 年 4 月通过竣工环境保护验收。</p> <p>污水处理厂采用“奥贝尔氧化沟+微絮凝+过滤+二氧化氯消毒工艺”。设计进水水质：PH≤6-9、COD_{Cr}≤500mg/l、BOD₅≤220mg/l、SS≤250mg/l、TN≤40mg/l、TP≤3mg/l、NH₃-N≤30mg/l。出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 类标准，并符合《城镇污水再生利用 城市杂用水水质》（GB18920-2002）表 1 标准。尾水就近排入东侧泥河沟（排沥明渠）后向南进漕河，最终汇入白洋淀。</p> <p>本项目排水为生活污水，污水排放量较少，进水满足收水指标要求，且在大王店污水处理厂收水范围内，综上，本项目不会对地表水环境产生影响。</p> <p>经分析，项目废水日排放量远低于污水处理厂日处理能力余量，不会对保定市徐水区大王店镇污水处理厂的水量、水质负荷造成冲击，水质满足保定市徐水区大王店镇污水处理厂进水水质要求，处理工艺满足废水处理要求。</p> <p>综上，本项目外排生活废水依托保定市徐水区大王店镇污水处理厂处理后排放可行。</p> <p>2.6 污染治理可行性分析</p> <p>参照《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019），综合废水可行技术针对废水直接排放和间接排放。</p> <p>本项目生产废水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后，清水回用，不外排；浓水暂存于密闭不锈钢浓水罐，外售北京树唐生物科技有限公司。</p>
--	--

	<p>根据监测结果,经“螺旋膜+二次反渗透”处理后的清水水质 COD: 5mg/L, BOD₅: 1.6mg/L, 氨氮: 0.028mg/L, 可满足生产用水要求。</p> <p>项目废水回用及治理设施可行。</p> <p>2.7 水环境影响分析</p> <p>本项目外排废水为生活污水,生活污水经化粪池处理后排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂。项目废水全部合理处置,生活污水达标排放,不会对当地水环境造成不利影响。</p> <p>3.声环境影响分析</p> <p>3.1 噪声源强分析</p> <p>本项目运营期噪声源主要来自粉碎一体机、空压机、制冷机组、风机等设备运行噪声。参考《污染源源强核算技术指南 农副食品加工工业—淀粉工业》HJ996.2-2018 中推荐的噪声源强,该项目都是小型设备且选用低噪声设备,取附录 C(资料性附录)淀粉工业生产装置主要设备噪声源强的下限值。</p>
--	--

室内噪声源排放信息见表 4-10，室外噪声源排放信息见表 4-11，表中坐标以厂房西南侧（115.463704010，39.015736197）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

表 4-10 本项目室内声源主要噪声源调查清单

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强(任选一种)		声源控制措施	空间相对位置/m	空间相对位置/m	空间相对位置/m	距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声/dB(A)	建筑物外距离/m
				(声压级/距声源距离(dB(A)/m)	声功率级/dB(A)		X	Y	Z						
1.	车间	粉碎一体机	2.5T/小时	/	75	基础减震、厂房隔声	9.57	18.14	1.5	9.6	60.19	昼间	20	34.19	1
										18.08	60.18			34.18	1
										15.22	60.19			34.19	1
										6.35	60.21			34.21	1
2.		轴流风机 1	HF-100	/	70		15.36	18.26	3.8	15.39	60.19	昼间	20	34.19	1
										18.21	60.18			34.18	1
										9.43	60.19			34.19	1
										6.24	60.21			34.21	1
3.		轴流风机 2	HF-100	/	70		15.46	15.36	3.8	15.48	60.19	昼间	20	34.19	1
										15.31	60.19			34.19	1
										9.31	60.19			34.19	1
										9.14	60.19			34.19	1
4.		轴流风机 3	HF-100	/	70		23.8	21.7	3.8	23.85	60.18	昼间	20	34.18	1
										21.67	60.18			34.18	1
										1.01	61.1			35.1	1

									2.82	60.31			34.31	1		
			5.	轴流 风机 4	HF-100	/	70	23.8	20.24	3.8	23.84	60.18	昼 间	20	34.18	1
											20.21	60.18			34.18	1
											1	61.12			35.12	1
											4.28	60.24			34.24	1
			6.	轴流 风机 5	HF-100	/	70	23.77	19.1	3.8	23.81	60.18	昼 间	20	34.18	1
											19.07	60.18			34.18	1
											1.03	61.07			35.07	1
											5.42	60.22			34.22	1
			7.	轴流 风机 7	HF-100	/	70	23.77	17.88	3.8	23.8	60.18	昼 间	20	34.18	1
											17.85	60.18			34.18	1
											1.02	61.09			35.09	1
											6.64	60.2			34.2	1
			8.	轴流 风机 8	HF-100	/	70	23.77	16.7	3.8	23.8	60.18	昼 间	20	34.18	1
											16.67	60.18			34.18	1
											1.01	61.1			35.1	1
											7.82	60.2			34.2	1
			9.	轴流 风机 9	HF-100	/	70	23.77	15.51	3.8	23.79	60.18	昼 间	20	34.18	1
											15.48	60.19			34.19	1
											1	61.12			35.12	1
9.01	60.19	34.19									1					
10.	轴流 风机 10	HF-100	/	70	23.75	14.32	3.8	23.77	60.18	昼 间	20	34.18	1			
								14.29	60.19			34.19	1			
								1.02	61.09			35.09	1			
								10.2	60.19			34.19	1			

	11.	轴流风机 11	HF-100	/	70		23.85	13.26	3.8	23.86	60.18	昼间	20	34.18	1
										13.23	60.19			34.19	1
										0.91	61.29			35.29	1
										11.26	60.19			34.19	1
	12.	轴流风机 12	HF-100	/	70		23.85	12.05	3.8	23.86	60.18	昼间	20	34.18	1
										12.02	60.19			34.19	1
										0.9	61.31			35.31	1
										12.47	60.19			34.19	1
	13.	轴流风机 13	HF-100	/	70		23.8	10.81	3.8	23.8	60.18	昼间	20	34.18	1
										10.78	60.19			34.19	1
										0.95	61.21			35.21	1
										13.71	60.19			34.19	1
	14.	轴流风机 6	HF-100	/	70		9.49	13.21	3.8	9.5	60.19	昼间	20	34.19	1
										13.15	60.19			34.19	1
										15.27	60.19			34.19	1
										11.28	60.19			34.19	1
	15.	2 吨双极反渗透净水设备	2T/小时	/	70		1.68	10.88	1.5	1.68	60.54	昼间	20	34.54	1
										10.8	60.19			34.19	1
										23.07	60.18			34.18	1
										13.59	60.19			34.19	1
	16.	蒸汽发生器	帕史特-500NG (05t/h)	/	80		1.83	13.74	1.5	1.85	60.48	昼间	20	34.48	1
										13.66	60.19			34.19	1
										22.93	60.18			34.18	1
										10.73	60.19			34.19	1

	17.	70 型 饲料 膨化 机	DXY-70 38.87kW	/	80		10.01	14.09	1	10.03	65.19	昼 间	20	39.19	1
										14.03	65.19			39.19	1
										14.76	65.19			39.19	1
										10.4	65.19			39.19	1
	18.	骨泥 磨(细 磨)	GN-210 30kW	/	70		11.42	18.19	1.5	11.45	60.19	昼 间	20	34.19	1
										18.13	60.18			34.18	1
										13.37	60.19			34.19	1
										6.3	60.21			34.21	1
	19.	骨泥 磨(细 磨)	GN-210 30kW	/	70		12.33	18.16	1.5	12.36	60.19	昼 间	20	34.19	1
										18.1	60.18			34.18	1
										12.46	60.19			34.19	1
										6.33	60.21			34.21	1
	20.	骨泥 磨(粗 磨)	GN-210 30kW	/	70		13.39	18.07	1.5	13.42	60.19	昼 间	20	34.19	1
										18.02	60.18			34.18	1
										11.4	60.19			34.19	1
										6.43	60.21			34.21	1
	21.	均质 罐	/	/	70		14.49	18.02	2.5	14.52	60.19	昼 间	20	34.19	1
										17.97	60.18			34.18	1
										10.3	60.19			34.19	1
										6.48	60.21			34.21	1
	22.	拌粉 机	HLJ-1 4kW	/	70		9.29	12.31	0.5	9.3	55.19	昼 间	20	29.19	1
										12.25	55.19			29.19	1
										15.46	55.19			29.19	1
										12.18	55.19			29.19	1
	23.	螺旋	LXTS-1	/	7		14.68	8.45	1.5	14.67	65.19	昼	20	39.19	1

			上升机							8.40	65.20	间		39.20	1	
									10.05	65.19	39.19			1		
									16.05	65.19	39.19			1		
	24.		配料罐	2kW	/	70		10.77	16.21	1.5	10.80	65.19	昼间	20	39.19	1
											16.15	65.19			39.19	1
											14.01	65.19			39.19	1
											8.28	65.20			39.20	1
	25.		气动卧式双头灌装机	5000 型 (1.5th)	/	70		23.9	7.63	1	23.89	65.18	昼间	20	39.18	1
											7.60	65.20			39.20	1
											0.83	66.49			40.49	1
											16.89	65.18			39.18	1
	25		SET 螺杆挤压造粒机	SET-108 (5.7kw) (1t/h)	/	70		19.78	9.3	1	19.78	65.18	昼间	20	39.18	1
											9.26	65.19			39.19	1
											4.96	65.22			39.22	1
											15.21	65.19			39.19	1
	26		复配均质罐	直径 1400m m, 高 1500m m, 1.5m³	/	70		8.17	18.31	2.5	8.20	65.20	昼间	20	39.20	1
											18.25	65.18			39.18	1
											16.62	65.18			39.18	1
											6.18	65.21			39.21	1

表 4-11 本项目室外声源噪声源强调查清单

声源名称	型号	声源声功率级 dB (A)	空间相对位置 m			声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z		
压缩机	4PES-15-40P 15 匹	80	21.28	28.71	1.5	基础减振、距离衰减	昼间
空压机	BMF22-8	80	21.31	31.94	1.5	基础减振、距离衰减	昼间
15P 冷冻机	15P	80	21.35	25.88	1.5	基础减振、距离衰减	昼间， 夜间

3.2 预测模式的确定

本次噪声预测计算，仅考虑屏障作用及传播距离引起的衰减。评价采用《环境影响评价技术导则·声环境》(HJ/T2.4—2021)中的无指向性几何发散衰减模式对厂界的影响值进行预测，预测模式如下：

$$L(r)=L(r_0)-20\lg(r/r_0)-\Delta L$$

多点源对评价点的影响采用声源叠加模式：

$$L_c=10\lg\sum_{i=1}^n10^{0.1L_i}$$

其中：L(r)—预测点处声级，dB(A)；

L(r₀)—声源处声级，dB(A)；

r—声源距离测点处的距离，m；

ΔL—各种因素引起的衰减量(包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应等引起的衰减量)，dB(A)；

L_c—预测点合成噪声级，dB(A)；

n—噪声源个数；

L_i—第 i 个噪声源作用于评价点的噪声级，dB(A)。

预测点处的等效连续 A 声级计算模式：

$$L_{eq}=10\lg(10^{0.1L_{Ai}}+10^{0.1L_{AX}})$$

式中：L_{eq}—预测点的总等效连续 A 声级；

L_{Ai}—第 i 个等效外声源在预测点产生的 A 声级；

L_{AX}—预测点的现状值。

3.3 预测情况

本项目厂界噪声预测情况见表 4-12。

表 4-12 厂界噪声预测结果一览表（单位：dB（A））

预测方位	空间相对位置/m		时段	预测值 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	达标情况
	X	Y				
西侧	-8.25	7.97	昼间	46.84	65	达标
			夜间	32.05	55	达标
南侧	21.73	-2.38	昼间	55.18	65	达标
			夜间	40.04	55	达标
东侧	29.69	27.63	昼间	56.41	65	达标
			夜间	52.43	55	达标
北侧	19.68	38.02	昼间	56.92	65	达标
			夜间	54.77	55	达标

经预测，项目建设完成后，各厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。因此，本项目实施后对区域声环境的影响可接受。

3.4 监测要求

《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）中相关要求制定了本项目噪声监测计划如表 4-13。

表 4-13 噪声监测计划一览表

污染类型	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	各厂界外一米	等效连续A声级	1次/季度

4.固体废物环境影响分析

本项目固体废物主要为净水工艺产生的石英砂过滤器废滤料、废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜，原辅料使用过程中产生的废包装袋、喷淋塔湿式除尘产生的底泥、除臭过程产生的废活性炭、实验室产生的盐酸废液以及职工生活过程产生的生活垃圾。

4.1 一般固体废物

（1）固体废物产生及处置情况

根据企业提供资料，净水工艺产生的石英砂过滤器废滤料为 0.02t/a、废活性炭 0.01t/a、废保安过滤器滤芯 0.02t/a、废反渗透膜 0.005t/a，原辅料使用过程中产生的废包装袋 0.02t/a，喷淋塔湿式除尘产生的底泥 0.1t/a。生产废水治理产生

的废螺旋膜和废 RO 膜，产生量分别为 0.05t/a 和 0.01t/a。

职工生活垃圾产生量按 0.5kg/人每天计算，职工共 15 人，则生活垃圾产生量为 2.25t/a，交由环卫部门定期清运；

表 4-14 营运期一般固体废物汇总表

固废名称	产生环节	属性/编码	物理性状	环境危险特性	产生量 t/a	储存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 t/a
石英砂过滤器废滤料	净水工艺	900-009-S59	固态	/	0.03	袋装	收集后外售	0.03
废活性炭		900-008-S59	固态	/	0.05	袋装		0.05
废保安过滤器滤芯		900-009-S59	固态	/	0.02	袋装		0.02
废反渗透膜		900-009-S59	固态	/	0.005t/2a	袋装		0.005t/2a
废包装袋	原辅料使用	900-003-S17	固态	/	0.02	袋装		0.02
底泥	废气治理	900-099-S07	半固态	/	0.1	袋装	作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司	0.1
废螺旋膜	废水治理	900-009-S59	固态	/	0.05	袋装	收集后外售	0.05
废 RO 膜		900-009-S59	固态	/	0.01	袋装		0.01
废活性炭	废气治理	900-009-S59	固态	/	0.1	袋装		0.1
生活垃圾	职工生活	900-099-S64	固态	/	2.25	集中堆存	交环卫部门处置	2.25

（2）固体废物环境管理

采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物的，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；项目一般工业固体废物的暂存场所参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

（GB18599-2020）中相关要求规定，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类

别相一致。一般工业固体废物暂存点内禁止混放危险废物和生活垃圾。为加强监督管理，贮存场所按 GB 15562.2 设置一般工业固体废物贮存场所提示标志牌。

4.2 危险废物

本项目产生的实验室盐酸废液、实验室废液产生量为 0.01t/a，收集后暂存于危废间内，定期交由资质单位处置。

表 4-15 危险废物汇总表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
实验室盐酸废液	HW49	900-047-49	0.01	实验室	液态	HCl	1 次/月	T/C	暂存于危废间，定期交由有资质单位处置

(1) 危险废物处置措施

项目设立 1 间危废间，位于二层实验室西北角，面积 3m²，贮存能力 1.5t。危废间地面及裙角做防渗防腐处理，渗透系数≤10⁻¹⁰cm/s，要求做到防风、防雨、防晒、防渗漏。在储存间外设立危险废物标志，危险废物可以得到妥善的临时贮存，定期委托有资质的单位按照相关规定对危险废物进行处置。

表 4-16 危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存能力	贮存方式	贮存周期
危废间	实验室废液	HW49	900-047-49	实验室西北角	3m ²	1t	密闭桶装	1 年

(2) 危险废物贮存管理要求

危险废物贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求进行：

危废的收集和贮存

①危废间设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。

	<p>②危废间做重点防渗，使防渗层渗透系数小于 $1\times 10^{-10}\text{cm/s}$;</p> <p>③危废间内设置分区，将不同的危险废物分开贮存，每个贮存区域之间设置挡墙间隔。</p> <p>④在危废间外设危险废物警示标志，危废间内及盛装危险废物的容器上设置危险废物标签，写明危险废物种类和危害，由专人管理。</p> <p>⑤危废间设置专门的管理台账，做好危险废物的情况记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留 5 年。</p> <p>综上所述，经采取上述措施后，该项目在运营期产生的固体废物均可得到妥善处置，不会对项目周围环境产生明显影响。</p> <p>5.地下水、土壤</p> <p>距离本项目最近的环境保护目标为厂区西侧 280m 处的哈弗城 D3 区，本项目不涉及大气沉降废气污染物。项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经不锈钢管道收集后进入“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理，清水回用净水工艺，浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入保定市徐水区大王店镇污水处理厂集中处理。项目“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”装置、密闭不锈钢浓水罐等位于生产车间，生产车间进行按照一般防渗区进行防渗；项目危险废物实验室废液采用密闭桶装后暂存危废间，危废间位于生产车间二层，作为重点防渗区，防腐防渗层渗透系数小于 $1\times 10^{-10}\text{cm/s}$，生产车间、危废间采取有效的防渗措施后，可有效切断对土壤、地下水的污染途径，不会对其造成污染影响。本次无需开展地下水环境现状调查。</p> <p>6.环境风险影响分析</p> <p>(1) 风险调查</p> <p>本项目风险物质主要项目实验室使用的盐酸和管道中的天然气和危废。</p>
--	--

表 4-17 风险物质的理化性质和危险特性

序号	物质名称	理化特性	危险特性
1	盐酸	无色或黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。熔点(°C): 27.32; 沸点(°C):110 相对密度(水=1) : 1.18(20°C) 饱和蒸汽压 (kPa) : 2.67(25°C) 闪点 (°C): 41	接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻衄、齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，可引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。
2	天然气	性状：无色、无臭气体 最大爆炸压力：6.8（100kPa） 临界压力/Mpa:4.62、沸点/°C-160 相对密度：（水=1）约 0.45（液化） 相对密度：（空气=1）0.62 熔点/°C-182.5、燃烧热值（kj/mol）：803、临界温度/°C：-82.6 燃烧性：易燃 燃烧分解产物：CO、CO ₂ 火灾危险：甲 爆炸极限 5%~14% 引燃温度/°C：482~632 最大爆炸压力/Mpa 0.717 最小点火能(mj):0.35 燃烧温度（°C）：2020	风险特性：与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氟、氯等能发生剧烈的化学反应。其蒸汽遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
3	实验室废液	实验室废液，主要为盐酸废液	

(2) 风险潜势初判

计算所涉及的每种危险物质在边界内的最大存在总量与其在附录 B 中应对临界量的比值 Q。当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q₁，q₂，...q_n，-----每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁，Q₂，...Q_n-----每种危险物质的临界量，t。

当 Q<1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q≥1 时，将 Q 值划分为：(1)1≤Q<10；(2)10≤Q<100；(3)Q≥100。

本项目涉及物料 Q 值确定情况见下表。

表 4-18 建设项目风险潜势确定表

序号	危险物质名称	最大贮存量 (t)	临界量 (t)	Q 值
1	盐酸 (7647-01-0)	0.00059	7.5	0.00007879
2	天然气 (74-82-8)	0.0116kg (管道中存在量)	10	0.00012
3	危险废物	0.01	/	/
合计				0.00019879

因此, 本项目物质总量与临界量比值 (Q) <1, 因此本项目风险潜势为 I, 风险较小。

(3) 影响途径

本项目主要的影响途径为盐酸泄漏、天然气管道泄漏和使用过程中泄漏继而引发火灾或爆炸对环境造成的影响。

(4) 环境风险防范措施及应急要求

①宣传教育、岗位责任制

加强对职工的防范风险意识的宣传教育, 建立安全责任制度, 在日常的工作管理方面建立一套完整的制度, 落实到人, 明确职责、定期检查。

强化环境保护意识的教育, 提高职工的素质, 加强操作人员的上岗前培训, 进行安全生产、消防、环保、工业卫生等方面的技术培训教育。

②安全操作规程

建立安全操作规程, 在平时严格按规定办事, 定期对员工进行操作培训与检查。强化安全生产管理, 制定完善的岗位责任制, 严格遵守操作规程。

③制定应急措施

制定风险事故的应急措施, 明确事故发生时的应急、抢险操作制度; 定期进行应急演练。

④泄漏风险防范措施

盐酸放置在橱柜中, 实验室废液储存在密闭桶中, 在天然气泄压装置区 (易泄漏点) 安装可燃气体检测装置和报警装置, 可在第一时间预警天然气泄漏事故。

7.生态环境影响分析

本项目位于河北徐水经济开发区，租赁现有厂房建设，不会对生态环境产生影响。





8.电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、名称)/ 污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	有组织排气筒 DA001	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度	蒸汽发生器采用天然气清洁能源，采用低氮燃烧技术，燃烧废气经 15 米高排气筒 DA001 排放	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 燃气锅炉标准
	有组织排气筒 DA002	颗粒物	玉米面上料、拌合、膨化过程，奶粉上料过程废气、植物蛋白（豆粕、菜粕）上料过程及其与鸡骨架剪搅拌过程废气，均质、沉化异味废气经集气罩收集后进入“喷淋塔湿式除尘+除湿器除湿+活性炭吸附”处理后经 15 米高排气筒 DA002 排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 “其他”二级排放标准（15m 高排气筒）
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准要求（15m 高排气筒）
	无组织废气	颗粒物	车间封闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求
		臭气浓度	车间封闭	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建标准要求
地表水环境	职工生活污水	COD、氨氮、SS、BOD ₅ 、总氮、总磷	经化粪池处理后排入保定市徐水区大王店镇污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准，同时满足保定市徐水区大王店镇污水处理厂进水水质要求
	项目设备及管道清洗废水、沉化过	pH、COD、氨氮、SS、	项目设备及管道清洗废水、沉化过程浓缩废水、蒸汽发生器	不外排

	程浓缩废水、蒸汽发生器排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水	BOD ₅ 、总氮、总磷	排污水、二次 RO 膜反渗透冲洗水、净水工艺浓水经“螺旋膜+二次 RO 膜反渗透”处理后清水回用净水工艺；浓水暂存于不锈钢密闭浓水罐，作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司	
声环境	设备运行	噪声	生产设备均采用低噪音设备，采取基础减振，厂房隔声、风机进出口软连接等治理措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>本项目一般固废主要为净水工艺产生的石英砂过滤器废滤料、废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜，原辅料使用过程中产生的废包装袋、喷淋塔湿式除尘产生的底泥、生产废水治理产生的废螺旋膜和废 RO 膜、除臭过程产生的废活性炭以及职工生活过程产生的生活垃圾；石英砂过滤器废滤料、净水工艺废活性炭、废保安过滤器滤芯、废反渗透膜，废包装袋、除臭过程废活性炭收集后外售；底泥作为有机肥原料外售北京树唐生物科技有限公司；生活垃圾由环卫部门统一处置。</p> <p>本项目产生的危险废物主要为实验室盐酸废液，采用密闭桶装后暂存于危废间，定期交由资质单位处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	生产车间采取一般防渗，危废间采取重点防渗，可以有效的防止对地下水和土壤造成污染影响，不会对地下水、土壤产生不利影响。			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	无			

其他环境 管理要求	<p>污染源排放口规范化：</p> <p>根据原国家环保总局下发《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发〔1999〕24号）的要求，各废气、废水、噪声等排放口需要进行规范化。</p> <p>（1）污染源排放口必须按照国家颁布的有关污染物强制性排放标准的要求，设置排放口标志牌。</p> <p>（2）拟建项目无生产废水外排，生产过程中需排放的污染物为生活污水、废气、噪声、固废。</p> <p>在厂区“三废”及噪声排放点，设置明显标志，标志的设置应执行《环境保护图形标志排放口》(GB15562.1-1995)及《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)中有关规定。</p>		
	表 5-1 排放口标志牌示例		
	排放口名称	排放口编号	图形示例
	废气排放口	DA001	
		DA002	
	废水排放口	DW001	
	噪声排放源	/	

	一般固废贮存场所	/	<div><div><div>一般固体废物</div><div>名称/重量</div><div>数量/重量</div><div>产生日期/时间</div><div>国家环境保护总局监制</div></div><div></div></div>
	危险废物贮存场所	/	<div><div><div>危险废物</div><div><div>废物名称:</div><div>废物类别:</div><div>废物代码:</div><div>主要成分:</div><div>有害成分:</div><div>注意事项:</div><div>数字识别码:</div><div>产生/收集单位:</div><div>联系人和联系方式:</div><div>产生日期:</div><div>废物重量:</div><div>备注:</div></div><div>危险特性</div><div></div></div></div> <div><div><div><div>危险废物</div><div>贮存设施</div><div>单位名称:</div><div>设施编码:</div><div>负责人及联系方式:</div></div><div></div><div>危险废物</div></div></div> <div><div>危险废物贮存分区标志</div><div><div><div>N</div><div><div>HW08废矿物油</div><div>HW22含铜废物</div><div>HW49其他废物: 900-041~49 900-047~49</div></div><div>收集池</div><div>应急物资</div><div>出入口</div></div><div><div>贮存分区</div><div>当前所处位置</div></div></div></div>

六、结论

评价认为，河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂生产项目建设内容符合国家产业政策，选址可行，厂区平面布置合理，所采取的各项污染防治措施可行，污染物能够做到达标排放，符合污染物排放总量控制要求。从环保角度讲，该项目的建设是可行的。

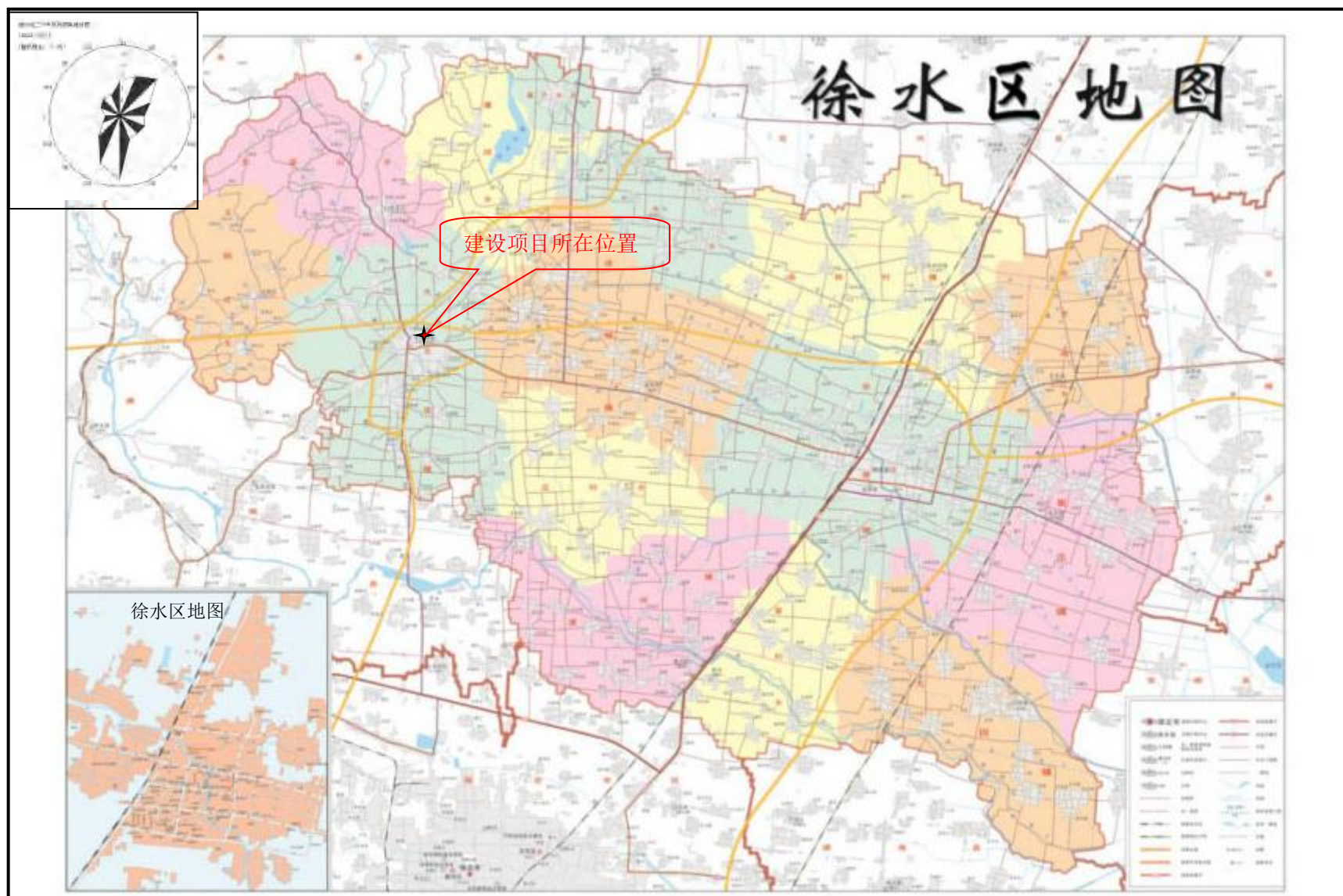
附表

建设项目污染物排放量汇总表

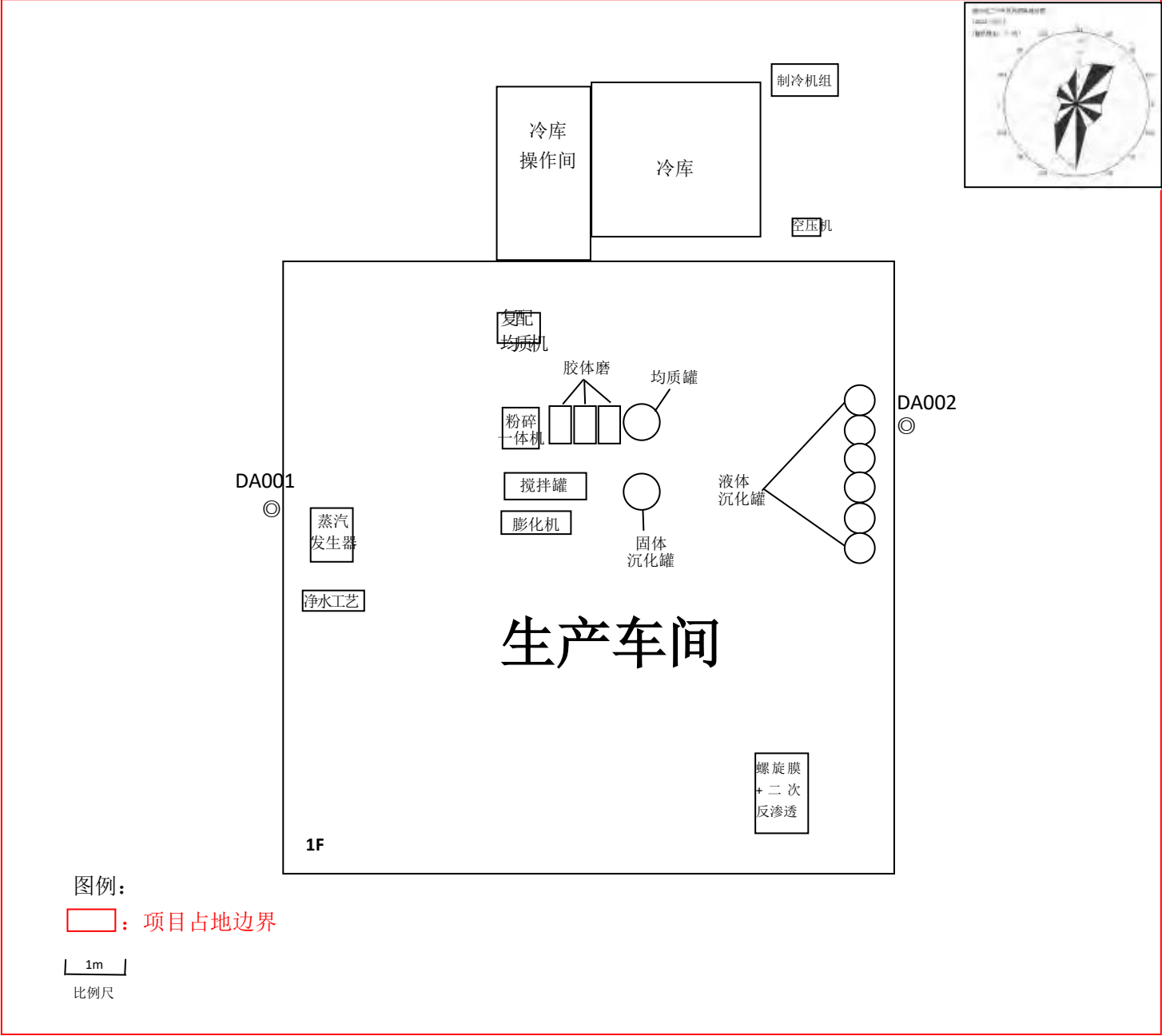
分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	/	/	/	0.032t/a	/	0.032t/a	+0.032t/a
	VOC _s	/	/	/	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	0.004t/a	/	0.004t/a	+0.004t/a
	NO _x	/	/	/	0.018t/a	/	0.018t/a	+0.018t/a
废水	COD	/	/	/	0.0833t/a	/	0.0833t/a	+0.0833t/a
	氨氮	/	/	/	0.0069t/a	/	0.0069t/a	+0.0069t/a
	总氮	/	/	/	0.0083t/a	/	0.0083t/a	+0.0083t/a
	总磷	/	/	/	0.0008t/a	/	0.0008t/a	+0.0008t/a
一般工业 固体废物	石英砂过滤器废滤料	/	/	/	0.03t/a	/	0.03t/a	+0.03t/a
	净水工艺废活性炭	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	+0.05t/a
	废保安过滤器滤芯	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
	废反渗透膜	/	/	/	0.005t/2a	/	0.005t/2a	+0.005t/2a

	废包装袋	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
	底泥	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
	螺旋膜	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	+0.05t/a
	废 RO 膜	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01t/a
	除臭过程废 活性炭	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
危险废物	实验室 盐酸废液	/	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	+0.01t/a

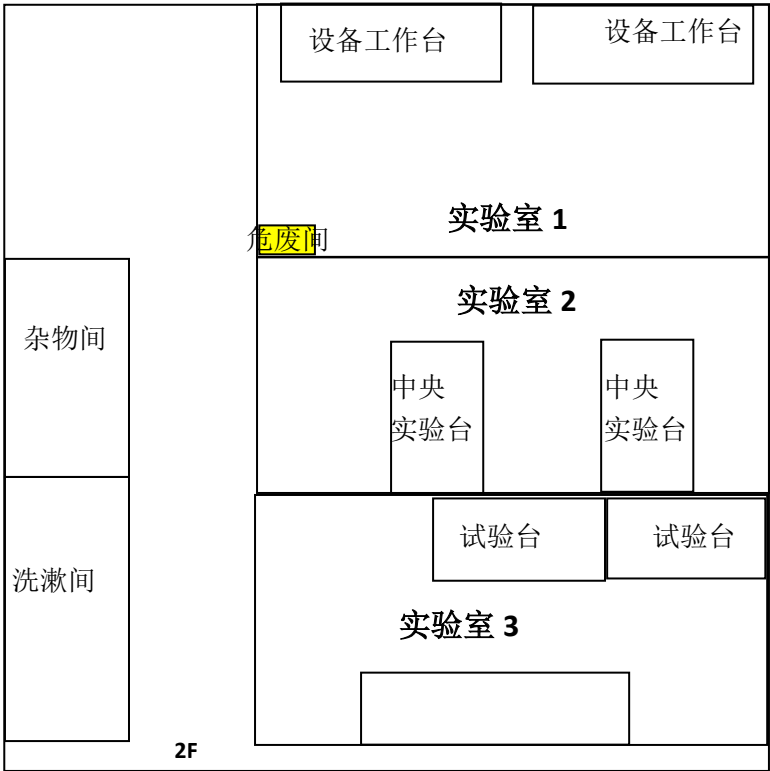
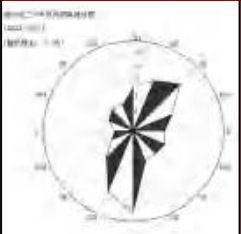
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 项目地理位置图



附图 2-1 厂区平面布置图(1层生产车间)



图例:

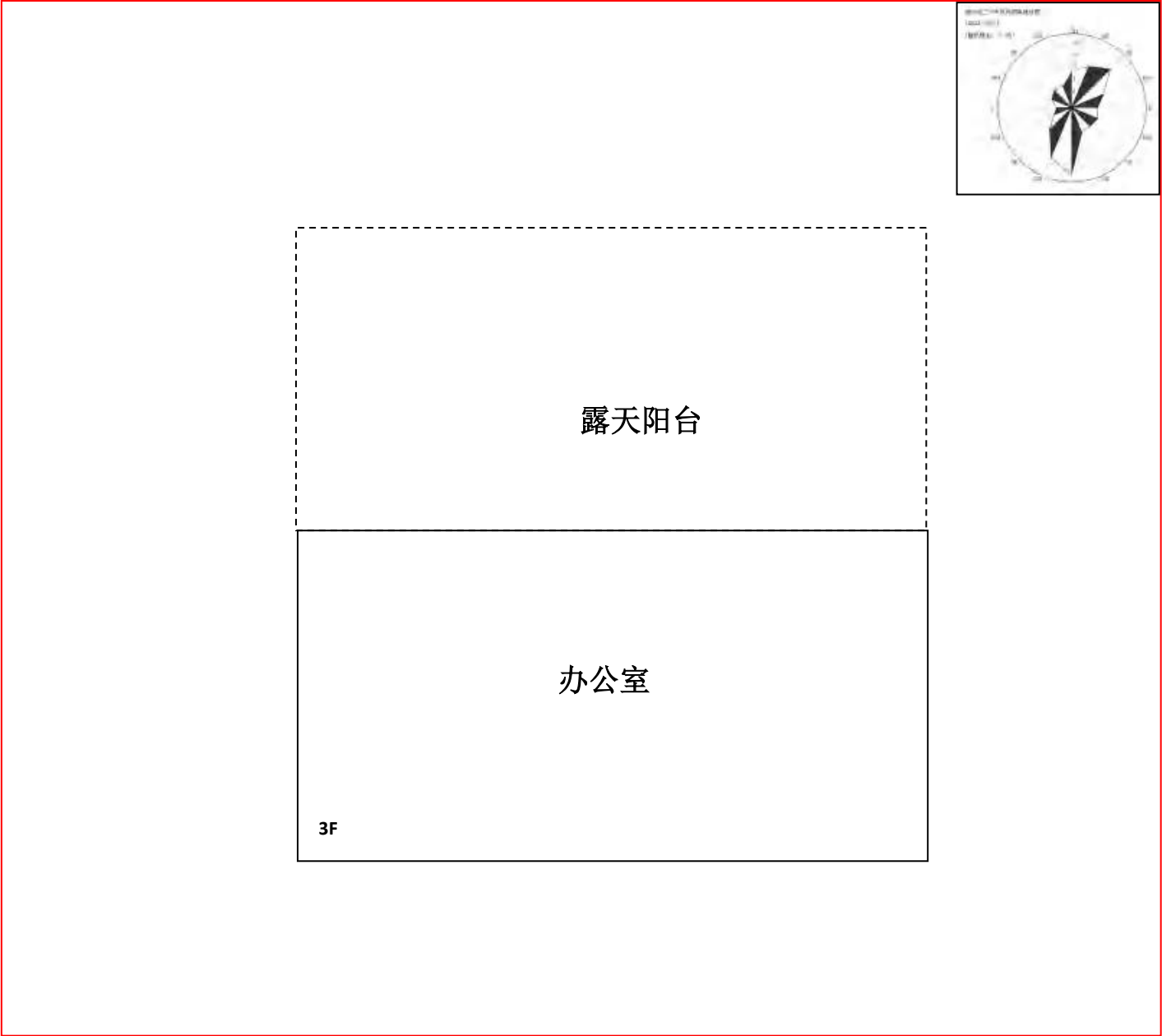
项目占地边界

危废间

1m

比例尺

附图 2-2 厂区平面布置图(2 层实验室)



图例:

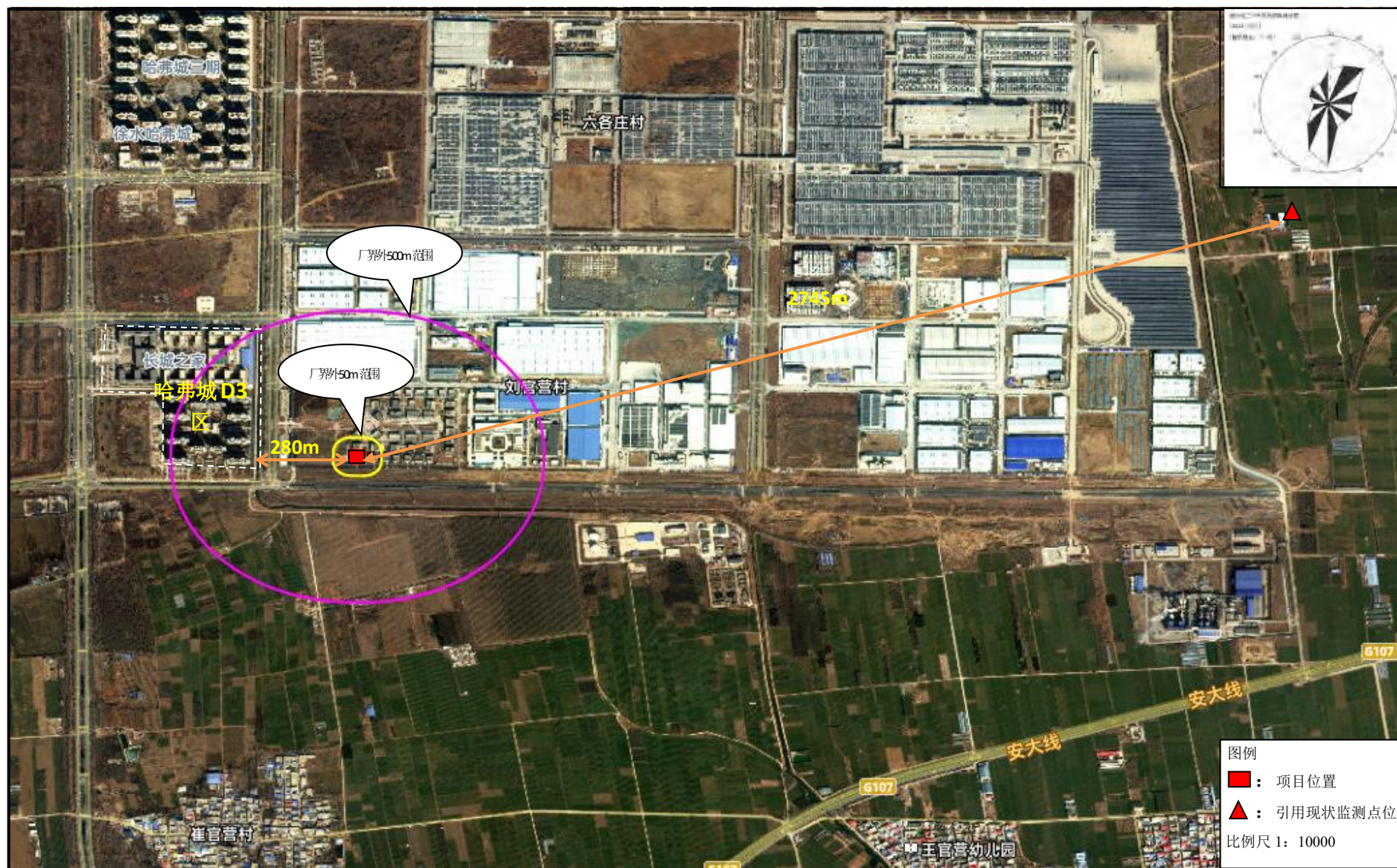
项目占地边界

1m
比例尺

附图 2-3 厂区平面布置图(3 层办公室)

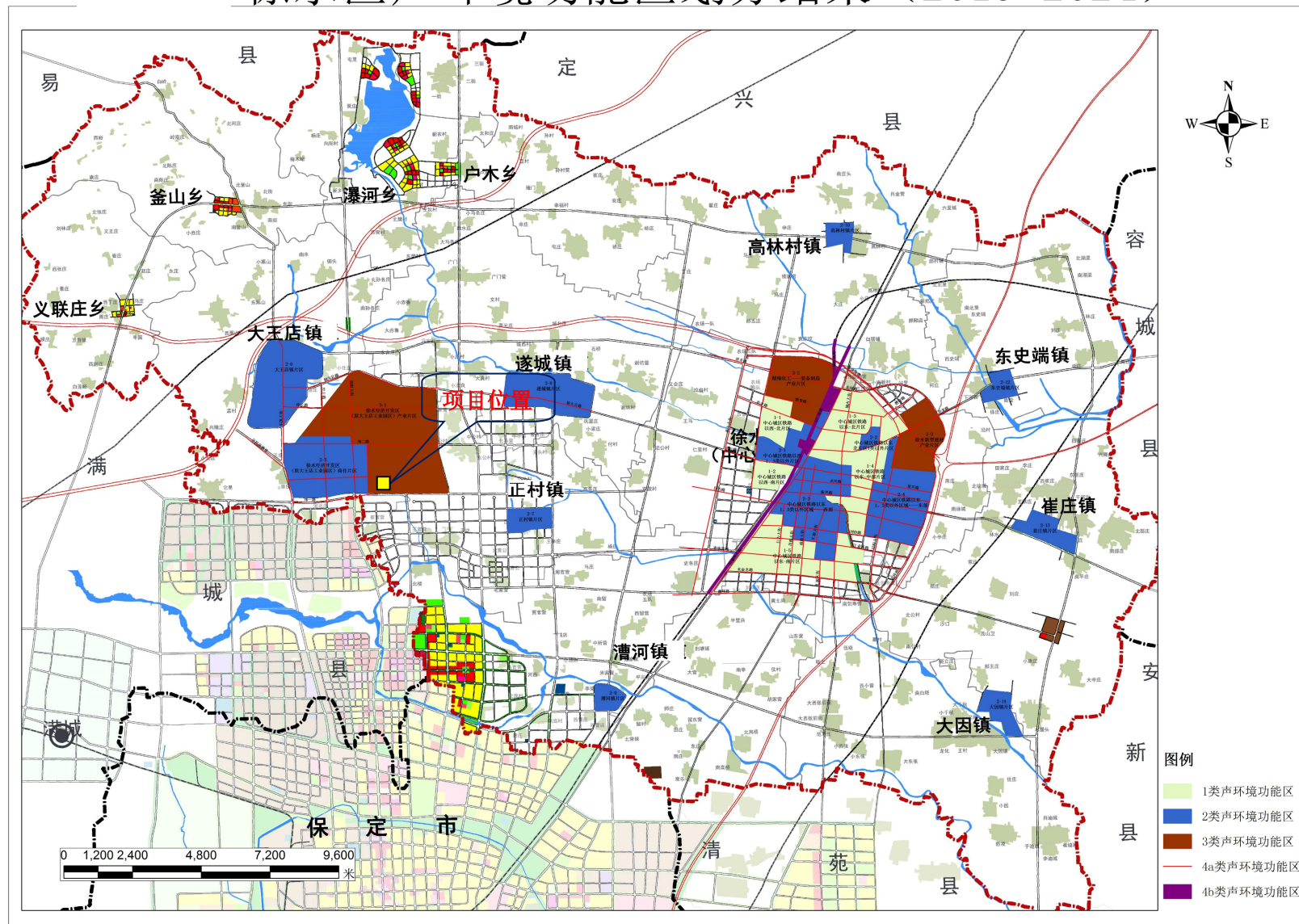


附图 3 项目周边关系图

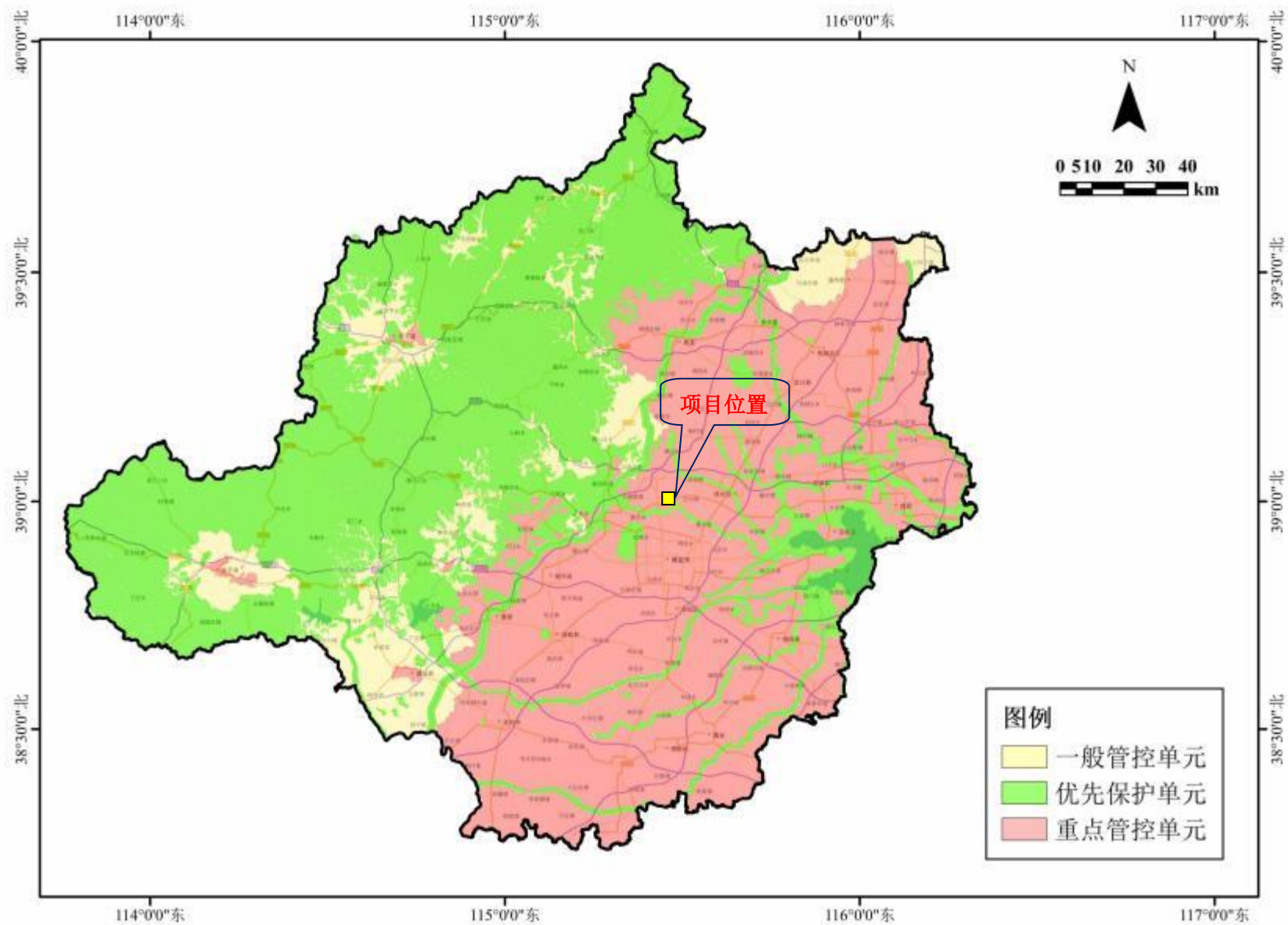


附图 4 环境保护目标分布图及引用现状监测点位图

徐水区声环境功能区划分结果（2019-2024）



附图5 徐水区声环境功能区划分图



附图 6 与保定市环境管控单元区相对位置图



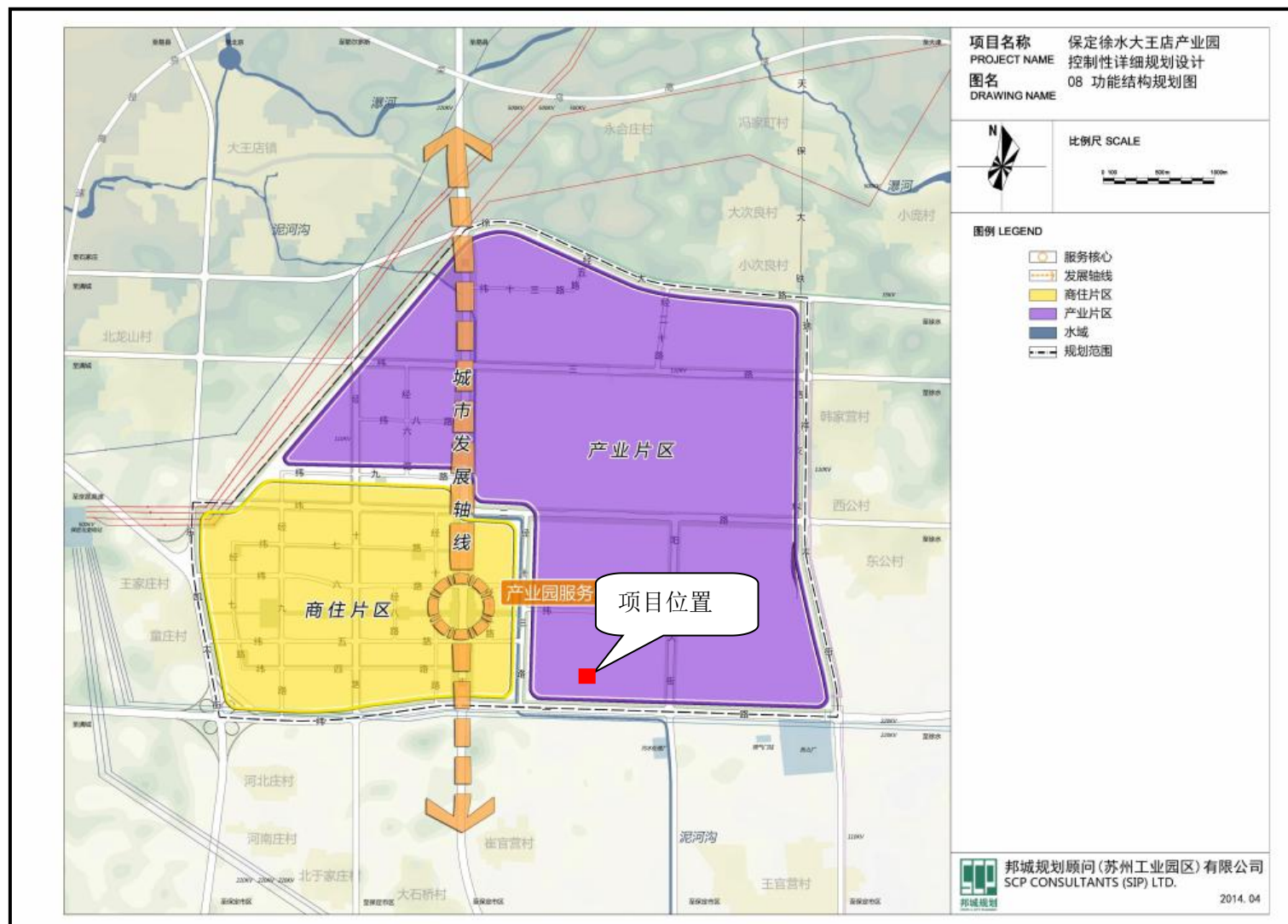
附图 7 项目与河北省生态保护红线位置相对位置图



附图 8 保定市“四区一线”示意图



附图 9 项目与沙化土地相对位置图



附图 10 河北徐水经济开发区功能布局图



附图 11 河北徐水经济开发区规划图

比例尺 1:250000



统一社会信用代码

91130609MAC1.B96D74

照执业证



电子营业执照文件仅供信息参考，具体信息请登录公示系统查询或用电子营业执照软件扫码查验。

公示系统查验或用电子
业城照软件扫码查验

业城照像体扣思者哈

名称河北霖蹕生物科技有限公司

类型 其他有限责任公司

吕艳红
法定代表人

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2023年06月20日

所住
河北省保定市徐水区徐水经济开发区
发区法治街云致科技谷B12号

登记机关 徐水区市场监督管理局

2024 年 12 月 13 日

監製

1、本营业执照于2025年02月01日批

2、数字签名: ADBFAiBIMwV858

3、本营业执照仅用于 全业务授权

部门批准文件或许可证件为准(打印)

fwV858VoIDRAAM0DLw3t2aSiHkbDm7djS1c2

兼授權

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

备案编号：徐经开备字〔2025〕15号

企业投资项目备案信息

河北霖蹕生物科技有限公司关于双蛋白动物营养补充剂的备案信息如下：

项目名称：双蛋白动物营养补充剂。

项目建设单位：河北霖蹕生物科技有限公司。

项目建设地点：河北省保定市徐水区。

主要建设规模及内容：本项目租用云致科技谷 B12 号楼，项目占地约 1700 平方米，建筑面积 1245.45 平方米，另外设冷库一座，约 72 平方米。建设内容主要包括：项目建筑为三层楼房，其中一层为库房和生产车间，二层为实验室和质检室，三层为办公区。我司拟购建自主研发国内最先进的传输系统、粉碎系统、输料系统、研磨系统、膨化系统、陈化系统、清洁系统、控温系统、净水系统、排污系统及其它附属系统，主要设备名称包括：不锈钢输送机，粉碎一体机，转子泵大开口，不锈钢搅拌罐，蒸汽发生器等。项目建成后主要用于生产双蛋白动物营养补充剂，年设计生产能力为年产 3500 吨，此产品旨在改善动物饲料的营养价值、提高动物生产性能、促进动物健康、改善饲料品质或减少环境污染。

项目总投资：2000 万元，其中项目资本金为 400 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 20%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

河北徐水经济开发区行政审批局

2025 年 06 月 13 日



固定资产投资项目

2506-130697-89-01-360040

关于河北霖蹕生物科技有限公司 双蛋白动物营养补充剂项目入驻园区证明

河北霖蹕生物科技有限公司拟在本开发区建设，建设双蛋白动物营养补充剂项目，项目建成后主要用于生产双蛋白动物营养补充剂，年设计生产能力为年产 3500 吨，此产品旨在改善动物饲料的营养价值、提高动物生产性能、促进动物健康、改善饲料品质或减少环境污染。

项目租用云致科技谷 B12 号楼，项目占地约 1700 平方米，建筑面积 1245.45 平方米，另外设冷库一座，约 72 平方米，该项目在经济开发区规划范围内。

经研究，该项目符合园区相关规定，同意入驻本园区。

特此证明！

（本证明只用于项目办理环评手续）

河北徐水经济开发区管理委员会

2025 年 8 月 5 号



房屋租赁合同

本合同由以下双方在于 2023 年 6 月 1 日在保定签订。

出租方：河北创标科技有限公司 (以下简称为“甲方”)

承租方：北京树唐生物科技有限公司 (以下简称为“乙方”)

甲、乙双方本着互惠互利的原则，经友好协商，现就乙方租赁甲方房屋事宜达成如下合同条款，双方共同遵守。

甲方为本合同项下项目房屋开发主体，甲方将拥有本合同项下房屋的合法所有权。

第一条 租赁物位置、面积、功能及状况

1.1 甲方拥有本租赁物（下称“该房屋”）的所有权。

1.2 该房屋所在楼栋的主体建筑结构为：钢筋混凝土框架结构，建筑层数为：三层。该房屋为甲方开发“保定云致科技谷”项目中的一期B区12号楼整栋，编号为B12，该房屋所在位置平面图见附件一。

1.3 建筑面积：共计 1245.45 平方米，以实际交付面积为准。

1.4 房屋交付时状况，房屋及配套设施、设备状况：毛坯或以实际交付为准，详见附件二《房屋附属设施、设备清单》此表单在后期交接时以实际确认数量填写。

第二条 房屋用途

2.1 乙方向甲方承诺，租赁该房屋仅作为生物技术研发项目使用。

2.2 如乙方需改变使用用途，须事先经甲方书面同意，因改变用途所需办理的全部手续由乙方按政府的有关规定申报，因此而产生的全部费用由乙方自行承担。

第三条 租赁期限

3.1 租赁期限为[6]年，即从2023年6月5日起至2029年6月4日止。



3.2 租赁期限届满，如乙方需继续承租该房屋，应在租赁期限届满前 3 个月向甲方书面提出，经甲方书面同意后，双方可就有关租赁事项重新签订租赁合同，在同等承租条件下，乙方有优先承租权。

第四条 租赁费用

4.1 租赁押金

4.1.1 租赁押金为【112091】元（大写：人民币壹拾壹万贰仟零玖拾壹元）。

4.2 租金

4.2.1 本合同租赁期限内，租金总金额（价税合计）为人民币大写金额贰佰玖拾捌万贰仟柒佰肆拾陆元整，小写金额：¥2982746元，其中增值税税额为人民币246281.78元，不含税金额为人民币2736464.22元。首年租金（价税合计）为人民币大写金额叁拾肆万叁仟柒佰肆拾肆元整，小写金额：¥343744元。增值税税额为人民币28382.53元，不含税金额为人民币315361.47元。税费具体各期租金详见附件三《租金明细表》。本合同选择计税方法为【一般计税方法】，税率/征收率为【9%】增值税普通发票。

4.3 其他费用

4.3.1 水费/电费/电话费/电视收视费/燃气费/物业管理费/网络费等费用均由乙方承担。乙方应保存并向甲方出示相关缴费凭据。

第五条 费用支付方式

5.1 租赁押金的支付

5.1.1 乙方应于本合同签订之日起【7】个工作日内将租赁押金以电汇方式向甲方一次性付清。

5.1.2 该押金将由甲方为乙方保管，乙方不得主张利息。

5.1.3 如乙方在本合同期限内违反本合同之任何规定，则甲方有权以押金抵付乙方任何应付款项（包括但不限于租金、物业管理费、装修保证金和其它费用）、违约金和/或甲方因乙方、乙方雇员、乙方访客/顾客的原因而遭受损失之赔偿金。如甲方账户内的押金经该等抵付和/或赔偿后少于本条规定之金额，乙方应在收到甲方书面要求后的 3 个工作日内向甲方补交该等差额。但租赁期内乙方无权要求以押金抵扣其应付

款项（包括但不限于乙方应向甲方支付的租金、物业管理费或其它费用）。

5.1.4 双方租赁关系终止，在乙方已向甲方交清了全部应付的租金及因本租赁行为所产生的一切费用或其他赔偿金后 15 个工作日内，甲方向乙方无息退还租赁押金。

5.2 租金的支付

5.2.1 支付方式：电汇

5.2.2 租金为先付后用，租金的缴付按年付款。乙方应于合同签订十五个自然日内向甲方支付第一期租金，以后各期租金应于上期租金到期前至少提前十五日支付，具体各期租金缴纳时间详见附件三《租金明细表》。乙方逾期支付租金，应向甲方支付滞纳金，滞纳金金额为：拖欠天数乘以欠缴租金总额的 5%。

5.2.3 乙方付款前甲方应及时开具增值税普通发票，且在发票备注栏注明不动产的详细地址，乙方按照上述时间节点一次性支付本期租金。

5.2.4 合同执行过程中，如国家税收政策发生变化，合同含税金额不变，合同税率、合同价款根据国家税收政策的变化而调整。

5.3 账号确认：甲方确认乙方将合同款项支付至下列账户，并承诺无论何种原因变更账号，将第一时间通知乙方，并与乙方协商签订补充协议：

甲方指定的收款账户信息如下：

开户单位：河北创标科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司保定城建支行

人民币账号：13050166880800001152

联行号：105134000031

第六条 房屋改善与广告标识

6.1 房屋改善

6.1.1 甲方允许乙方对该房屋进行装修、装饰或添置新物，允许乙方拆改房屋墙体、改变房屋原平面布局、户型、朝向，即便前述事项允许，改善改造前仍需征得甲方书面同意。甲方允许乙方对该房屋进行装修、装饰的，乙方提供装修方案经甲方书面确认后作为本合同附件，乙方应严格按照甲方书面确认的装修方案进行装修。乙方装

修方案存在瑕疵或其他问题导致甲方房屋或相邻人房屋或共有部分损坏的，由乙方独立承担全部赔偿责任。

6.1.2 如乙方对房屋进行局部改造或装修，乙方应当进行消防申报并经消防验收合格后方可使用，否则因此造成的全部损失由乙方自行承担。

6.1.3 经营期内，未经甲方书面许可，乙方不得在项目用房的外立面、房屋顶层等位置加装太阳能发电板、热水器等相关设施设备。

6.2 广告标识

6.2.1 经营期内，未经甲方书面许可，乙方不得在项目用房的外立面、房屋顶层、幕墙内外及所在园区公共区域安装、设置任何告示牌、标志、装饰物、广告、灯箱等。甲方书面许可的，乙方应按《中华人民共和国广告法》及相关法律法规办理相关政府审批并承担相应费用后进行相应的安装设置。

6.2.2 乙方应对其安装设置的广告等标识进行维护。因乙方安装、设置的告示牌、广告等给甲方或第三方造成人员、财产损失的，乙方承担全部赔偿责任。

6.2.3 乙方违反上述条款，乙方应在甲方发出通知后 2 日内立即采取合理措施移走、拆除上述物品，否则，甲方有权直接进入该单元采取合理措施移走、拆除上述物品使公共区域、该单元恢复原状，由此所引起的一切费用由乙方承担。

第七条 房屋的交付及返还

7.1 交付：在乙方足额支付租赁押金后，甲方应于合同签订之日起 3 个工作日内将房屋按约定条件交付给乙方。《房屋附属设施、设备清单》经双方交验签字盖章并移交房门钥匙后视为交付完成。如乙方未按约定期限接收房屋的，视为甲方已按约定完成交付，房屋风险自约定期限之日转移给乙方。

7.2 返还：租赁期满之日或合同宣告解除之日乙方应向甲方返还该房屋及其附属设施。甲乙双方验收认可后在《房屋附属设施、设备清单》上签字盖章。甲乙双方应结清各自应当承担的费用。

7.3 房屋返还后对于该房屋内乙方未经甲方书面同意遗留的物品，甲方有权自行处置，乙方无任何异议。

7.4 延期或拒绝返还房屋的处理：乙方未在上述期限内向甲方返还房屋的，乙方同意甲方有权自行采取措施收取房屋，甲方有权自行处置房屋内乙方的物品及装修物、添置物，乙方对甲方的上述处置行为无任何异议；且乙方应按本合同 14.5 款约定租金标准的 2 倍向甲方支付迟延返还期内的房屋占用费。

7.5 本合同终止或解除后，已附合的装饰装修物无偿归房屋所有权人所有，未附合的装饰装修物乙方可以拆除，因拆除造成房屋损毁的，乙方应予以恢复、赔偿。乙方不得故意破坏租赁房屋已附合的装饰装修物，应无偿移交给甲方，如拆除造成房屋损毁的，乙方应予以恢复、赔偿。

7.6 乙方拆改房屋墙体、改变房屋原平面布局、户型、朝向的应予恢复原状，经甲方书面同意的除外。未经甲方书面同意且未予恢复的，甲方有权聘请第三方予以修复，因此而发生的费用由乙方承担，甲方有权直接从租赁押金中扣除。如乙方对所租房屋的固定设备、装置及附加设备造成损坏或丢失，在返还租赁房屋时仍未完成修复或进行更换，乙方应根据合同终止时的市场价格进行赔付。乙方交纳租赁保证金不足以抵偿的，乙方应在收到甲方通知后一周内足额赔偿甲方所有损失。

第八条 房屋及附属设施的维护

8.1 租赁期内，甲方应保障该房屋及其附属设施处于适用和安全的状态。乙方发现该房屋及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复。

8.2 甲方应在接到乙方通知后的 3 日内进行维修。因维修房屋影响乙方使用的，应相应减少租金或延长租赁期限。

8.3 对于乙方的装修、改善和增设的他物，甲方不承担维修义务。

8.4 乙方应合理使用并爱护该房屋及其附属设施。因乙方保管不当或不合理使用，致使该房屋及其附属设施发生损坏或故障的，乙方应负责维修或承担赔偿责任。如乙方拒不维修或拒不承担赔偿责任的，甲方可代为维修或购置新物，费用由乙方承担，具体费用以与第三方结算的发票金额的 1.1 倍计算，如乙方有异议可在甲方通知后一周内提出异议，否则视为对此项费用的认可。造成甲方损失的乙方应予以赔偿。

8.5 对于该房屋及其附属设施因自然属性或合理使用而导致的损耗，乙方不承担责任。

第九条 转租

9.1 乙方在租赁期间，未经甲方书面同意，不得擅自将所租房屋全部或部分转租、转借他人。

第十条 所有权变动

10.1 租赁期内厂房所有权人转让该厂房的，同等条件下，乙方有权行使优先购买权（但甲方将厂房转让给甲方所属集团的其他关联企业时，乙方放弃此优先购买权）。

10.2 租赁期内该房屋所有权发生变动的，不影响本合同的法律效力。

第十一条 防火安全

11.1 乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国消防法》以及物业管理公约等相关规定，积极配合甲方做好消防工作，否则，由此产生的一切责任及损失由乙方承担。

11.2 乙方应在租赁物内按有关规定配置灭火器，严禁将楼宇内消防设施用作其它用途。

11.3 租赁物内确因维修等事宜需进行一级临时动火作业时（含电焊、风焊等明火作业），须消防主管部门批准。

11.4 乙方应按消防部门有关规定全面负责租赁物内的防火安全，甲方有权于双方同意的合理时间内检查租赁物的防火安全，但应事先书面通知乙方。乙方在收到甲方书面通知后 2 日内，未回复甲方的，视为乙方同意接受检查。因乙方延迟或拒绝配合检查给甲方造成的一切损失，乙方应负责赔偿。

第十二条 保险责任

12.1 在租赁期限内，乙方负责为租赁物内乙方财产及其他必要财产购买保险（包括责任险），若乙方未购买上述保险，由此而产生的赔偿及责任由乙方自行承担。

第十三条 合同的解除

13.1 经甲乙双方协商一致，可以解除本合同。

13.2 有下列情形之一的，本合同终止，甲乙双方互不承担违约责任：

（1）该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁范围的。

（2）因地震、火灾等不可抗力致使房屋毁损、灭失或造成其他损失的。

13.3 甲方有下列情形之一的，乙方有权单方解除合同：

- (1) 逾期交付该房屋超过 60 日的。
- (2) 交付的房屋不符合合同约定严重影响乙方使用的。
- (3) 不承担约定的维修义务致使乙方无法正常使用该房屋的。
- (4) 交付的房屋严重危及乙方安全的。

13.4 乙方有下列情形之一的，甲方有权单方解除合同，收回该房屋：

- (1) 不支付或者逾期支付租金（价税合计）超过 60 日的。
- (2) 欠缴各项费用达本合同第 5.1 款约定的租赁押金金额的。
- (3) 擅自装修或改变该房屋用途的。
- (4) 擅自拆改变动或损坏房屋主体结构的。
- (5) 擅自将该房屋全部或部分转租或转借给第三人的。
- (6) 利用该房屋从事违法活动的。
- (7) 甲方交付房屋后【30】日内，仍未进场装修的；【90】日内仍未完成设备、人员进场并正式运营或投产的。
- (8) 未按约定及时补足租赁押金的。

第十四条 违约责任

14.1 租赁期内，甲方需提前收回该房屋，应提前 30 日书面通知乙方，将已提前收取的租金余额退还乙方并按剩余租赁期限租金总额的 50%支付违约金，并向乙方赔偿相应装修费用（赔偿计算公式为：已发生的装修费用×剩余租赁期限/合同约定租赁期限）。

14.2 租赁期内，乙方需提前退租的，应提前 30 日书面通知甲方，并按剩余租赁期限租金总额的 50%支付违约金。

14.3 乙方有本合同第十三条第四款约定的情形之一的，按剩余租赁期限（自本合同解除之日起起算）租金总额的 50%向甲方支付违约金。

14.4 甲方有本合同第十三条第三款约定的情形之一的，应按剩余租赁期限（自本合同解除之日起起算）租金总额的 50%向乙方支付违约金。

14.5 乙方提前终止合同或者因乙方原因导致合同解除的，乙方除按上述约定向甲方承担违约责任外，甲方还有权同时要求乙方按照【1】元/平方米/天补交已履行租赁期限的租金（价税合计）。甲乙双方同意，第 14.1、14.2、14.3、14.4 款中所提及的租金总额均按照第 14.5 款中约定的租金标准计取。

第十五条 免责条款

15.1 凡因发生严重自然灾害、战争或政府行为等其他不能预见的、其发生和后果不能防止或避免的不可抗力致使任何一方不能履行本合同时，遇有上述不可抗力的一方，应立即用邮递或传真通知对方，并应在三十日内，提供不可抗力的详情及合同不能履行，或不能部分履行，或需延期履行理由的证明文件。该项证明文件应由不可抗力发生地区的公证机关出具，如无法获得公证出具的证明文件，则提供其他有力证明。遭受不可抗力的一方由此在不可抗力影响的范围内而免责。

第十六条 双方履约代表

16.1 甲方代表姓名：张宝喜

授予权限：代表甲方向乙方提供本合同约定的资料文件；代表甲方向乙方发送通知、函件。

16.2 乙方代表姓名：吕艳红

授予权限：代表乙方签收甲方提供本合同约定的资料文件；代表乙方向甲方发送通知、函件。

16.3 双方代表联系信息

	甲方	乙方
代表人	张宝喜	吕艳红
联系电话		
电子邮箱	13521897767@139.com	lyh@shutang.net
邮寄地址	保定市徐水经济开发区富园路 北法治街 1 号	北京市门头沟区斋堂镇军饷军 红路 88 号
邮编	072550	102309

16.4 为履行本协议或与本协议相关的任何函件、资料、说明、承诺、通知等文件，均应以中文书写，并以当面递交、邮递、特快专递或传真、电子邮件等方式按本条第1款

列明信息进行送达，否则不发生效力。如一方地址或信息无效等致无法送达的，另一方可通过在项目所在地报纸公告（如：保定日报、保定晚报）送达。

16.5 如果拟接受文件的一方联系地址和/或联系方式发生变更，则其应在发生变更情况之日起一日内以书面形式通知另一方；于对方接到变更其地址的通知之前，该方地址仍以先前地址为准。文件的到达日期应按如下方法确定：文件当面递交的，在本协议约定联系人或联系人指定人员或法定代表人签收时到达；文件以（预付邮资）的挂号信件发出的，应在寄出日（以邮戳为准）后第三日视为到达；文件以快递发送的，应于交予合法的快递服务之日（快递单）起第三日视为到达；文件以图文传真发出的，在传送日后第一个工作日视为到达；文件通过电子邮箱发送的，到达对方代表电子邮箱之日视为到达；文件通过报纸刊公告的，公告当天视为到达。以两种以上方式送达同一文件的，以最早达到日期为准；但发送方另有说明的除外。

第十七条 法律适用与争议解决

17.1 因本合同产生的或与其有关的任何争议或分歧，包括本合同的成立、解释、效力、终止或履行等有关的任何问题，均适用中华人民共和国法律（港澳台除外）。

17.2 因合同争议所发生的或与本合同有关的一切争论、争议和要求，包括关于本合同的存在和有效性的争议，双方应通过友好协商解决。若不能协商解决，任何一方均可将争议提交该房屋所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十八条 其他

18.1 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

18.2 本合同之附件及补充协议与本合同具有同等法律效力。

18.3 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

18.4 本合同经双方签字盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方：河北创标科技有限公司	乙方：北京树唐生物科技有限公司
地址：保定市徐水经济开发区富园路北法治街1号	地址：北京市门头沟区斋堂镇军饷街红路 88 号
电话：	电话
邮箱：13521897767@139.com	邮箱：lyh@shutang.net
文件接收人（机打）：张宝喜	文件接收人（机打）：吕艳红
法定代表人（机打）：王月	法定代表人（机打）：吕艳红
委托代理人（机打手签）：王月	委托代理人（机打手签）：吕艳红
合同签署日期：	合同签署日期：
签订地点：	

《房屋租赁合同》主体变更三方协议

001

甲方：河北创标科技有限公司

乙方：北京树唐生物科技有限公司

丙方：河北霖蹕生物科技有限公司

签订地点：保定市朝阳南大街 2266 号

甲方与乙方于 2023 年 6 月 1 日签订了编号为 ZNKJ-HT-0000061 的《房屋租赁合同》（以下简称“原合同”）。

现经三方协商一致，对原合同作如下变更：

1. 自本协议生效之日起原合同及附件中乙方权利义务全部转移给丙方，丙方同意在本协议生效之日起受让乙方在原合同中的权利义务，丙方将享有乙方在原合同中约定的所有权利，承担乙方在原合同中承担的所有义务。丙方按照原合同中约定的权利义务，向甲方主张权利，履行义务；
2. 甲方同意乙方将原合同及附件中的所有权利义务转让给丙方，甲方在原合同中的权利义务不变。自本协议生效之日起甲方按照原合同中约定的权利义务，向丙方主张权利，履行义务；
3. 原合同其他条款及原合同附件保持不变，继续有效；
4. 丙方同意并完全接受既有合同中乙方的权利、义务，自本协议签订之日起，作为既有合同的一方与甲方共同遵守并履行原合同的各项约定（备注：原合同乙方尚未开始付款）。乙方同意将原合同项下的债权债务一并转移给丙方，丙方同意并完全接受原合同项下的债权债务。

本协议自甲乙丙三方签字盖章之日起生效。

三方如对本协议产生争议，友好协商解决，协商不成的应将争议提交房屋所在地（即合同履行地）人民法院诉讼解决。

本协议有约定的，按照本协议的约定执行，没有约定的，按照原合同条款执行。

本协议一式三份，甲方一份，乙方一份，丙方一份，具有同等法律效力。

甲方：河北创标科技有限公司

授权代表签字：

签字日期：20230608

乙方：北京树唐生物科技有限公司

授权代表签字：

签字日期：

丙方：河北霖蹕生物科技有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区法治街云致科技谷 B12 号

法定代表人：苏树杰

授权代表签字：

信息往来邮箱：lyh@nutang.net

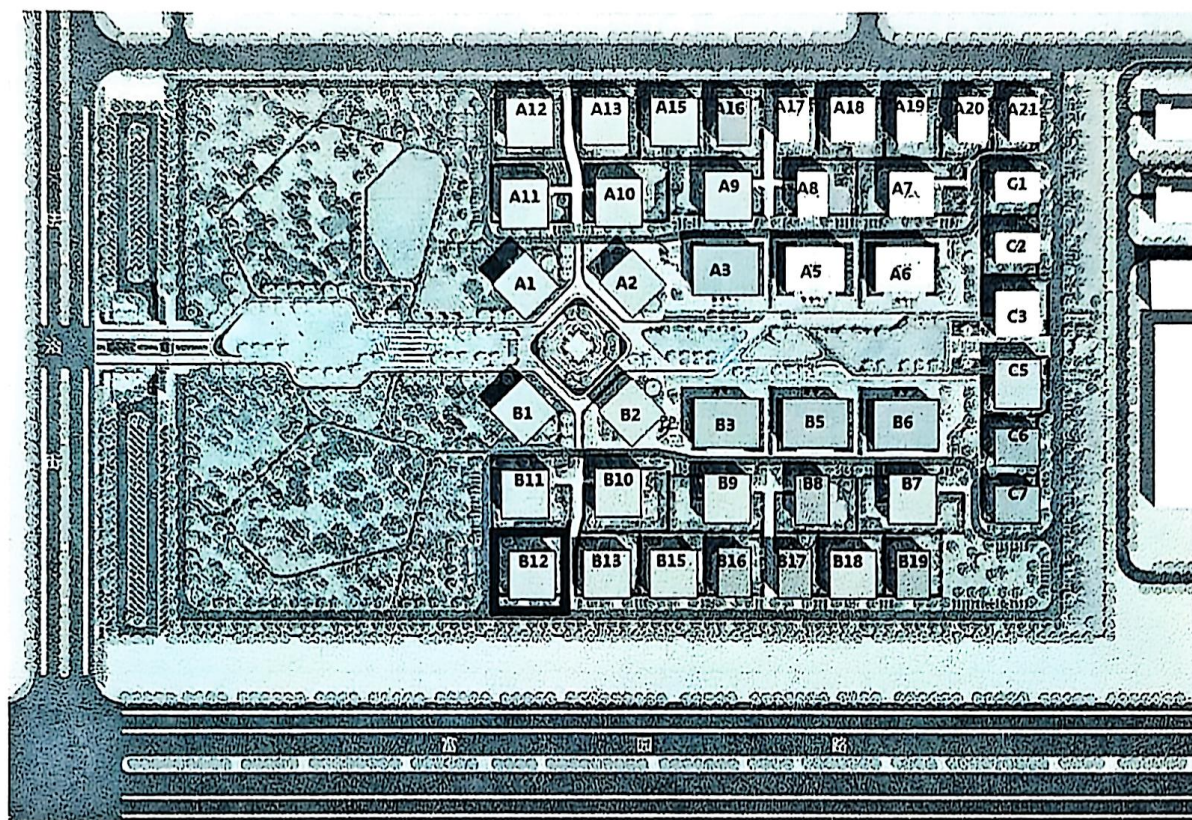
开户行：中国农业银行股份有限公司保定徐水支行

账号：50506101040037231

税号：91130609MACLB96D74

签字日期：

附件一 房屋所在位置平面图



仅限于办理环评使用



中华人民共和国
不动产权证书

仅限于办理环评使用

不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机关(章)

2022年11月



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 13010699344

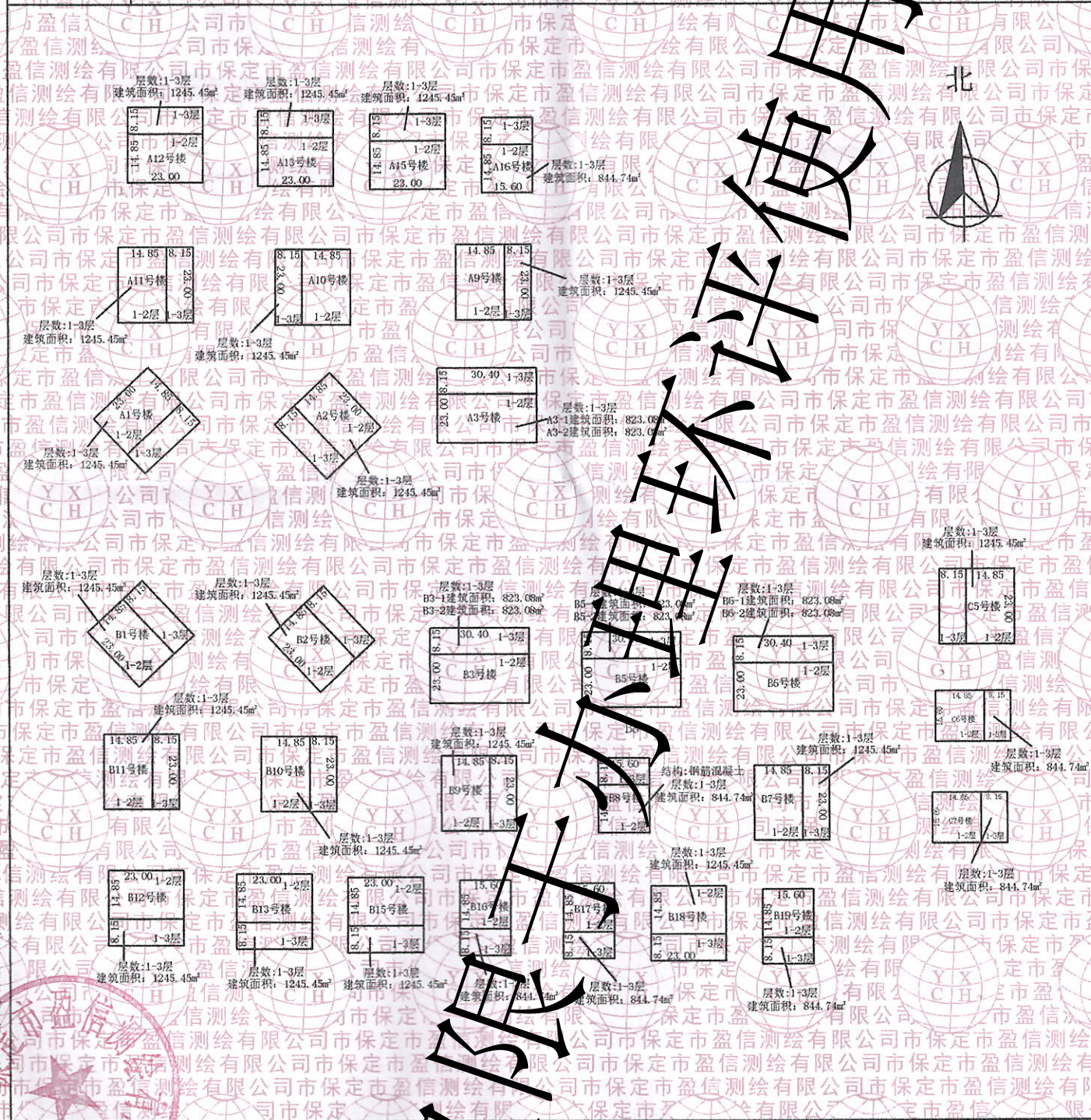
权利人	河北创标科技有限公司
共有情况	单独所有
坐 落	徐水经济开发区富园路北侧，法治街东侧云致科技谷
不动产单元号	130609 013028 GB00002 F00080001等30户
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/自建房屋
用 途	工业用地/工业
面 积	共有宗地面积116480.91m²/房屋建筑面积36161.37m²
使用期限	国有建设用地使用权2017年10月16日 起2067年10月15日止
权利其他状况	房屋结构：钢筋混凝土结构 房屋总层数：3 房屋竣工时间：2021/5/31

首次登记

仅限于办理环评使用

保定市徐水区房产幢平面图

宗地代码	结构	钢筋混凝土	专有建筑面积, m ²
幢号	总层数	3	分摊建筑面积, m ²
户号	所在层次	1-3	建筑面积, m ²
座落	徐水经济开发区富园路北侧, 法治街东侧云致科技谷		



测量日期: 2022年11月1日

单位: m, m²

宗地代码:

土地权利人：河北创标科技有限公司

所在图幅号:

宗地面积: 116480.91

北

面积: 116480.91平方米

保定市盈信测绘有限公司

2022年11月解析法测绘界址点

制图日期: 2022年11月1日

审核日期：2022年11月1日

比例尺1:3500

图号: 2022-039

制图者:张英华

审核者:刘亚坤

仅限于办理环评使用



230312341618
有效期至2029年11月26日止



浦安检测
Puan Testing International

检测报告

PAHJ-2024-03186

委托单位：河北寰瀛环保技术有限公司

检测单位（章）：河北浦安检测技术有限公司



2024年4月29日



说 明

- 1、报告无编制人、审核人、签发人签章、无检测专用章、骑缝章无效。
- 2、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。
- 3、检测报告涂改无效，复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 5、检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 6、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北浦安检测技术有限公司

邮编：050200

地址：石家庄市鹿泉区石柏南大街181号鹿岛 V 谷科技工业园25
号楼

电话：0311-68078686

一、概况

委托单位	河北寰瀛环保技术有限公司		
受检单位	保定科林供热有限公司		
项目名称	保定科林供热有限公司热力站技改项目环境质量现状监测		
项目地址	保定市徐水区大王店工业园区南侧		
联系人	赵惠谦	电话	
检测内容	环境空气、土壤、噪声		
采样人	郑野、贡建飞、王少朋、权义		
采样时间	2024.3.16-2024.3.22	检测周期	2024.3.16-2024.3.26

二、检测点位与频次

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	中公村西南侧	TSP、氯化氢、汞	检测 7 天，每天检测 1 次
		氯化氢、氨、非甲烷总烃	检测 7 天，每天检测 4 次
土壤	厂区西北未利用土地 T1（0.2m） （E115.490636°； N39.012416°）	砷、镉、铬（六价）、铜、镍、铅、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯胺、pH、石油烃、氟化物、氨氮、挥发酚、硫化物、阳离子交换量、氧化还原电位	检测 1 天，每天检测 1 次
	一期废气治理设施处 脱硫废水装置附近 T2（0.2m） （E115.491365°； N39.011432°）	砷、镉、铅、汞、石油烃、pH、氟化物、氨氮、挥发酚、硫化物	检测 1 天，每天检测 1 次
	煤场 T3（0.2m） （E115.492791°； N39.011748°）	砷、镉、铅、汞、石油烃、pH、氟化物、氨氮、挥发酚、硫化物	检测 1 天，每天检测 1 次
噪声	东、南、西、北厂界	噪声	检测 1 天，昼夜各检测 1 次

三、检测项目、检测方法及使用仪器

表 3-1：检测项目、检测方法及使用仪器（环境空气）

检测项目	分析及方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	样品状态	检测人员
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	TW-2200 型大气-TSP 综合采样器 (HBPA-X143、HBPA-X144) AUW220D 电子天平 (HBPA-S032)	$7\mu\text{g}/\text{m}^3$	保存完好无破损	赵芳 武少涵
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	TW-2200型大气-TSP综合采样器 (HBPA-X142) T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S013)	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	保存完好无破损	郝梦含 张金
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	真空箱气袋采样器 (HBPA-X287) GC9790 气相色谱仪 (HBPA-S072)	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	保存完好无破损	刘玉波 张亚茹
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)	TW-2200 型大气-TSP 综合采样器 (HBPA-X142、HBPA-X143、HBPA-X144) OIC-900 离子色谱仪 (HBPA-S189)	当采样体积为 60L,检出限 $0.02\text{mg}/\text{m}^3$; 当采样体积为 1440L,检出限 $0.0009\text{mg}/\text{m}^3$	保存完好无破损	杨鑫淼 司蕊
汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.3.7.2 原子荧光分光光度法 (B)	TW-2200型大气-TSP综合采样器 (HBPA-X142) AFS-8530 原子荧光光度计 (HBPA-X184)	$3\times 10^{-4}\mu\text{g}/\text{m}^3$	保存完好无破损	冯晓红 赵玉盈

表 3-2: 检测项目、检测方法及使用仪器 (土壤)

检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检测人员
pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	PHS-3C PH 计 (HBPA-S288)	杜雅玲 姚楠
砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法》 (GB/T 22105.2-2008) 第 2 部分: 土壤中总砷的测定	AFS-8520 原子荧光分光光度计 (HBPA-S295)	冯晓红 赵玉盈
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HBPA-S012)	陈永康 张金
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取 -火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HBPA-S012)	郝梦含 张金
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HBPA-S012)	陈永康 张金
镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HBPA-S012)	陈永康 张金
铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HBPA-S012)	陈永康 张金
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧 光法》(GB/T 22105.1-2008) 第 1 部分: 土壤中总汞的测定	AFS-8530 原子荧光光度计 (HBPA-S184)	冯晓红 赵玉盈

检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检测人员
挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 605-2011)	TRACE1300-ISQ7000 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S172) Atomx XYZ 吹扫捕集装置 (HBPA-S174)	孙玉显 武晓霞
苯胺	《加压流体萃取法》 (EPA 3545A: 2007) 《硅酸镁载体柱净化》 (EPA 3620C: 2014) 《气相色谱/质谱分析法测试半挥发性有机化合物》(EPA 8270E: 2018)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	杨申蕾 毕晓慧
半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 834-2017)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	杨申蕾 毕晓慧
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》 (HJ 1021-2019)	GC-2010Pro AF 气相色谱仪(岛津) (HBPA-S176)	张亚茹 黄紫萱
氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 (HJ 873-2017)	PHSJ-4F PH 计 (HBPA-S289)	董鑫 杨鑫淼
氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》 (HJ 634-2012)	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S013)	魏露露 姚楠
挥发酚	《土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 998-2018)	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S186)	李春慧 魏露露

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检测人员
硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (HJ 833-2017)	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S186)	李春慧 魏露露
阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》 (HJ 889-2017)	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S013)	魏露露 姚楠
土壤容重	《土壤检测 第4部分：土壤容重的测定》 (NY/T 1121.4-2006)	HW-350AS 远红外干燥箱 (HBPA-S003) JM-A10002 电子天平 (HBPA-S192)	武少涵 赵芳
氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》 (HJ 746-2015)	TR-901 土壤 ORP 计 (HBPA-X275)	王少朋 权义

注：1、“挥发性有机物”包括：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷，1,2-二氯乙烷，1,1-二氯乙烯，顺-1,2-二氯乙烯，反-1,2-二氯乙烯，二氯甲烷，1,2-二氯丙烷，1,1,1,2-四氯乙烷，1,1,2,2-四氯乙烷，四氯乙烯，1,1,1-三氯乙烷，1,1,2-三氯乙烷，三氯乙烯，1,2,3-三氯丙烷，氯乙烯，苯，氯苯，1,2-二氯苯，1,4-二氯苯，乙苯，苯乙烯，甲苯，间二甲苯+对二甲苯，邻二甲苯，共计 27 项；

2、“半挥发性有机物”包括：硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡，共计 10 项。

表 3-3：检测项目、检测方法及使用仪器（噪声）

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检测人员
厂界噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	AWA5688 多功能声级计 (HBPA-X192) AWA6022A 声校准器 (HBPA-X197)	王少朋 权义



四、检测结果

表 4-1：环境空气检测结果

检测 点位	检测 项目	平均时间	单位	检测结果						
				2024.3.16	2024.3.17	2024.3.18	2024.3.19	2024.3.20	2024.3.21	2024.3.22
中公村西南 侧	TSP	24 小时平均	μg/m ³	254	268	231	259	271	247	259
	汞	24 小时平均	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃	小 时 均 值	mg/m ³	1.48	1.51	1.45	1.44	1.59	1.57	1.57
				1.44	1.64	1.62	1.66	1.51	1.56	1.48
				1.68	1.57	1.40	1.46	1.57	1.50	1.55
				1.58	1.62	1.50	1.54	1.42	1.64	1.62
		20:00	mg/m ³							



检测 点位	检测 项目	平均时间	单位	检测结果						
				2024.3.16	2024.3.17	2024.3.18	2024.3.19	2024.3.20	2024.3.21	2024.3.22
中公村西南 侧	氯化氢	24 小时平均	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		小时 均 值	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			08:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			14:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			20:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氨	小时 均 值	02:00	0.12	0.13	0.11	0.13	0.11	0.11	0.10
			08:00	0.12	0.11	0.13	0.11	0.11	0.13	0.11
			14:00	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.10
			20:00	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11

表 4-2：土壤检测结果

土壤检测结果		点位名称	厂区西北未利用土地 T1（0.2m）	一期废气治理设施处 脱硫废水装置附近 T2（0.2m）	煤场 T3（0.2m）
		样品状态	黄褐色粉土，稍湿，稍密，含少量植物根系，	黄褐色粉土，稍湿，稍密	黄褐色粉土，稍湿，稍密
		采样时间	2024.3.18	2024.3.18	2024.3.18
分析指标	检出限	单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH	——	——	7.86	8.04	7.90
砷	0.01	mg/kg	9.47	9.53	9.31
镉	0.01	mg/kg	0.12	0.10	0.13
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	/
铜	1	mg/kg	24	/	/
铅	0.1	mg/kg	18.6	17.3	19.9
汞	0.002	mg/kg	0.050	0.047	0.039
镍	3	mg/kg	28	/	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	/	/
氯仿	1.1	µg/kg	ND	/	/
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	/	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	/	/

土壤检测结果		点位名称	厂区西北未利用土地 T1 (0.2m)	一期废气治理设施处 脱硫废水装置附近 T2 (0.2m)	煤场 T3 (0.2m)
		样品状态	黄褐色粉土，稍湿，稍密，含少量植物根系，	黄褐色粉土，稍湿，稍密	黄褐色粉土，稍湿，稍密
		采样时间	2024.3.18	2024.3.18	2024.3.18
分析指标	检出限	单位	检测结果	检测结果	检测结果
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	/	/
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	/	/
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	/	/
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	/	/
苯	1.9	μg/kg	ND	/	/
氯苯	1.2	μg/kg	ND	/	/
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	/	/
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	/	/
乙苯	1.2	μg/kg	ND	/	/
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	/	/
甲苯	1.3	μg/kg	ND	/	/
间，对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	/	/
邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	/	/
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	/
苯胺	0.11	mg/kg	ND	/	/

土壤检测结果		点位名称	厂区西北未利用土地 T1 (0.2m)	一期废气治理设施处 脱硫废水装置附近 T2 (0.2m)	煤场 T3 (0.2m)
		样品状态	黄褐色粉土，稍湿，稍密，含少量植物根系，	黄褐色粉土，稍湿，稍密	黄褐色粉土，稍湿，稍密
		采样时间	2024.3.18	2024.3.18	2024.3.18
分析指标	检出限	单位	检测结果	检测结果	检测结果
2-氯苯酚(2-氯酚)	0.06	mg/kg	ND	/	/
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	/	/
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	/
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/
蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	/	/
苯	0.09	mg/kg	ND	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	mg/kg	28	47	38
氟化物	0.7	mg/kg	5.9	4.6	2.4
氨氮	0.10	mg/kg	3.66	9.69	4.06
挥发酚	0.3	mg/kg	4.2	7.4	6.2
硫化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND

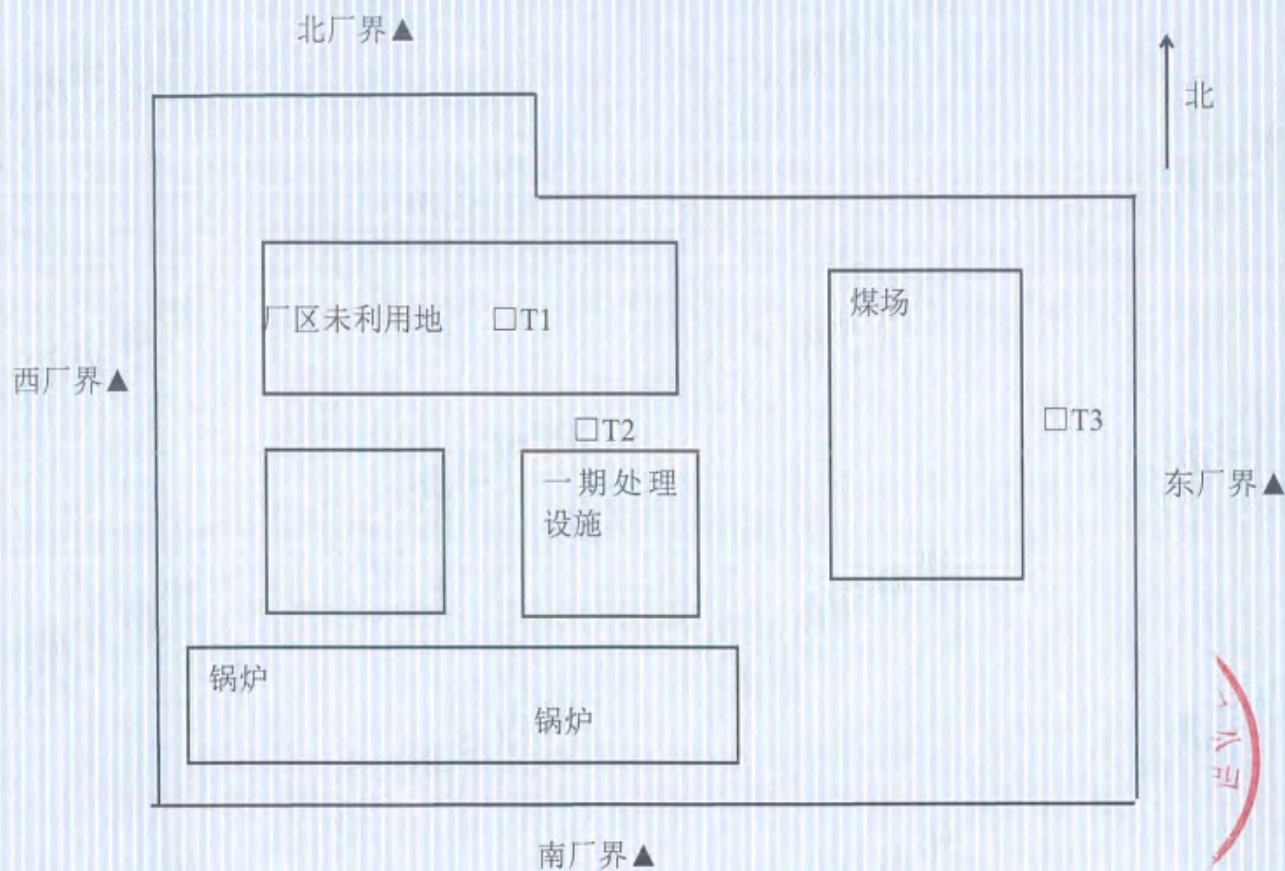
注：“ND”表示未检出。

表 4-2：土壤检测结果

土壤检测结果		点位名称	厂区西北未利用土地 T1（0.2m）
		样品状态	黄褐色粉土，稍湿，稍密，含少量植物根系，
		采样时间	2024.3.18
分析指标	检出限	单位	检测结果
pH	——	——	7.98
氧化还原电位	——	mV	375
阳离子交换量	0.8	cmol ⁺ /kg	14.3
土壤容重	——	g/cm ³	1.29

表 4-3：噪声检测结果

检测项目	检测时间	检测点位	单位	检测结果	
				昼间	夜间
噪声	2024.3.18	东厂界	dB(A)	57	47
		南厂界		55	45
		西厂界		56	45
		北厂界		55	44



图例：□土壤检测点；▲噪声检测点；

图1：现场采样布点图（2024年3月18日）

以下空白

编制：杜娟

杜娟

审核：尉鑫

尉鑫

签发：贾登川

贾登川

2024年4月29日



240312342137

有效期至2030年09月25日止

检 测 报 告

新勘环检字【202507】第 064 号

委托单位（人）：河北霖蹕生物科技有限公司


检测内容：自送水样检测

河北新勘环境检测有限公司

日期：2025 年 7 月



声 明

- 1、检测报告封面应加盖本公司“检验检测专用章、章”，骑缝、签字页加盖检验检测专用章。
- 2、检测报告无报告编写人、审核人和签发人签字无效。
- 3、检测报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，部分复制的检测报告无效。
- 5、非本公司人员采集的样品，检测报告仅对送检的当次样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将检测报告作为商品广告作用。
- 7、对本检测报告有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 8、本报告仅对本次检测结果负责。

河北新勘环境检测有限公司

电话：0312-5909971

传真：0312-5909971

邮编：071000

地址：保定市恒源西路 888 号智慧谷总部园 C4-1（1-3 层）

一、基本情况

检测性质：自送样品检测

委托单位：河北霖蹕生物科技有限公司

联系人：牛凤羽 联系方式：)

自送样日期：2025年7月4日

分析日期：2025年7月4日-9日

分析人员：王红梅、王敏、白贝贝、于文娟、司宇佳、吕萌

二、检测项目及频次

样品类型	来样标识	检测项目	样品状态 (包括盛装容器和样品数量)
废水	洗罐原液	pH值、化学需氧量、 氨氮、悬浮物、五日 生化需氧量、总磷、 总氮	浑浊、微黄 500mL 聚乙烯瓶×7
	螺旋膜透过液		浑浊、微黄 500mL 聚乙烯瓶×7
	RO膜透过液		澄清、无色 500mL 聚乙烯瓶×7
	螺旋膜截流液		浑浊、灰棕色 500mL 聚乙烯瓶×4
	RO膜二次过膜液		澄清、无色 500mL 聚乙烯瓶×6

三、检测方法信息

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低 检出浓度
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 实验室检测	pH计/PHS-3E (XK010)	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 /LB-901A (XK107、 XK129)、具塞滴定 管/50ml	4mg/L
	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 /722G (XK006)	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 /BSA124S (XK002)、 电热鼓风干燥箱 /101-2EBS (XK013)	4mg/L

续上表

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱/SPX-150 (XK039)、 便携式溶解氧测定仪/JPBJ-608 (XKC120)	0.5mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK005)	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 (XK005)	0.05mg/L

四、检测结果

1、自送样品

样品类型	送样时间	2025年7月4日				
	来样标识	洗罐原液	螺旋膜透过液	RO膜透过液	螺旋膜截流液	RO膜二次过膜液
废水	pH值 (无量纲)	4.9 (25.1℃)	5.1 (25.1℃)	6.2 (25.1℃)	4.6 (25.1℃)	5.9 (25.1℃)
	化学需氧量 (mg/L)	1.53×10^4	7.49×10^3	114	7.72×10^4	5
	氨氮 (mg/L)	3.72	5.18	2.83	3.66	0.028
	悬浮物 (mg/L)	90	15	12	3.43×10^4	17
	五日生化需氧量 (mg/L)	4.9×10^3	2.4×10^3	37.2	2.5×10^4	1.6
	总磷 (mg/L)	16.7	10.4	0.45	23.3	0.05
	总氮 (mg/L)	444	120	7.15	314	1.30

报告编写: 田敏

审核: 张佩

签发: 肖楠楠

日期: 2025年7月15日



190312342217
有效期至2025年02月27日止

监测报告

HBBN 验收监测[2024]01004 号

项目名称: 河北宇傲汽车部件有限公司年产 700 万件
汽车冲压件、汽车地板总成项目验收监测

委托单位: 河北宇傲汽车部件有限公司

监测类别: 废气、噪声、废水

河北标诺环境科技有限公司

2024 年 03 月 05 日



河北标诺环境科技有限公司

对本公司监测报告的声明

1、监测报告应在封面和骑缝加盖本公司检验检测专用章，封面加盖



2、监测报告应有报告编写人、审核人和签发人签字。

3、监测报告涂改、增删无效。

4、未经本公司书面批准，部分复制的监测报告无效。

5、非本公司人员采集的样品，监测报告仅对送检的当次样品负责。

6、未经本公司同意不得将监测报告作为商品广告使用。

7、对本监测报告有异议，请在收到监测报告 15 日内向本公司提出。

8、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

编制人员：牛济旭

审核人员：郭强

签发人员：邢连增 日期：2024.03.05

公司名称：河北标诺环境科技有限公司

公司地址：保定市竞秀区东风中路 1285 号

公司电话：18931275493

公司邮箱：biaonuohj@126.com

公司邮编：071000

一、基本情况

委托单位	河北宇傲汽车部件有限公司		
联系人	王铎焘	联系电话	
项目名称	河北宇傲汽车部件有限公司 年产 700 万件汽车冲压件、汽车地板总成项目验收监测		
监测地址	保定市徐水区长城汽车部件园		
现场采样/测试人员	刘少辉、张瑜轩、贾超、吴涛		
分析人员	王梦圆、李明琪、贾漫立、牛济超、孟明华		
现场采样/测试日期	2024. 01. 24~2024. 01. 25	分析日期	2024. 01. 26~2024. 01. 30
备注	监测期间，企业正常生产，污染治理设施正常运行，工况为 100%。		

二、监测项目、监测方法及使用仪器

表 2-1 有组织排放废气监测项目、监测方法及使用仪器

序号	监测项目	监测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	颗粒物 (进口)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	—	YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪(BN-X031-1)； SQP 型电子天平（BN-S021）； 恒温恒湿室（BN-S001）； 101-1ES 型电热鼓风干燥箱（BN-S012）
2	颗粒物 (出口)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪(BN-X031-2)； SQP 型电子天平（BN-S021）； 恒温恒湿室（BN-S001）

表 2-2 无组织排放废气监测项目、监测方法及使用仪器

序号	监测项目	监测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	168 μg/m ³	DYM3 空盒气压表(BN-X012-2)； 崂应 2030 中流量智能 TSP 采样器（BN-X029-1）； DEM6 轻便三杯风向风速表（BN-X009-4）； SQP 型电子天平（BN-S021）； 恒温恒湿室（BN-S001）

表 2-3 噪声监测项目、监测方法及使用仪器

序号	监测项目	监测方法	仪器名称、型号及编号
1	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	DEM6 型轻便三杯风向风速表 (BN-X009-4)； AWA5688 型多功能声级计 (BN-X010-4)； AWA6022A 型声校准器 (BN-X011-4)

表 2-4 废水监测项目及监测方法

序号	监测项目	监测方法	检出限	仪器名称、型号及编号
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	0.01 (pH 值)	PHBJ-260 型便携式 pH 计 (BN-X034-1)； 棒式玻璃温宿计 (BN-S059-16)
2	五日生化需 氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-150 型生化培养箱 (BN-S023-2)； JPB-607A 便携式溶解氧测 定仪 (BN-X015-2)
3	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 型可见分光光度计 (BN-S007)
4	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	50mL 酸式滴定管 (BN-S047)
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	BSA224S-CW 型电子天平 (BN-S020)； 101-1ES 型电热鼓风干燥箱 (BN-S012)
6	总磷 (以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	722G 型可见分光光度计 (BN-S007)
7	总氮 (以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光 度计 (BN-S005)

三、样品信息

表 3-1 废气样品信息

序号	监测项目	采样时间	样品状态
1	颗粒物（进口）	2024. 01. 24~2024. 01. 25	滤筒完好
2	颗粒物（出口）	2024. 01. 24~2024. 01. 25	采样头完好
3	总悬浮颗粒物	2024. 01. 24~2024. 01. 25	滤膜完好

表 3-2 废水样品信息

样品类型	采样点位	采样时间	样品状态
废水	化粪池出口 W1	2024. 01. 24	微黑、浑浊、有异味
		2024. 01. 25	微黑、浑浊、有异味

四、监测结果

表 4-1 有组织排放废气监测结果

监测点位	监测时间	2024. 01. 24			2024. 01. 25		
	监测项目	监测结果					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
焊接废气治理 设施进口 Q1	标况风量 (m³/h)	17005	17150	17130	17082	17360	17351
	颗粒物浓度 (mg/m³)	24.5	21.8	22.6	25.1	22.7	23.3
焊接废气治理 设施排气筒 (DA001) 出口 Q2	标况风量 (m³/h)	18536	18374	18778	18500	18051	18771
	颗粒物浓度 (mg/m³)	1.3	1.4	1.1	1.5	1.2	1.3
	颗粒物排放 速率 (kg/h)	0.024	0.026	0.021	0.028	0.022	0.024
本工序治理设施为布袋除尘器，排气筒高度为 21 米。							

表 4-2 无组织排放废气监测结果

监测项目	采样时间	监测点位		监测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
总悬浮颗粒物(μg/m³)	2024.01.24	厂界下风向	A1	253	296	215	234
			A2	226	194	283	267
			A3	274	205	290	311
	2024.01.25	厂界下风向	A1	218	242	198	270
			A2	276	307	258	211
			A3	283	189	223	264

表 4-3 噪声监测结果

单位：dB(A)

监测点位 监测时间		东厂界 Z1	南厂界 Z2	西厂界 Z3	北厂界 Z4
2024.01.24	昼间	59.4	55.6	52.7	56.2
	夜间	53.6	48.6	47.3	52.0
2024.01.25	昼间	59.7	54.3	52.3	56.1
	夜间	54.0	48.0	46.5	52.2
监测期间，企业正常运行，东厂界主要声源为治理设施产生的噪声，其他厂界主要声源均为生产噪声。					

本页以下空白

表 4-4 废水监测结果

采样时间		2024.01.24				2024.01.25			
监测点位	监测项目	监测结果							
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
化粪池出口 W1	pH（无量纲）	8.0 (7.8℃)	8.1 (7.8℃)	8.0 (7.6℃)	8.1 (7.6℃)	8.0 (7.6℃)	8.1 (7.6℃)	8.1 (7.8℃)	8.0 (7.6℃)
	化学需氧量 (mg/L)	122	112	117	126	114	130	124	116
	氨氮（以 N 计） (mg/L)	14.5	15.5	16.2	15.2	13.6	15.2	15.9	14.5
	五日生化需氧量 (mg/L)	54.2	50.2	52.2	60.2	51.3	64.3	60.3	56.3
	悬浮物 (mg/L)	35	31	33	38	34	33	37	32
	总磷（以 P 计） (mg/L)	2.18	1.99	1.82	2.03	2.00	1.80	2.09	2.06
	总氮（以 N 计） (mg/L)	22.8	25.5	27.1	24.6	23.6	27.7	26.8	24.2

五、质量保证措施和监测点位、项目及频次

受河北宇傲汽车部件有限公司委托，河北标诺环境科技有限公司于 2024 年 01 月 24 日至 2024 年 01 月 25 日对河北宇傲汽车部件有限公司年产 700 万件汽车冲压件、汽车地板总成项目进行验收监测并出具监测报告。监测期间企业正常生产，工况为 100%，污染治理设施正常运行，满足环保验收监测技术要求。

5.1 质量保证体系

- (1) 严格按照环境监测技术规范及有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。
- (2) 参加本项目监测人员均持证上岗，本项目所使用监测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (3) 废气采样前后对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）及修改单和《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 和《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）进行。
- (4) 水质样品采集、保存、采样容器洗涤方法及监测均按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的要求进行。
- (5)声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。
- (6) 监测数据严格执行三级审核制度。

5.2 监测点位、项目及频次

表 5-2-1 有组织排放废气监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
焊接废气治理设施进口 Q1	颗粒物	连续监测 2 天，每天采样 3 次
焊接废气治理设施排气筒（DA001） 出口 Q2	颗粒物	连续监测 2 天，每天采样 3 次

表 5-2-2 无组织排放废气监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
厂界下风向设置 3 个监测点位：A1-A3	总悬浮颗粒物	连续监测 2 天，每天采样 4 次

表 5-2-3 废水检测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
化粪池出口 W1	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷	监测 2 天，每天采样 4 次

表 5-2-4 噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
东、南、西、北厂界外 1m 各布设一个监测点位：（Z1、Z2、Z3）	等效连续 A 声级	监测 2 天，每天昼间、夜间各监测 1 次

5.3 质量保证

表 5-3-1 有组织废气质量控制记录表

监测项目	采样日期	采样点位	规定增重 (mg)	实际增重 (mg)	评价
颗粒物	2024. 01. 24	焊接废气治理设施排气筒（DA001）出口 Q2	>1	1. 85	合格
				2. 03	
				1. 69	
	2024. 01. 25	焊接废气治理设施排气筒（DA001）出口 Q2	>1	2. 17	合格
				1. 72	
				1. 89	

表 5-3-2 无组织废气质量控制记录表

采样日期	监测项目	批号	标准值 (g)	测定值 (g)	偏差 (mg)	判定依据	评价
2024. 01. 24-2024. 01. 25	总悬浮颗粒物	Z3	0. 45462	0. 45471	+0. 09	±0. 5mg	合格
		Z4	0. 44593	0. 44601	+0. 08	±0. 5mg	合格

表 5-3-3 废水质量控制（准确度）记录表

监测项目	批号	标准值	测定值	评价
pH	B23030301	7. 05±0. 05（无量纲）	7. 05（无量纲）	合格
			7. 05（无量纲）	合格
化学需氧量	——	500mg/L±10%	496mg/L	合格
总磷	B22110130	0. 446±0. 034mg/L	0. 440mg/L	合格
			0. 438mg/L	

表 5-3-4 废水质量控制（准确度）记录表

监测项目	加标样品编号	标准要求加标回收率(%)	测定加标回收率 (%)	评价
总氮	Y202401004-W1-2-4①	90-105	94	合格
氨氮	Y202401004-W1-2-4①	90-110	93	合格

表 5-3-5 废水质量控制（精密度）记录表

监测项目	样品编号	样品 浓度	平均 值	相对偏差 (%) /极差	判定 依据	评价
化学需氧量 (mg/L)	Y202401004-W1-1-1①	120	122	1.2	≤10%	合格
		123				
pH（无量纲）	Y202401004-W1-1-1pH	8.04	8.0	0	±0.1	合格
		8.04				
	Y202401004-W1-2-1pH	8.03	8.0	0	±0.1	合格
		8.03				
氨氮（mg/L）	Y202401004-W1-1-1①	14.3	14.5	1.4	≤10%	合格
	Y202401004-W1-1-1' 氨 氮（现场平行）	14.7				
	Y202401004-W1-2-1①	13.6	13.6	0.37	≤10%	合格
	Y202401004-W1-2-1' 氨 氮（现场平行）	13.5				
总磷（mg/L）	Y202401004-W1-1-1①	2.155	2.18	0.92	≤5%	合格
		2.194				
	Y202401004-W1-2-1①	2.013	2.00	0.83	≤5%	合格
		1.980				
总氮（mg/L）	Y202401004-W1-1-1①	22.6	22.8	1.1	≤5%	合格
		23.1				
五日生化需氧量 (mg/L)	Y202401004-W1-1-1①	56.2	54.2	3.7	≤20%	合格
		52.2				
	Y202401004-W1-2-1①	52.3	51.3	1.9	≤20%	合格
		50.3				

表 5-3-6 噪声仪器校验表

校准日期		校准声压级（93.97dB（A））			备注
		测量前	测量后	评价	测量前、后校准声级级差小于 0.5dB(A)
2024.01.24	昼间	94.0	94.0	合格	
	夜间	93.9	94.0	合格	
2024.01.25	昼间	94.0	93.9	合格	
	夜间	94.0	94.0	合格	

表 5-3-7 人员资质情况

序号	姓名	上岗证编号	上岗证有效期
1	吴涛	BNRY-029	2021.04.20~2027.04.19
2	刘少辉	BNRY-010	2018.11.20~2024.11.19
3	贾超	BNRY-013	2018.11.20~2024.11.19
4	张瑜轩	BNRY-016	2018.11.20~2024.11.19
5	李明琪	BNRY-027	2021.05.01~2027.04.30
6	孟明华	BNRY-003	2018.11.20~2024.11.19
7	贾漫立	BNRY-030	2022.02.25~2028.02.24
8	王梦圆	BNRY-005	2018.11.20~2024.11.19
9	牛济超	BNRY-007	2018.11.20~2024.11.19

表 5-3-8 仪器检定/校准情况

序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期
1	轻便三杯风向风速表	DEM6	BN-X009-4	2024.03.19
2	多功能声级计	AWA5688	BN-X010-4	2024.07.02
3	声校准器	AWA6022A	BN-X011-4	2024.07.02
4	恒温恒湿室	H06	BN-S001	2024.05.04
5	电子天平	SQP	BN-S021	2024.07.05
6	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-1	2024.03.28
7	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-2	2024.03.28
8	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-1	2024.03.28
9	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-2	2024.03.28
10	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-3	2024.03.28

续上页

序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期
11	电子天平	BSA224S-CW	BN-S020	2024. 07. 05
12	便携式 pH 计	PHBJ-260	BN-X034-2	2024. 07. 05
13	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	BN-S005	2024. 07. 05
14	酸式滴定管	50mL	BN-S047	2024. 07. 18
15	棒式玻璃温度计	(-30~50)℃	BN-S059-16	2024. 07. 05
16	鼓风干燥箱	101-1ES	BN-S012	2024. 07. 05
17	可见分光光度计	722G	BN-S007	2024. 07. 05
18	生化培养箱	SPX-150	BN-S023-2	2024. 05. 08
19	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	BN-X015-2	2024. 07. 05

本页以下空白

表 5-3-9 流量校核质控表

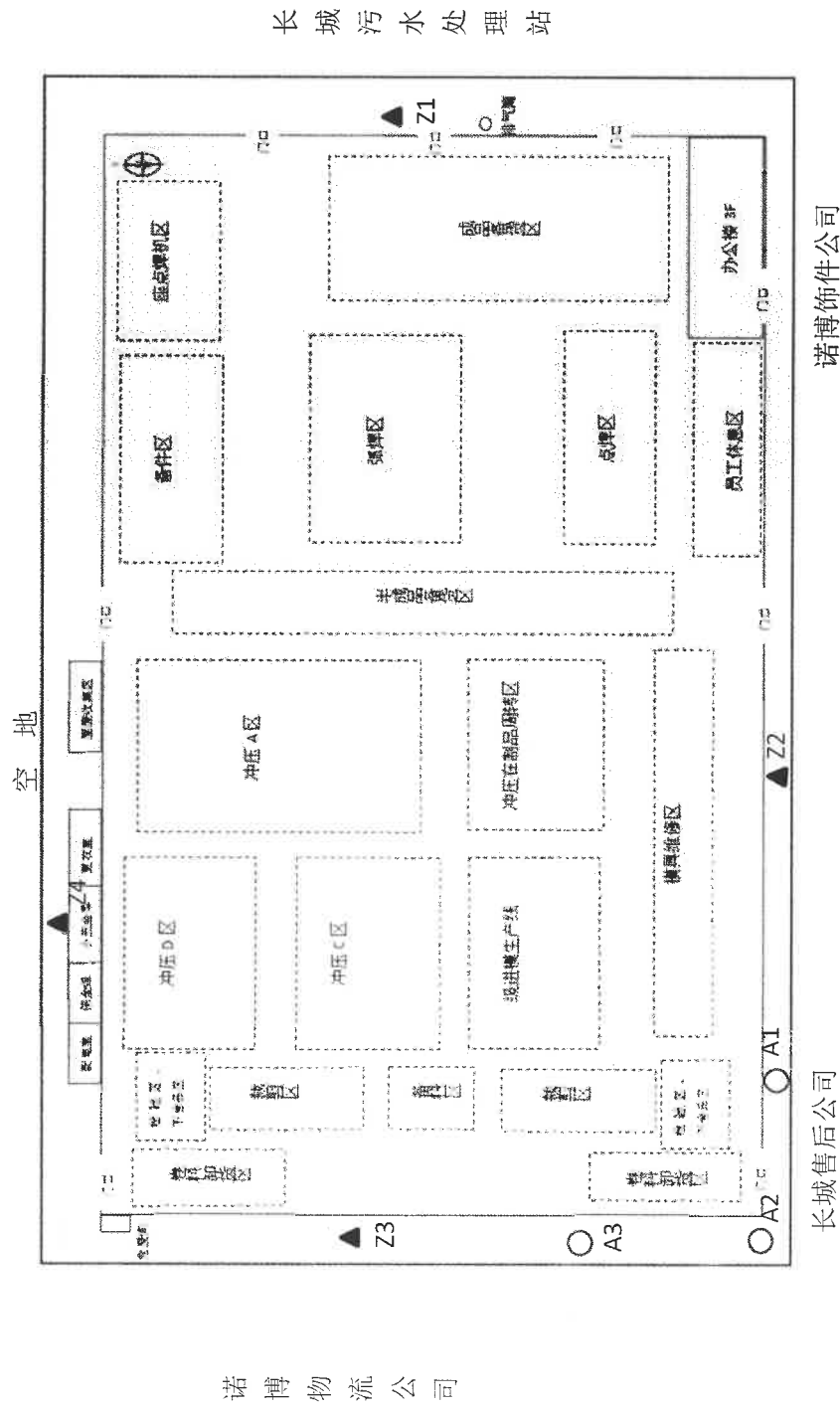
时间	仪器名称	设备型号	设备编号	被校仪器示值 (L/min)	校准装置示值 (L/min)	示值误差 (%)	允 差 (%)	结 论
2024.01.24 (采样前)	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-1	100	100.0	0	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-2	100	100.1	-0.1	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-3	100	100.0	0	±2	合格
2024.01.24 (采样后)	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-1	100	100.1	-0.1	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-2	100	100.1	-0.1	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-3	100	100.0	0	±2	合格
2024.01.25 (采样前)	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-1	100	99.9	+0.1	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-2	100	100.0	0	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-3	100	99.9	+0.1	±2	合格
2024.01.25 (采样后)	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-1	100	99.8	+0.2	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-2	100	99.9	+0.1	±2	合格
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	BN-X029-3	100	100.0	0	±2	合格
2024.01.24 (采样前)	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-1	20	19.9	+0.5	±2.5	合格
				40	40.0	0	±2.5	合格
				50	49.9	+0.2	±2.5	合格
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-2	20	19.9	+0.5	±2.5	合格
				40	39.8	+0.5	±2.5	合格
				50	49.3	+1.4	±2.5	合格

续上页

时间	仪器名称	设备型号	设备编号	被校仪器示值 (L/min)	校准装置示值 (L/min)	示值误差 (%)	允 差 (%)	结 论
2024.01.24 (采样后)	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-1	20	19.8	+1.0	±2.5	合格
				40	39.8	+0.5	±2.5	合格
				50	49.6	+0.8	±2.5	合格
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-2	20	19.6	+2.0	±2.5	合格
				40	40.0	0	±2.5	合格
				50	49.7	+0.6	±2.5	合格
2024.01.25 (采样前)	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-1	20	20.0	0	±2.5	合格
				40	39.9	+0.3	±2.5	合格
				50	49.9	+0.2	±2.5	合格
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-2	20	19.9	+0.5	±2.5	合格
				40	40.1	-0.2	±2.5	合格
				50	49.5	+1.0	±2.5	合格
2024.01.25 (采样后)	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-1	20	19.8	+1.0	±2.5	合格
				40	40.0	0	±2.5	合格
				50	49.6	+0.8	±2.5	合格
	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	BN-X031-2	20	19.9	+0.5	±2.5	合格
				40	40.1	-0.2	±2.5	合格
				50	49.6	+0.8	±2.5	合格



附：环境监测点示意图（河北宇傲汽车零部件有限公司）



注: 监测期间, 2024.01.24, 天气晴, 东北风; 风速: 2.1m/s 夜间: 0.3m/s;

2024.01.25, 天气晴, 东北风; 风速: 1.9m/s, 夜间: 0.2m/s;

○表示无组织排放废气监测点位；▲表示噪声监测点位。

报告结束

浓水回收利用合作协议

甲方（委托方/产生方）：河北霖蹕生物科技有限公司

乙方（回收处理方）：北京树唐生物科技有限公司

签订日期：2025 年 6 月 19 日

一、协议背景

- 1、甲方生产的产品为双蛋白动物营养补充剂，在生产运营过程中产生一定量的浓水。
- 2、乙方具备浓水回收处理技术能力，承诺对甲方产生的浓水进行合规回收处理并实现资源化利用。
- 3、双方本着平等互利、环保合规的原则，达成合作协议。

二、定义与范围

- 1、浓水：指甲方指定来源的废水。

回收处理：乙方通过膜处理工艺实现浓水的减量化、资源化。

回收产物：处理后可回收的资源为再生水。

三、双方权利义务

（一）甲方义务：

- 1、提供稳定的浓水来源，日均量约200-300 公斤，波动范围不超过 $\pm 5\%$ 。
- 2、甲方需提供浓水输送接口。
- 3、按约定支付处理费用。

（二）乙方义务：

- 1、设计并运营符合国家标准的浓水回收系统进行肥料化处理。
- 2、确保处理后水质达到国家再生水检测要求。
- 3、每月5日前向甲方提交上月处理报告，报告中需包含水量、水质、资源产出量等。
- 4、承担回收产物的合法处置或资源化销售责任。

四、技术标准与验收

（一）处理标准：

回收水水质高于《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）标准。

（二）监测方式：



1、甲方可随机抽样送第三方检测（费用由责任方承担）。

2、乙方安装在线监测仪表，监测数据实时与甲方共享。

五、费用与支付

1、处理单价：按水量计费：20 元/吨；

2、结算周期：每月 30 日前核对上月数据，甲方收到发票后 5 日内支付。

3、超水质/水量波动导致的额外成本由责任方承担。

六、保密条款

双方不得泄露技术工艺、商业数据等保密信息，保密期永远生效。

七、违约责任

1、甲方未按时支付费用：按逾期金额 0.05 %/日支付滞纳金。

2、乙方未达处理标准：承担整改费用，并赔偿甲方直接损失。

单方无故终止协议：需支付对方 3 个月平均费用作为违约金。

八、不可抗力

因地震、洪水、政策变更等不可抗力导致协议无法履行，双方可协商终止或延期。

九、协议期限

自 2025 年 6 月 19 日起，在甲方整个生产周期都由乙方进行回收利用。

十、争议解决

因本协议产生的争议，双方应友好协商；协商不成，提交 河北保定徐水区 仲裁委员会仲裁
/ 河北保定徐水区 人民法院诉讼。

甲方（盖章）：河北霖璋生物科技有限公司

乙方（盖章）：北京树唐生物科技有限公司

授权代表签字：_____

授权代表签字：_____

日期：_____

日期：_____



(2025/ 76号)

保定市建设项目 主要污染物总量指标审核意见表

单位名称（章）：河北霖蹕生物科技有限公司

建设项目类别：允许类

建设项目名称：双蛋白动物营养补充剂项目

项目名称	双蛋白动物营养补充剂项目		
建设单位	河北霖蹕生物科技有限公司		
建设地点	河北徐水经济开发区法治街云致科技谷 B12 号楼		
法人代码	/	法定代表人	吕艳红
环保负责人	吕艳红	联系电话	
行业代码	C1495 食品及饲料添加剂	行业类别	十一、食品制造业 14 中 24.其他食品制造 149—无发酵工艺的食品及饲料添加剂制造
省重点项目	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	省重点项目类别	
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2025 年 10 月
主 要 产 品	双蛋白动物营养补充剂	年产量	3500 吨
环 评 单 位	河北新澜环保工程集团有限公司	环评审批单位	河北徐水经济开发区行政审批局

主要建设内容:

项目租用云致科技谷 B12 号楼现有厂房进行生产，中心坐标为 E115°27'49.725"，N39°0'57.012"，项目占地约 1700m²，建筑面积 1245.45m²，另外设冷库一座，约 72m²，主要设备为不锈钢输送机，粉碎一体机，转子泵大开口，不锈钢搅拌罐，蒸汽发生器等。项目建成后主要用于生产双蛋白动物营养补充剂，年设计生产能力为 3500 吨。

建设项目投产后预计新增资源统计情况（环评预测）					
工业用水量 (吨/年)	1604.7	取水量 (吨/年)	1604.7	重复用水量(吨/年)	1241.4
用电量 (千瓦时/年)	767.99 万	网电量 (千瓦时/年)		自备电厂电量 (千瓦时/年)	
				自备电厂燃料性质	
燃煤 (吨/年)		燃煤硫份 (%)		燃煤挥发分 (%)	
燃气类型	天然气	燃气量 (立方米/年)	32850	燃油(吨/年)	

建设项目投产后预计新增主要污染物排放量（吨/年）（环评预测）				
污染因子	污染物类型	排放量	执行排放标准	排放去向
废水	化学需氧量			
	氨氮			
废气	二氧化硫	0.004	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 表1 燃气锅炉标准（	大气
	氮氧化物	0.018	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 表1 燃气锅炉标准（	大气

县级生态环境行政主管部门初审意见：

经审核，河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目新增主要污染物排放量二氧化硫 0.004 吨、氮氧化物 0.018 吨，按照“增一减二”要求，需置换二氧化硫 0.008 吨、氮氧化物 0.036 吨。

2025 年 10 月 9 日



设区市级生态环境行政主管部门意见（置换方案）：

二氧化硫置换：从涑水县腾辉铸造有限公司工业 NOX 治理项目（减排二氧化硫：5.592 吨，剩余 0.758 吨），置换 0.008 吨后，剩余 0.75 吨。

氮氧化物置换：从曲阳县河北爱德斯蒂尔材料科技有限公司工业氮氧化物治理项目（减排氮氧化物：37.962 吨，剩余 9.81 吨），置换 0.036 吨后，剩余 9.774 吨。



河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目 环境影响报告表技术咨询意见

2025年7月31日,河北霖蹕生物科技有限公司主持召开了《河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表》技术评审会。参加会议的有建设单位、评价单位等代表和专家共8人,会议由3名技术人员组成专家评审组(名单附后)。与会代表和专家踏勘了项目选址和周边环境,听取了评价单位对环境影响报告表的详细介绍,经认真讨论,形成技术评审意见如下:

一、建设项目概况

建设地点:项目租用河北创标科技有限公司B区12号现有厂房进行生产,中心坐标为E115°27'49.725",N39°0'57.012"。

周边关系:项目北侧、东侧为闲置厂房,西侧为停车场,南侧为园区道路,距离项目最近的环境敏感点为西侧280m处的哈弗城D3区。

主要建设规模及内容:本项目租用云致科技谷B12号楼,项目占地约1700平方米,建筑面积1245.45平方米,另外设冷库一座,约72平方米,主要设备为不锈钢输送机,粉碎一体机,转子泵大开口,不锈钢搅拌罐,蒸汽发生器等。项目建成后生产双蛋白动物营养补充剂,年设计生产能力为年产3500吨。

二、报告表编制质量

报告表编制较规范,内容较全面,重点突出,基本符合环评导则要求,评价结论明确。经适当修改完善后,可作为上报作为项目审批和环境管理的依据。

三、报告表需修改完善的主要内容

1、细化项目由来及建设背景；完善项目规划及规划环评符合性分析。细化产业政策、三线一单及相关环境管理政策符合性分析。

2、完善工程分析内容。核实原辅材料及能源用量，核实给排水平衡图。细化生产工艺流程、工艺流程描述及排污节点，明确各工序运行制度；核实废气污染源强，细化废气收集、治理措施并分析可行性；完善废水治理设施并进一步分析可行性。核实固体废物种类、产生量及储存处置措施。核定污染物排放总量控制指标。

3、完善环境保护措施监督检查清单。规范相关附图、附件。




专家组：

王志强 李 珂 郝建昆

2025 年 7 月 31 日

河北霖踔生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表

技术咨询会专家名单

姓 名	职 称	单 位	签 名
李军	高工	保定市环境监控中心	
王志远	高工	中国冶金地质总局地球物理勘察院	
郝建昆	高工	河北武坤环保科技有限公司	

河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目

环境影响报告表专家评审意见修改说明

序号	专家意见	修改内容	对应页码
1	细化项目由来及建设背景；完善项目规划及规划环评符合性分析。	细化完善了项目由来及建设背景，完善了规划及规划环评符合性内容分析	P2-P5 P18
	细化产业政策、三线一单及相关环境管理政策符合性分析	细化了项目属于鼓励类的产业政策分析，细化了三线一单及相关环境管理政策符合性分析	P7-P8 P13-P15
2	完善工程分析内容。核实原辅材料及能源用量，核实给排水平衡图。细化生产工艺流程、工艺流程描述及排污节点，明确各工序运行制度。	完善了工艺流程分析，核定了原辅材料及能源用量，给排水平衡图。进一步细化了生产工艺流程、工艺流程描述及排污节点，明确了蒸汽发生器的运行制度。	P21-P25 P26-P29
	核实废气污染源源强，细化废气收集、治理措施并分析可行性；完善废水治理设施并进一步分析可行性。	细化了废气源强分析，细化了废气收集及治理措施，并分析了废气治理的可行技术；完善了废水治理设施并分析了废水回用于净水工艺的可行性。	P41-P42 P46-P47
	核实固体废物种类、产生量及储存处置措施。核定污染物排放总量控制指标。	核对了固废类别、产生量、最终处置措施，根据源强分析核定了污染物总量控制指标。	P56-P57 P67-P68
3	完善环境保护措施监督检查清单	根据报告修改内容完善了环境保护措施监督检查清单	P62-P63
	规范相关附图、附件；	规范附图、附件。	见附图 附件

专家组：

王超 郝建昆

2025 年 9 月 3 日

保定市徐水区人民政府公文传阅笺

日期： 2025年06月16日

来文单位	开发区管委会	编号	46
文件标题	关于徐水经济开发区项目审批环评的请示		
区长批示			
副区长批示			
主任批示			
拟办意见	请业星同志阅，呈看雨、贺鹏、张宏同志阅示。 拟请开发区管委会本着服务企业原则予以支持。		
办理结果			

经办处室：文书室

经办人：王岑

审核人：

河北徐水经济开发区管理委员会文件

徐经开呈〔2025〕54号

签发人：刘志敏

河北徐水经济开发区管理委员会 关于徐水经济开发区项目审批环评的请示

区政府：

河北徐水经济开发区规划环评已于2024年8月5日到期，目前开发区部分技改项目需取得环评批复，以推进项目进展。为优化营商环境，服务企业，使项目尽快落地投产见效，特申请按照原规划环评要求为项目进行环评审批。

保定隆达铝业有限公司技术改造项目、河北霖蹕生物科技有限公司双蛋白动物营养补充剂项目、蜂巢传动科技河北有限公司徐水分公司蜂巢传动徐水分动器活塞缸DHT200LES11运转件转产项目，均已签订生产订单，环保设施符合要求。经查证，上述3个项目符合新旧两版开发区规划环评各项要求。

因《河北徐水经济开发区（原大王店产业园区）规划环境影响跟踪评价报告书》到期原因，未能办理上述项目环评批复。目前，新版《河北徐水经开区控制性详细规划（2021-2035）环境

影响报告书》已经正式提报河北省生态环境厅，进入最终审核阶段。现申请区政府同意对蜂巢传动等 3 个项目环评报告进行批复。
妥否，请批示。

河北徐水经济开发区管理委员会

2025 年 6 月 16 日



(联系人：刘珞，联系电话：8965027，18631221266)

河北徐水经济开发区管理委员会办公室

2025 年 6 月 16 日印发

委 托 书

河北新澜环保工程集团有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，兹委托贵单位承担我公司“双蛋白动物营养补充剂项目”环境影响报告的编制工作。望尽快安排工作为盼。

委托单位：河北霖蹕生物科技有限公司

委托时间：2025年4月25日



联系人：吕艳红

联系电话：

|

承 诺 书

根据环境影响评价报告编制要求，我单位为“双蛋白动物营养补充剂项目”环评编制所提供的相关资料，保证客观真实，无伪造、篡改和隐瞒等虚假内容。如因上述原因而导致的后果，我单位自行承担。

河北霖蹕生物科技有限公司

2025年4月25日



审核确认书

我公司于 2025 年 4 月 25 日委托河北新澜环保工程集团有限公司编制《双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表》，编制过程中如实向编制单位提供了有效的技术资料，并将环境保护投资列入了工程预算，对《双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表》中相关内容及数据资料进行了查阅、审核，我单位提供的技术资料与《双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表》中内容一致，该报告中工程概况，建设内容、生产工艺等内容与实际情况相符，报告中数据、附图、附件等资料均真实合法有效，我单位同意《双蛋白动物营养补充剂项目环境影响报告表》中结论内容。

本报告不涉及国家秘密、商业秘密以及个人隐私。

承诺单位：河北霖璋生物科技有限公司

承诺日期：2025 年 12 月 08 日

