

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易
有限公司粮食仓储项目

竣工环境保护
验收监测报告表

山东潍科检测服务有限公司

二〇一八年十月

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

潍科（验）字 2018 第 31 号

项目名称：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓
储项目

建设单位：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司

山东潍科检测服务有限公司

2018 年 10 月

建设单位法人代表： 唐 博

编制单位法人代表： 王 婷

项 目 负 责 人： 袁金秀

建设单位：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司（盖章）

电话：13906465224

传真：13906465224

邮编：262732

地址：寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园）

编制单位：山东潍科检测服务有限公司（盖章）

电话：（0536）5107638

传真：（0536）5107638

邮编：262700

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171512341058

名称:山东潍科检测服务有限公司

地址:寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院蓝工院研发中心(262700)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的检测数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171512341058

发证日期:2017年03月06日

有效期至:2023年03月05日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

监测承担单位: 山东潍科检测服务有限公司

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司
北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目
竣工环境保护验收监测报告表

验收报告审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	刘 林	
报告编写人员	刘 林	
审 核	陈青云	

验收监测数据分析人员职责表

职 责	姓 名		签名
现场采样负责人	王新迎		
现场采样人	于洪源		
分析化验人员	颗粒物、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	郭永文	
		孙玲	
审 核	刘 林		
授权签字人	马 栋		

表1 建设项目基本情况

建设项目名称	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目				
建设单位名称	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司				
建设项目主管部门	寿光市发展和改革局				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）				
建设地点	寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园）				
主要产品名称	粮食仓储				
设计生产能力	50万吨/年				
实际生产能力	50万吨/年				
环评时间	2012.4	开工日期		2012.8	
调试时间	2014.9	现场监测时间		2017.12.19~12.20	
环评报告表 审批部门	寿光市环境保护局	环评报告表 编写单位		济宁富美环境研究设计院	
投资总概算	8012.3 万元	环保投资概算	144.0 万元	比例	1.8%
实际总投资	8020 万元	实际环保投资	15.0 万元	比例	0.19%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）； 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018 年 第 9 号公告； 4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018 年 1 月 10 日）； 5、《北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目环境影响报告表》，2012 年 4 月； 6、寿光市环境保护局《关于北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目环境影响报告表的审批意见》，2012 年 5 月 7 日； 7、实际建设情况。				

验收监测标准、 标号、级别	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求；</p> <p>2、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准及寿光市碧水水务有限公司的接收标准；</p> <p>3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类声环境功能区标准。</p> <p>4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2011）及其修改单。</p>
------------------	---

表二 工程建设内容

2.1 项目概况

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目位于寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园），北邻太平路，西临闲置厂房，东近船舶路，南临闲置厂房。总投资 8020 万元，其中环保投资 15 万元。

受企业委托，济宁富美环境研究设计院于 2012 年 4 月编制完成了《北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目环境影响报告表》，寿光市环境保护局于 2012 年 5 月 7 日对本项目环境影响报告表进行了批复。

受企业委托，山东潍科检测服务有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，我公司安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2017.12.19~12.20 对项目进行了现场监测及检查，根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告表。

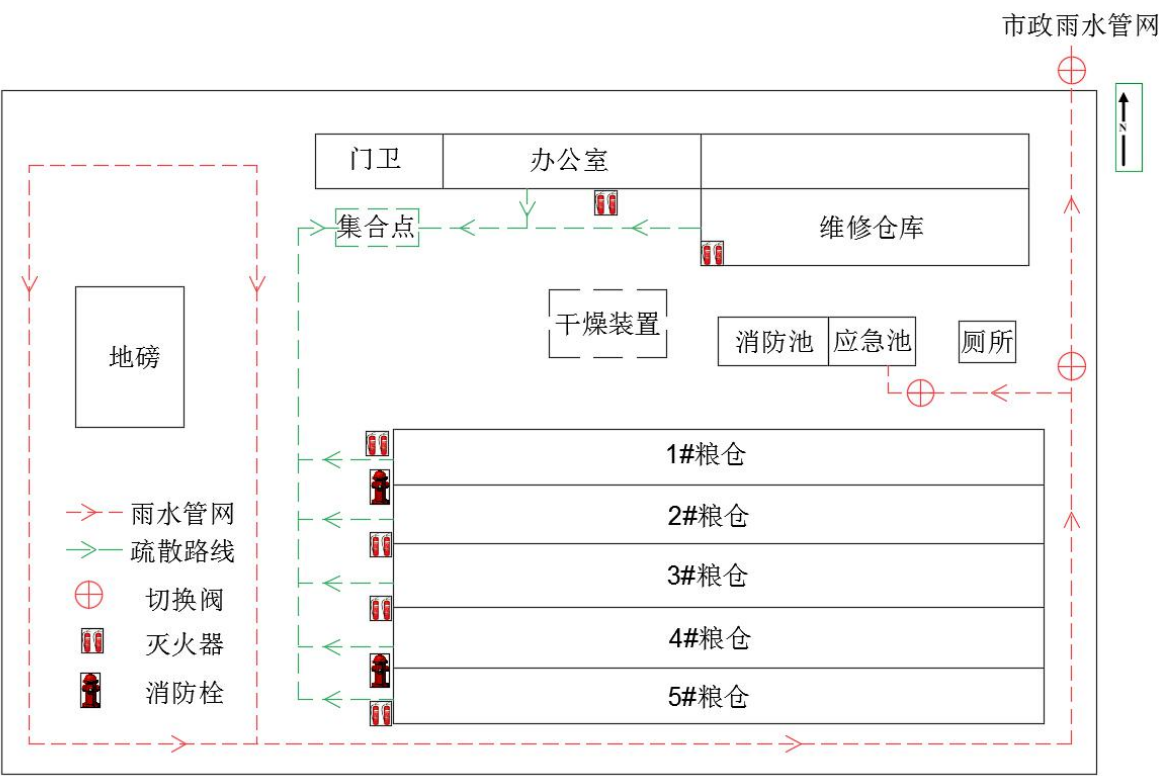


图 2-1 厂区平面图（实线部分为本次验收范围）

表二（续）工程建设内容


2.2 项目组成

本项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

环评及环评批复要求							实际情况
序号	名称	建筑面积 (m ²)	耐火等级	火灾危险性	结构	备注	
1	研发中心楼	2400.0	二级	丁类	砌体结构	4F	实际为办公楼，1F，建筑面积 500m ²
2	仓储车间	21738.02	二级	丁类	钢结构	层高 10.15m	同环评
3	器材室	1300.0	二级	丁类	钢结构	层高 10.15m	同环评
4	传达室	128.0	二级	丁类	砖混		同环评
5	地磅室	228.0	二级	丁类	砖混		同环评
6	合计	25794.02					23894.02

表 2（续）项目概况

	
仓库	消防池
	
仓库内景	仓库内排放扇
图 2-2 生产车间	

2.3 项目地理位置与平面布置情况

项目位于寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园）。北邻太平路，西近羊田路，东近船舶路，地理位置见附图 1，厂区平面布置情况见附图 2。

2.4 项目环境保护目标**2.4.1 大气环境防护距离与卫生防护距离**

本项目环评及批复未设置大气环境防护距离和大气卫生防护距离。

2.4.2 环境保护目标

项目周边情况见表 2-2 及附图 3。

表 2-2 项目周边情况

序号	名称	方位	与厂界距离 (m)
1	羊口镇	西	2000

2.5 工程投资

项目总投资 8020 万元, 其中环保投资 15 万元, 环保投资占项目总投资的 0.19%。

2.6 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案及规模一览表

环评及环评批复要求				实际情况
序号	项目	规模	备注	
1	仓储能力	4 万吨	短期储存	同环评
2	粮食中转量	30 万吨	——	同环评
3	粮食交易量	50 万吨	以玉米为主	同环评

2.7 主要生产设备

本项目主要设备见表 2-4。

表 2-4 主要生产设备一览表

环评及环评批复要求						实际情况
序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注	数量
1	移动式胶带输送机	L=10m	台	4	包散两用	同环评
2	移动式胶带输送机	L=15m	台	4	包散两用	同环评
3	移动式转向伸缩输送机	L=15m	台	2	包散两用	同环评
4	移动式清理筛	/	台	5	/	同环评
5	移动式出仓机	/	台	4	/	同环评
6	移动式称重灌包机	/	台	2	包括缝口机和滚道	1 台
7	移动式补粮机	/	台	4	/	0

8	电子地磅	载荷 150 吨	台	1	/	同环评
9	装载机					
9	合计	/	/	26	/	21

2.8 项目水平衡图

该项目劳动定员为 10 人，生活用水量按每人每天 50L 计，全年运行 300 天，则生活用水量为 150m³/a。产污系数按 80%计，则污水产生量约为 120m³/a。生活污水经化粪池稳定化、无害化处理后进入寿光市碧水水务有限公司进行深度处理。

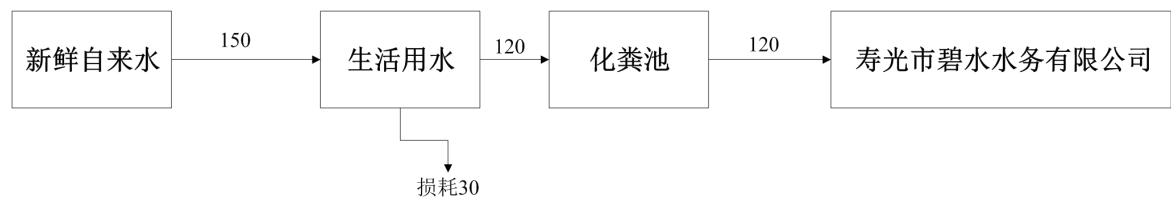


图2-3 项目水平衡图（单位：t/a）

2.9 环保管理调查结果

2.9.1 环保机构设置及环保管理制度

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司设立了以企业环保技术人员为组长的环保工作小组，负责企业的环保管理工作，并实行环保生产一起抓的工作机制。

2.9.2 环境风险防范措施及应急预案制定

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。

厂区建设了雨水管网，建设了消防水池，以便及时处理突发事故。

厂房车间地面、化粪池、固体废物间等均进行了防渗处理，防止物料、废水污染地表水体。



图 2-4 应急事故池和切换装置

2.11 环评及批复变更情况

本项目实际建设与环评及批复变更情况见表2-6。

表 2-6 项目变更情况一览表

序号	环评及环评批复要求	实际情况	备注
1	研发中心楼，4F，建筑面积 2400.0m	研发中心楼做办公室，1F，建筑面积 500.0m ²	/
2	2 台移动式称重灌包机	1 台移动式称重灌包机	/
3	4 台移动式补粮机	无	/

根据环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号），以上变更不属于重大变更。

表 2（续）工程建设内容

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.11.1 工程流程简述（图示）

1、粮食进仓系统：

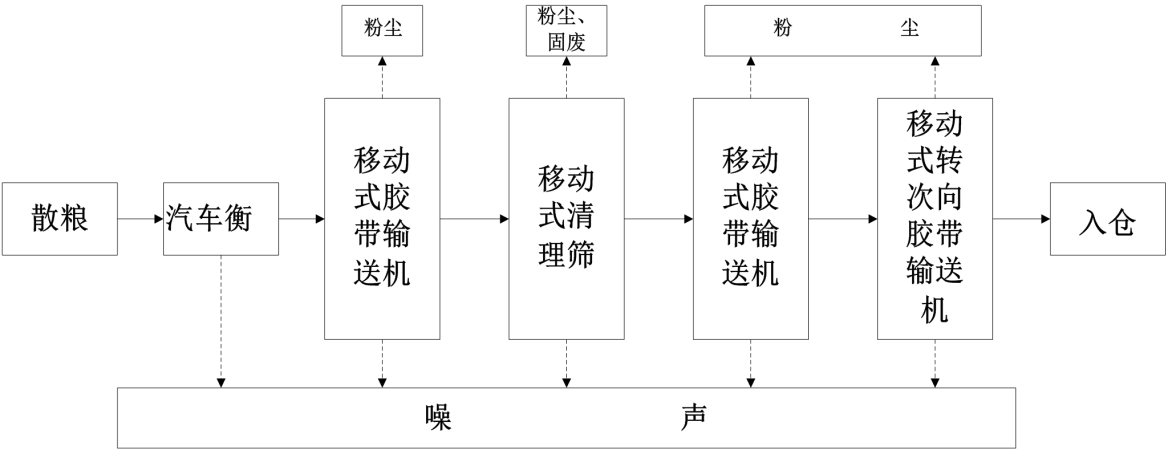


图 2-5 正常进粮作业流程及产污环节图

补仓作业：

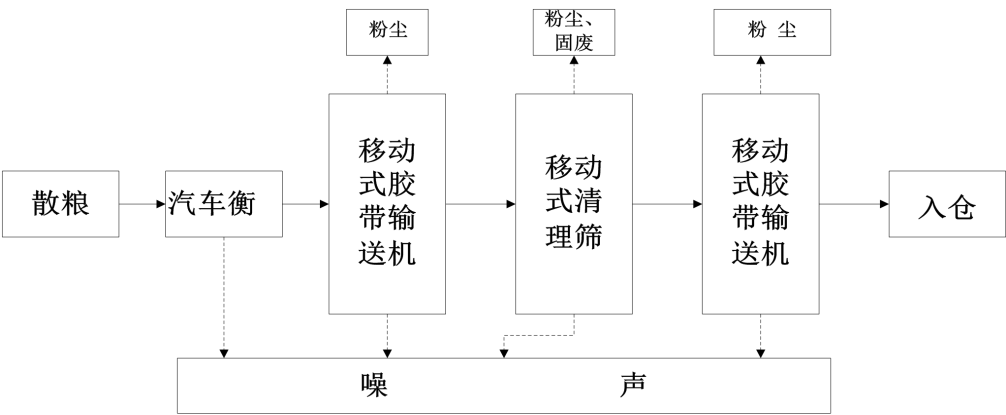


图 2-6 粮食补仓作业流程及产污环节图

散装来粮采用汽车衡进行计量；通过移动清理筛清理出粮食中的大小杂质；由不同长度的移动式胶带输送机进行组合，完成一定距离的水平输送；采用移动式补仓机，以使粮食堆高达到 5.5m，完成进仓作业。

2、粮食出仓系统

出仓作业：

作业线主要由移动式出仓机、输送设备组成。粮食包装后经过移动式胶带输送机送至汽车，经汽车衡计量出库。汽车散装发放采用汽车衡进行计量。

项目粮食为短期粮食仓储，无需进行熏蒸杀菌。本项目实行订单制交易，提货流程即为粮食出仓作业。

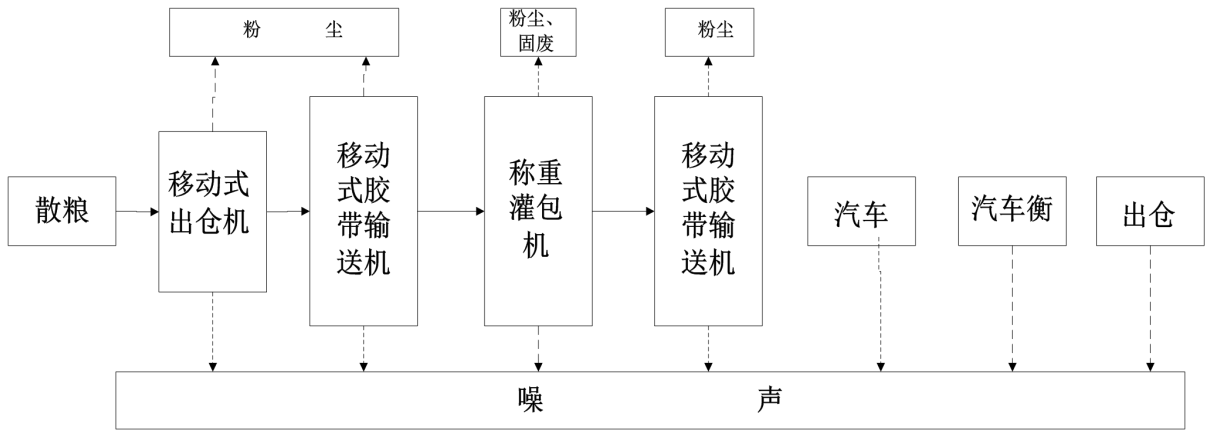


图 2-7 粮食出仓作业流程及产污环节图

表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**3.1、废气**

项目废气主要来自进出厂区的汽车尾气、粮食清理筛分及出仓入仓时产生的含粉尘废气。

（1）汽车尾气

进出厂区的货车在低速运行状态下，排放一定量的尾气，属于无组织排放。进出厂区的货车加快装卸速度，减少尾气排放；

（2）粮食清理筛分在库房内进行。粮食进仓、出仓过程中产生含粉尘废气，通过排风扇无组织排放。

验收监测期间气象参数见表 3-1，无组织废气监测点位示意图见图 3-1。

表 3-1 无组织排放废气监测期间气象参数

采样日期	采样频次	气温（℃）	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2017.12.19	第一次	-3	103.2	西	1.4	2	1
	第二次	1	103.0	西	17	4	2
	第三次	4	102.9	西	1.5	1	0
2017.12.20	第一次	0	103.4	北	1.6	4	2
	第二次	3	103.1	北	1.4	3	1
	第三次	7	102.8	北	2.0	5	2

3.2、废水

项目废水主要为生活污水，生活污水量按用水量（10 人×50L/人·天×300d/a=150m³/a）的 80%计算，产生量 120m³/a，厂区生活污水经厂区内化粪池处理后，接入寿光市碧水水务有限公司处理。

3.3、噪声

本项目噪声源主要是运输车辆，仓房内风机、输送机、清理筛等设备运行产生的设备噪声，运输车辆进入厂内禁止鸣笛。采取了减震、建筑物隔声、降噪等措施，减少噪声的排放。具体检测点位见图 3-2。

3.4、固废

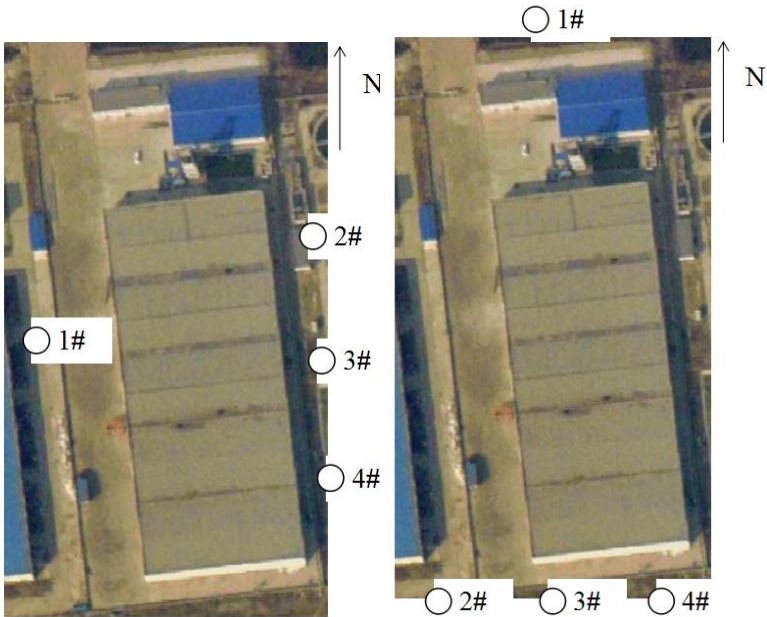
该项目固废包括产生的生活垃圾和清理工序清理出的杂质。

（1）清理工序清理出的杂质约为 84t/a，收集后外售给物资回收部门。

（2）生活垃圾：生活垃圾产生量按照人均每日 0.5kg 计算，年工作日 300 天，职工生活产生的生活垃圾约 1.5t/a，生活垃圾由定期收集清理，最终交由环卫部门统一处理。

表 3-1 固废产生情况一览表

序号	名称	类别	产生量（t/a）	去向
1	杂质	一般固废	84	外售
5	生活垃圾	一般固废	1.5	由环卫部门统一收集， 外运处理



西风时无组织废气监测点位示意图

北风时无组织废气监测点位示意图

图 3-1 无组织废气监测点位图

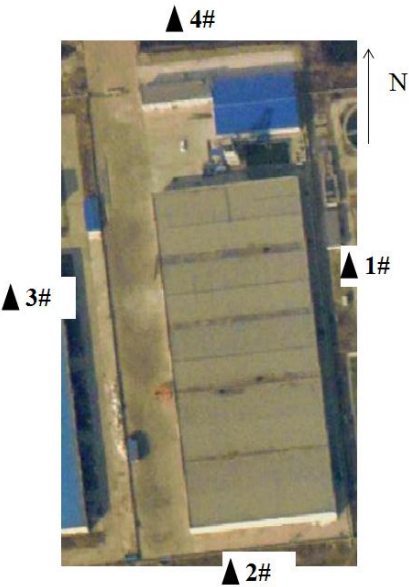


图 3-2 噪声监测点位图

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

审批部门审批决定见表 4-1

表 4-1 环评批复及落实情况一览表

	环评批复要求	落实情况	结果
1	该项目位于寿光市滨海(羊口) 经济开发区(羊口临港项目区)，项目总投资 8012.3 万元，其中环保投资 144 万元。项目建设用地面积 19773.8 平方米，总建筑面积 25794.02 平方米，建设物管调运中心、加工仓储车间、器材库等建构筑物。新购置输送机、补粮机、过筛机、150 吨电子地磅等设备及配套中转物流设施共计 26 台套，加工仓储车间储存能力为短期储存 4 万吨散粮。项目投产运营后，可形成 30 万吨/年粮食加工仓储能力。项目必须严格执行项目“三同时”管理规定，切实落实环境影响报告表中的环保污染防治措施，建立健全管理制度和监督管理机制，确保各种污染物达标排放。	该项目位于寿光市滨海(羊口) 经济开发区(羊口临港项目区)，项目总投资 8020 万元，其中环保投资 150 万元。项目建设用地面积 19773.8 平方米，总建筑面积 23894.02 平方米，建设物管调运中心、加工仓储车间、器材库等建构筑物。新购置输送机、补粮机、过筛机、150 吨电子地磅等设备及配套中转物流设施共计 21 台套，加工仓储车间储存能力为短期储存 4 万吨散粮。项目投产运营后，可形成 30 万吨/年粮食加工仓储能力。	落实
2	项目建成后，无生产性废水排放；生活废水经化粪池处理，处理后的废水排入市政污水管网，最终排入寿光市碧水水务有限公司(羊口镇城镇综合污水处理厂)进一步处理，外排废水应确保达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010) 中的标准要求。	项目建成后，无生产性废水排放；生活废水经化粪池处理，处理后的排入寿光市碧水水务有限公司进一步处理。验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.20-7.45，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 172mg/L，生化需氧量为 73.0mg/L，悬浮物为 85mg/L，氨氮为 4.78mg/L，总磷为 0.83mg/L，总氮为 23.2mg/L，	落实

		阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 寿光市碧水水务有限公司的接收标准。	
3	项目粮食进出仓时产生的粮食粉尘，作业应严格遵守操作流程，关闭仓房门窗及其他通风口，启动排气扇，将粮食粉尘及热量排出仓房，车间内及排出仓房外粉尘浓度确保满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)中的相关标准要求。	项目废气主要来自进出厂区的汽车尾气、粮食清理筛分及出仓入仓时产生的含粉尘废气。进出厂区的货车加快装卸速度，减少尾气排放；粮食清理筛分在库房内进行，粮食进仓、出仓过程中产生含粉尘废气，通过排风扇无组织排放。 验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 0.431mg/m ³ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。	落实
4	选用低噪音设备，对运输车辆及仓房内风机、输送机、清理筛、出仓机和补粮机等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施，厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 2 类标准要求。	验收监测期间，该项目东厂界、南厂界、北厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。西厂界噪声最大超标 9.2dB(A)。项目西侧为工厂。厂界 200m 范围内无环境敏感点。	未落实
5	建设过程中产生的垃圾定点分类，及时清运妥善处置。项目营运期产生的杂质收集后外售给物资回收部门；产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。	项目营运期产生的杂质收集后外售；产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。	落实
6	该项目投产后，全厂污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染	项目不需要申请总量指标。	/

	物总量确认书》中认定的范围内。		
7	加强环境风险防范安全教育，制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	加强了环境风险防范安全教育，制定了事故应急预案，并在环保局进行了备案（备案编号：370783-2018-707L），落实了各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。	落实

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 废气监测分析方法

5.1.1 废气监测分析方法

废气监测分析方法见表 5-1

表 5-1 无组织废气监测分析方法表

项目名称	监测方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	重量法	GB 15432-1995	0.001

5.1.2 废气监测分析过程中的质量保证及质量控制

(1) 废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行复核审核制度。

(3) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

(4) 采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

表 5-2 烟气采样器校核表

仪器名称	型号	编号	校正项目	单位	流量示值误差	是否合格
综合大气采样器	KB-6120	WKJC-65	流量	L/min	-1.9%	合格
		WKJC-66			-2.3%	合格
		WKJC-67			2.1%	合格

5.2 废水监测分析方法

5.2.1 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 5-3

表 5-3 废水监测分析方法表

序号	项目	测量方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
----	----	------	------	--------------------------

1	pH 值(无量纲)	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
2	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
3	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
4	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025
5	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	1
6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89	0.01
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
8	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-37	0.05

5.2.2 废水监测分析过程中的质量保证及质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，样品采集、运输、保存按照原国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）的技术要求进行。具体质控措施：密码质控样。废水监测质量控制结果统计见表 5-4。

表 5-4 水质监测质量控制结果统计表

项目	质控编号	测定值（mg/L）	标准值（mg/L）	是否合格
总磷	ZK-2017122001	0.58	0.582±0.025	合格

5.3 噪声监测分析方法

5.3.1 噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 5-5

表 5-5 厂界噪声监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	方法来源
1	厂界噪声	仪器法	GB 12348-2008

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证及质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。噪声仪器校验见表 5-6。

表 5-6 噪声仪器校验表 单位: dB(A)

仪器名称	监测项目	校验日期	测量前 校正	测量后 校正	是否 合格
AWA6221 型多功能声 级计	厂界噪声	2017.12.19 昼间	94.0	94.1	合格
		2017.12.20 昼间	94.0	94.0	合格

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 无组织排放废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向设置 1#监测点，下风向设置 2#、3#、4#监测点	颗粒物	3 次/天，连续监测两天

6.2 废水监测分析方法

表 6-2 废水监测一览表

监测位置	监测项目	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	4 次/天，连续监测两天

6.3 噪声监测分析方法

在项目区边界四个方位各布设一个噪声监测点，昼间监测二次，连续监测两天。监测频次见表 6-3。

表 6-3 监测点位和监测频次

监测点位	监测因子	监测周期及频次
东、西、南、北 4 个边界外 1 m 处各布设 1 个监测点	等效连续 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，昼间监测 2 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

该项目劳动人员 10 人。根据项目生产工艺要求和生产特点,采用一班工作制,每班工作 8 小时,年工作 300 天。监测期间生产负荷见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

日期	产品名称	设计储存量(吨/天)	实际储能量(吨/天)	负荷(%)
2017.12.19	粮食仓储	133	120	90.2
2017.12.20		133	125	94.0

由以上数据得出,验收监测期间,生产负荷在 90.2%~94.0%之间,均大于 75%,满足环境保护验收监测要求。

验收监测结果:

7.1 无组织废气监测结果及分析

7.1.1 无组织废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果统计表

监测日期	监测项目	监测结果（单位：mg/m³）					
		1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	最高值	标准值
2017.12.19	颗粒物	0.212	0.415	0.416	0.418	0.431	1.0
		0.217	0.416	0.414	0.412		
		0.222	0.430	0.423	0.431		
2017.12.20		0.210	0.405	0.406	0.413		
		0.216	0.421	0.415	0.414		
		0.221	0.418	0.421	0.413		

7.2.2 验收监测评价标准

无组织排放废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

7.2.3 监测结果与评价

监测结果表明:验收监测期间,无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为0.431mg/m³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

7.3 废水监测结果及分析

7.3.1 废水监测结果

表 7-6 废水监测结果统计表

监测地点	监测项目	监测日期	监测结果 (单位: mg/L)					GB3196 2-2015	污水处理厂 接受标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
生活污水 排放口	pH	2017.12.19	7.20	7.31	7.35	7.41	7.20-7.41	6.5-9.5	6-9
		2017.12.20	7.36	7.40	7.45	7.26	7.26-7.45		
	COD _{Cr}	2017.12.19	173	171	172	170	172	400	500
		2017.12.20	173	170	169	168	170		
	BOD ₅	2017.12.19	73.1	73.0	72.8	73.1	73.0	150	350

		2017.12.20	73.1	72.5	73.0	73.2	73.0		
	悬浮物	2017.12.19	81	85	80	82	82	200	200
		2017.12.20	90	87	83	81	85		
	氨氮	2017.12.19	4.77	4.69	4.75	4.93	4.78	45	30
		2017.12.20	4.56	4.81	4.66	4.88	4.73		
	总磷	2017.12.19	0.78	0.83	0.87	0.85	0.83	8.0	2.0
		2017.12.20	0.81	0.84	0.81	0.79	0.81		
	总氮	2017.12.19	22.9	22.9	22.7	23.3	23.0	70	30
		2017.12.20	23.1	23.0	23.6	23.3	23.2		
	阴离子表面活性剂	2017.12.19	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20	/
		2017.12.20	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		

7.3.2 验收监测评价标准

根据寿光市环境保护局对该项目批复的标准作为本次验收监测的评价标准。废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准和污水处理厂的接受标准。

7.3.3 监测结果与评价

验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.20-7.45，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 172mg/L，生化需氧量为 73.0mg/L，悬浮物为 85mg/L，氨氮为 4.78mg/L，总磷为 0.83mg/L，总氮为 23.2mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 寿光市碧水水务有限公司的接收标准。

7.4 噪声监测

7.4.1 噪声监测结果

表 7-7 噪声监测一览表

监测日期	项目	昼间噪声 dB(A)			
/	点位	1#（东）	2#（南）	3#（西）	4#（北）
2017.12.19	结果	54.5	52.8	69.1	52.4
		55.1	53.8	68.9	50.8
2017.12.20	结果	55.1	51.5	68.9	50.4
		54.7	52.6	69.2	51.1

/	标准	60	60	60	60
---	----	----	----	----	----

7.4.2 执行标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。

7.4.3 结果评价

由表 7-5 可以看出，验收监测期间，该项目东厂界、南厂界、北厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。西厂界噪声最大超标 9.2dB(A)。项目西厂界噪声主要来源于粮食卸载噪声和汽车运行声。项目西侧为其他工厂。厂界 200m 范围内无环境敏感点。

7.5 固废调查

验收监测期间，项目厂区没有固废储存。

表 8 验收监测结论

验收监测结论:

8.1、项目基本情况:

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目位于寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园），总投资 8020 万元，其中环保投资 15 万元。

8.2、验收监测期间工况:

验收监测于 2017 年 12 月 19 日-20 日进行，监测期间实际负荷大于 75%，满足验收监测要求。

8.3、污染物达标排放情况:

废气：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.431\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

废水：验收监测期间，生活污水中 pH 值、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、阴离子表面活性剂的排放浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及寿光市碧水水务有限公司的接收标准。

噪声：验收监测期间，该项目东厂界、南厂界、北厂界两天昼间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。西厂界噪声最大超标 9.2dB(A)。项目西侧为其他工厂。厂界 200m 范围内无环境敏感点。

固体废物：项目营运期产生的杂质收集后外售；产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。

8.4、环保管理检查：企业成立了环保领导小组，建立了环境应急物资、应急设施维护等管理制度。

8.5、环境风险及应急措施检查：该企业制定了环境风险应急预案并进行了备案（备案编号：370783-2018-707L）。

8.6、结论：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。生活污水排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及寿光市碧水水务有限公司的接收标准；固体废物得到妥善处理，环评批复的要求基本落实，建议北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目通过竣工环保验收。

建议:

- 1、严格执行寿光市环保局对该项目的批复要求，以及环评报告提出的治理措施建议，加强经营过程的环境管理；
- 2、加强企业管理，强化职工环保意识，提倡清洁生产，搞好卫生、绿化工作；
- 3、噪声采取有效治理措施，确保噪声达标排放。
- 4、粮食清理筛分在库房内进行，避免粮食清理筛分扬尘废气污染环境。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东潍科检测服务有限公司

填表人：刘林

项目经办人：刘林

建设项目	项目名称		北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目				项目代码		C3262/C3360		建设地点		寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口临港工业园）											
	行业类别（分类管理名录）		G5911 谷物仓储				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N:37.26，E:118.90											
	设计生产能力		4万吨粮食仓储项目				实际生产能力		4万吨粮食仓储项目		环评单位		济宁富美环境研究设计院											
	环评文件审批机关		寿光市环保局				审批文号				环评文件类型		环境影响报告表											
	开工日期		/				竣工日期		/		排污许可证申领时间													
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/											
	验收单位		山东潍科检测服务有限公司				环保设施监测单位		山东潍科检测服务有限公司		验收监测时工况		90.2%~94.0%											
	投资总概算（万元）		8012.3				环保投资总概算（万元）		144.0		所占比例（%）		1.80											
	实际总投资		8020				实际环保投资（万元）		15		所占比例（%）		0.19											
	废水治理（万元）		2		废气治理（万元）		5		噪声治理（万元）		2		固体废物治理（万元）		2		绿化及生态（万元）		2		其他（万元）		2	
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力				/		年平均工作时				2400							
运营单位			北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间				2017.12.19-12.20							
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)										
	废水																							
	化学需氧量			172	400																			
	氨氮			4.78	45																			
	工业固体废物					8.6×10 ⁻³																		
	与项目有关的其他特征污染物																							

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

附件：

- 1、建设项目环评批复；
- 2、企业事业单位突发环境事件应急预案备案登记表；
- 3、生产日报表；
- 4、防渗证明；
- 5、玉米筛分杂质外售协议；
- 6、废水接收协议；
- 7、建设项目环境影响报告表结论；
- 8、项目未验先投的说明；
- 9、车辆维修协议；
- 10、固体废物污染防治设施验收表（试行）；
- 11、山东潍科检测服务有限公司检测报告。

附图：

- 1、项目地理位置图；
- 2、项目周边环境图。

审批意见:

经环境影响审批委员会集体研究, 同意对北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食加工仓储项目环境影响报告表审批, 批复如下:

- 1、该项目位于寿光市滨海(羊口)经济开发区(羊口临港项目区), 项目总投资8012.3万元, 其中环保投资144万元。项目建设用地面积19773.8平方米, 总建筑面积25794.02平方米, 建设物管调运中心、加工仓储车间、器材库等建构筑物。新购置输送机、补粮机、过筛机、150吨电子地磅等设备及配套中转物流设施共计26台套, 加工仓储车间储存能力为短期储存4万吨散粮。项目投产运营后, 可形成30万吨/年粮食加工仓储能力。项目必须严格执行项目“三同时”管理规定, 切实落实环境影响报告表中的环保污染防治措施, 建立健全管理制度和监督管理机制, 确保各种污染物达标排放。
- 2、做好施工期间的水土保持工作, 工程开挖应避开雨季; 采取有效措施抑制施工扬尘, 施工场地应进行围挡并及时进行洒水抑尘, 运输车辆应采取防止物料洒落的措施; 及时对场地进行硬化和绿化。施工期间噪声应达到《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)的标准。禁止夜间施工。
- 3、项目建成后, 无生产性废水排放; 生活废水经化粪池处理, 处理后的废水排入市政污水管网, 最终排入寿光市碧水水务有限公司(羊口镇城镇综合污水处理厂)进一步处理, 外排废水应确保达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010)中的标准要求。
- 4、项目粮食进出仓时产生的粮食粉尘, 作业应严格遵守操作流程, 关闭仓房门窗及其他通风口, 启动排气扇, 将粮食粉尘及热量排出仓房, 车间内及排出仓房外粉尘浓度确保满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)中的相关标准要求。
- 5、选用低噪音设备, 对运输车辆及仓房内风机、输送机、清理筛、出仓机和补粮机等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施, 厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准要求。
- 6、建设过程中产生的垃圾定点分类, 及时清运妥善处置。项目营运期产生的杂质收集后外售给物资回收部门; 产生的生活垃圾由环卫部门集中收集清运, 统一处理。
- 7、该项目投产后, 全厂污染物排放总量控制在《寿光市建设项目污染物总量确认书》中认定的范围内。
- 8、加强环境风险防范安全教育, 制定事故应急预案, 落实各项环境风险防范措施, 防止发生事故和污染危害。
- 9、项目竣工后, 试生产3个月内向我局申请项目竣工环境保护验收, 经环保部门验收合格后方可投入正式运行。
- 10、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的, 应当重新向我局报批环境影响评价文件, 若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的, 应当进行后评价, 采取改进措施并向我局备案。

经办人:

王爱新

公章

2012年5月7日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司	社会信用代码	91370783593604888Q
法定代表人	米柏林	联系电话	18946086999
联系人	高庆	联系电话	18863627003
传真	-	电子邮箱	746952494@qq.com
地址	东经 E118°53'52", 北纬 N37°15'55"		
预案名称	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般【一般-大气 (Q0-M1-E3) +一般-水 (Q0-M1-E3)】		
<p>本单位于 2018 年 12 月 22 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司 (公章)</p>			
预案签署人	高庆	报送时间	2018.12.25
突发环境事件应急预案 备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2.环境应急预案及编制说明:</p> <p>环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本);</p> <p>编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3.环境风险评估报告;</p> <p>4.环境应急资源调查报告;</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 12 月 25 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门 (公章) 2018 年 12 月 29 日</p>		
备案编号	370783-2018-707L		
报送单位	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司		
受理部门负责人	张树印	经办人	王树宁

北大荒粮食集团

寿光龙盛粮食贸易有限公司

公司防渗施工说明

公司根据项目的特点有针对性的对防腐，防渗漏采取处理措施；

1. 对库房厂区地面全部采用 c25 混凝土进行了硬化。
2. 地下部分，场内排水管采用 400mm 混凝土 U 型管道，接头全部采用混凝土缠绕塑料封堵。
3. 地面应急池底部采用 C15 打底，无滴膜防渗，C20 混凝土 20 厘米间距钢筋网墙体，水泥砂浆找平出光。

寿光市圣锐市容工程有限公司



2017.10

玉米筛分杂质外售协议

一. 甲乙双方经友好协商，为保环境不被污染，就北大荒龙盛公司玉米筛分杂质能再次利用，公司决定出售一事，在平等，自愿，诚实守信的前提下，达成如下协议。

二. 甲方负责为乙方提供装车设备，装车费用由甲乙双方协商待定。

三. 乙方需自行解决运输车辆，车辆进入厂区需服从甲方现场人员管理。

四. 甲乙双方根据当时市场行情筛分

杂质质量，决定出售价格。

五. 乙方装载完成根据甲方院内地磅
计量称重后向甲方付清全额货款。

甲方：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食
贸易有限公司



乙方：李俊山.

证 明

同意北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司位于寿光市羊口镇先进制造园区太平东路。生活污水排入污水管网集中处理，依据《寿光市羊口镇城镇综合污水处理（BOT）项目特许经营协议》约定，各企业排放的污水指标应达到入网标准。

羊口镇综合污水处理厂进水水质标准

序列	基本控制项目	单位	日平均浓度限值
1	化学需氧量（COD）	mg/l	≤400
2	生物需氧量（BOD5）	mg/l	≤150
3	悬浮物 SS	mg/l	≤200
4	氨氮（以 N 计）	mg/l	≤30
5	总磷（以 P 计）	mg/l	≤2.0
6	PH	mg/l	6-9
7	总氮(NH3-N)	mg/l	≤30

特此证明



2018 年 4 月 17 日

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

本项目是北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司拟投资 8012.3 万元建设北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目，项目总用地面积 19773.81 平方米，总建筑面积 25974.02 平方米。

2、项目选址及平面布置

项目选址在寿光市临港工业园，土地系由沿海盐田改造而来，已由当地政府置换为工业建设用地，项目无拆迁和移民安置问题。交通便利，水、电辅助工程配套齐全，消防、安全设施完善，项目选址和总平面布置合理。

3、产业政策符合性

该项目符合国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中第一大类鼓励类第二十九项“现代物流业”第 1 条“粮食、棉花、食用油、食糖、化肥、石油等重要商品现代化物流设施建设”的产业政策要求。项目建成后，具有良好的经济效益和社会效益，项目的建设可带动寿光市粮食生产和现代仓储物流业的发展，对促进地方经济和企业发展具有十分重要的意义，项目建设是必要、可行的。

4、项目周围环境现状评价结论

环境空气：该区域环境空气质量良好 TSP、SO₂、NO_x 等指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095--1996）及其修改单中二级标准。

水环境：项目所在地水环境质量功能区属 V 类区，执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）表 1 中 V 类标准。该区域地下水环境质量较好，达到国家《地下水质量标准》（GB/T14848--93）III 类标准。

声环境：所建项目所在地厂界周围环境噪声质量基本符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准，声学环境质量较好。

因此，建设项目周围环境良好。

5、营运期的环境影响结论

（1）环境空气影响分析

运输车辆产生的汽车尾气经大气稀释扩散后，无组织达标排放，对周围环境空气质量影响较小。

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

本项目是北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司拟投资 8012.3 万元建设北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目，项目总用地面积 19773.81 平方米，总建筑面积 25974.02 平方米。

2、项目选址及平面布置

项目选址在寿光市临港工业园，土地系由沿海盐田改造而来，已由当地政府置换为工业建设用地，项目无拆迁和移民安置问题。交通便利，水、电辅助工程配套齐全，消防、安全设施完善，项目选址和总平面布置合理。

3、产业政策符合性

该项目符合国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中第一大类鼓励类第二十九项“现代物流业”第 1 条“粮食、棉花、食用油、食糖、化肥、石油等重要商品现代化物流设施建设”的产业政策要求。项目建成后，具有良好的经济效益和社会效益，项目的建设可带动寿光市粮食生产和现代仓储物流业的发展，对促进地方经济和企业发展具有十分重要的意义，项目建设是必要、可行的。

4、项目周围环境现状评价结论

环境空气：该区域环境空气质量良好 TSP、SO₂、NO_x 等指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095--1996）及其修改单中二级标准。

水环境：项目所在地水环境质量功能区属 V 类区，执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）表 1 中 V 类标准。该区域地下水环境质量较好，达到国家《地下水质量标准》（GB/T14848--93）III 类标准。

声环境：所建项目所在地厂界周围环境噪声质量基本符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准，声学环境质量较好。

因此，建设项目周围环境良好。

5、营运期的环境影响结论

（1）环境空气影响分析

运输车辆产生的汽车尾气经大气稀释扩散后，无组织达标排放，对周围环境空气质量影响较小。

粮食进出仓过程中时，产生一定量的粮食粉尘。作业时应严格遵守操作流程，关闭仓房门窗及其他通风口，启动排风扇，将粮食粉尘及热量迅速排出仓房。类比同行业分析，安装排风扇后，仓房内的粉尘浓度可降至 $2-5\text{mg}/\text{m}^3$ ，车间内粉尘浓度可满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 2 新建企业大气颗粒物最高允许排放浓度限值，即 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ；排出仓房外的粉尘经大气稀释扩散作用，厂界浓度可满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 3 边界大气污染物浓度限值的标准，即 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周围环境空气质量影响较小。

（2）水环境影响分析

项目产生的废水主要是生活污水（ $720\text{m}^3/\text{a}$ ），经厂区内化粪池滞留沉淀处理后，排入厂区生活污水管网，送至工业园配套寿光市碧水水务有限公司污水处理厂处理达标后排放，对周围水影响较小。

（3）噪声环境影响分析

该项目噪声主要来源于运输车辆，仓房内风机、输送机、清理筛、出仓机和补粮机等设备运行产生的设备噪声，噪声值约为 $70\sim 95\text{dB}(\text{A})$ ，运输车辆进入厂区禁止鸣笛；选用高效低噪声风机，并采取相应消声及减震基础等隔声、降噪措施；生产设备选用低噪声设备，且全部设置在室内，经常维护设备，避免设备处于不良运转状态，对噪声较高的设备做好隔声减震措施，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（4）固体废物环境影响分析

生活垃圾由环卫部门外运处理，生产过程中产生的杂质收集后外售给物质回收部门，资源化处理。

本项目固体废物的处理、处置措施可行，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准。

6、项目环保措施与要求

项目环保措施一览表如下：

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司
北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目
未验先投的说明

济宁富美环境研究设计院于 2012 年 4 月编制完成了《北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目环境影响报告表》，寿光市环境保护局于 2012 年 5 月 7 日对本项目环境影响报告表进行了批复。

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目于 2015 年 2 月开始建设，2017 年 1 月建成。由于市场原因，项目存储能力达不到验收要求。2017 年 12 月份市场转好，项目存储生产负荷达到验收要求，于 2017 年 12 月份开始验收监测。

北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司

2018 年 10 月



车辆维修协议

甲方：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司

乙方：寿光市小袁汽修部

为规范机动车辆维修工作，经甲乙双方友好协商依据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规订立本协议，以共同遵守。

一、维修范围：车辆维修及保养（包括大、中、小修、专项修理及维护保养）

二、送修手续

1、送修车辆时，甲方人员须填写派修单，派修单上应填写送修车辆的车型、车牌号码、维修项目、乙方凭此单确认项目的接修。

2、乙方在维修过程中若发现其他的故障，必须向甲方及时告知，在取得甲方的同意后方可继续修理。

3、乙方在对甲方的车辆，应以修复为主不更换零部件的尽量不予更换，确实不能修复的零部件，在征得甲方同意后方可更换。

三、甲方的权利和义务

1、甲方应仔细检查竣工车辆，如维修记录符合送修要求，维修计费合理，甲方经办人应在“结算清单”上签字认可。

3、甲方有义务按照协议约定的时间及时向乙方结清维修费用。

四、乙方的权利和义务

1、乙方在接车后，必须在规定时间内维修好甲方的车辆，

甲方：

日期：



乙方：

日期：2019.12.17



固体废物污染防治设施验收表（试行）

建设单位	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司		
项目名称	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司粮食仓储项目		
监测单位	山东潍科检测服务有限公司	监测时间	2017年12月19日至2017年12月20日
固体废物 (危险废物) 污染防治设施 建设情况	<p>项目位于寿光滨海（羊口）经济开发区（羊口林港工业园），北邻太平路，西临闲置厂房，东近船舶路，南临闲置厂房，寿光市环境保护局于2012年5月7日对本项目环境影响报告表进行了批复。</p> <p>项目建设了一般固废暂存场所，用于存放清理工序清理出的杂质和生活垃圾，该固废暂存场所采取了防渗防雨淋的措施。</p>		
固体废物 (危险废物) 转运、 处置情况	<p>项目固废包括生活垃圾和清理工序清理出的杂质。</p> <p>(1) 清理工序清理出的杂质约为 84t/a，收集后外售给物资回收部门。</p> <p>(2) 生活垃圾：生活垃圾产生量按照人均每日 0.5kg 计算，年工作日 300 天，职工生活产生的生活垃圾约 1.5t/a，生活垃圾由定期收集清理，最终交由环卫部门统一处理。</p>		
其他补充 说明事项	无		
承诺	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司（建设单位名称）承担全部责任。</p> <p>建设单位（盖章）：北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司</p>		
环保部门 验收意见	<p>同意。该公司要进一步加强对固废的 管理工作。严格按照制度。</p> <p style="text-align: right;">寿光市环境保护局（盖章） 2018年1月16日</p> <p style="text-align: right;">寿环验固18024号</p>		

山东潍科检测服务有限公司

检 测 报 告

Test Report

报告编号：潍科检 201712084 号

样品名称：_____ 无组织废气、废水、噪声 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

委托单位：_____ 北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司 _____

报告日期： 2017 年 12 月 30 日

检测报告

报告编号：潍科检 201712084 号

共 4 页第 1 页

样品名称	无组织废气、废水、噪声		检测类别	委托检测
受检单位	北大荒粮食集团寿光龙盛粮食贸易有限公司		联系人	高庆
详细地址	寿光滨海（羊口）经济开发区 （羊口林港工业园）		联系电话	18863627003
检测项目	无组织废气（颗粒物）、废水（pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂）、噪声（厂界噪声）共 10 项。			
检测仪器	序号	仪器编号	仪器名称	型号
	1	WKJC-06	双光束紫外可见分光光度计	UV-9000S
	2	WKJC-13	COD 加热器	JH-12
	3	WKJC-17	电子天平	BSA124S
	4	WKJC-19	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9143BS-III
	5	WKJC-22	生化培养箱	SPX-160B-2
	6	WKJC-33	哈希便携式多参数水质测试仪	HQ40D
	7	WKJC-65	综合大气采样器	KB-6120
	8	WKJC-66	综合大气采样器	KB-6120
	9	WKJC-71	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F
	10	WKJC-72	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F
	11	WKJC-76	多功能声级计	AWA5680
	12	WKJC-77	声校准器	AWA6221B
	13	WKJC-79	轻便三杯风向风速仪	FYF-1
	14	WKJC-98	电子天平	MS105DU
检测结果	检测数据详见本报告第 2-4 页			
备注	-----			

编制：陈青云

检测章：

审核：刘林

授权：马栋

签发日期：2017.12.30

检测报告

报告编号：潍科检 201712084 号

共 4 页 第 2 页

样品名称	无组织废气						
采样点位	检测项目	2017.12.19			2017.12.20		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
上风向 1#点位	颗粒物 (mg/m³)	0.212	0.217	0.222	0.210	0.405	0.406
下风向 2#点位		0.415	0.416	0.430	0.216	0.421	0.415
下风向 3#点位		0.416	0.414	0.423	0.221	0.418	0.421
下风向 4#点位		0.418	0.412	0.431	0.210	0.405	0.406
样品名称	废水						
采样时间	2017.12.19						单位
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次			
pH	7.20	7.31	7.35	7.41	---		
化学需氧量	173	171	172	170	mg/L		
五日生化需氧量	73.1	73.0	72.8	73.1	mg/L		
悬浮物	81	85	80	82	mg/L		
氨氮	4.77	4.69	4.75	4.93	mg/L		
总磷	0.78	0.83	0.87	0.85	mg/L		
总氮	22.9	22.9	22.7	23.3	mg/L		
阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L		
采样时间	2017.12.20						单位
pH	7.36	7.40	7.45	7.26	---		
化学需氧量	173	170	169	168	mg/L		
五日生化需氧量	73.1	72.5	73.0	73.2	mg/L		
悬浮物	90	87	83	81	mg/L		
氨氮	4.56	4.81	4.66	4.88	mg/L		
总磷	0.81	0.84	0.81	0.79	mg/L		
总氮	23.1	23.0	23.6	23.3	mg/L		
阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L		

检测报告

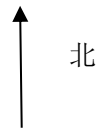
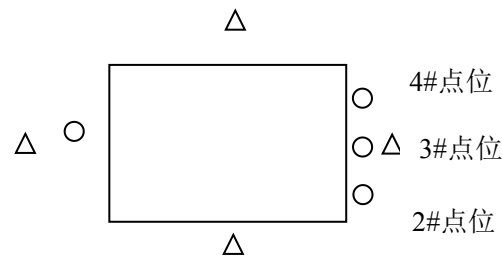
报告编号：潍科检 201712084 号

共 4 页 第 3 页

检测结果	样品名称	噪声					
	检测项目	厂界噪声					
	检测时间	2017.12.19					
	点位	频次	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北	单位
	昼间	第一次	54.5	52.8	69.1	52.4	dB(A)
		第二次	55.1	53.8	68.9	50.8	dB(A)
	采样时间	2017.12.20					
	昼间	第一次	55.1	51.5	68.9	50.4	dB(A)
		第二次	54.7	52.6	69.2	51.1	dB(A)

2017.12.19 检测点位示意图：

1#点位



△ 为厂界噪声检测点位，距厂界 1m，距地面 1.2m。

○ 为无组织废气检测点位。

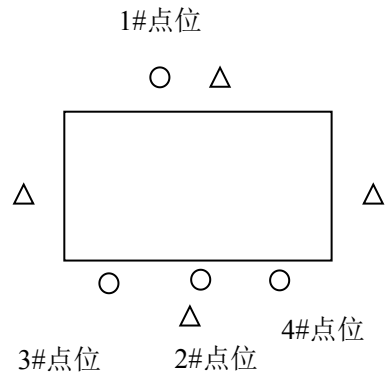
采样日期	采样频次	气温 (℃)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2017.12.19	第一次	-3	103.2	西	1.4	2	1
	第二次	1	103.0	西	17	4	2
	第三次	4	102.9	西	1.5	1	0

检测报告

报告编号：潍科检 201712084 号

共 4 页 第 4 页

2017.12.20 检测点位示意图：



- △ 为厂界噪声检测点位，距厂界 1m，距地面 1.2m。
○ 为无组织废气检测点位。

采样日期	采样频次	气温 (℃)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2017.12.20	第一次	0	103.4	北	1.6	4	2
	第二次	3	103.1	北	1.4	3	1
	第三次	7	102.8	北	2.0	5	2

附：检出测方法一览表

样品名称	检测项目	标准代号	检测方法	备注
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	
废水	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	仪器法	

注意事项

NOTICES

1、报告无检测专用章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report of the inspection agency.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托检验仅对来样负责，本报告不得作广告宣传用。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

And this test report should not use to propagandize.

检测机构：山东潍科检测服务有限公司

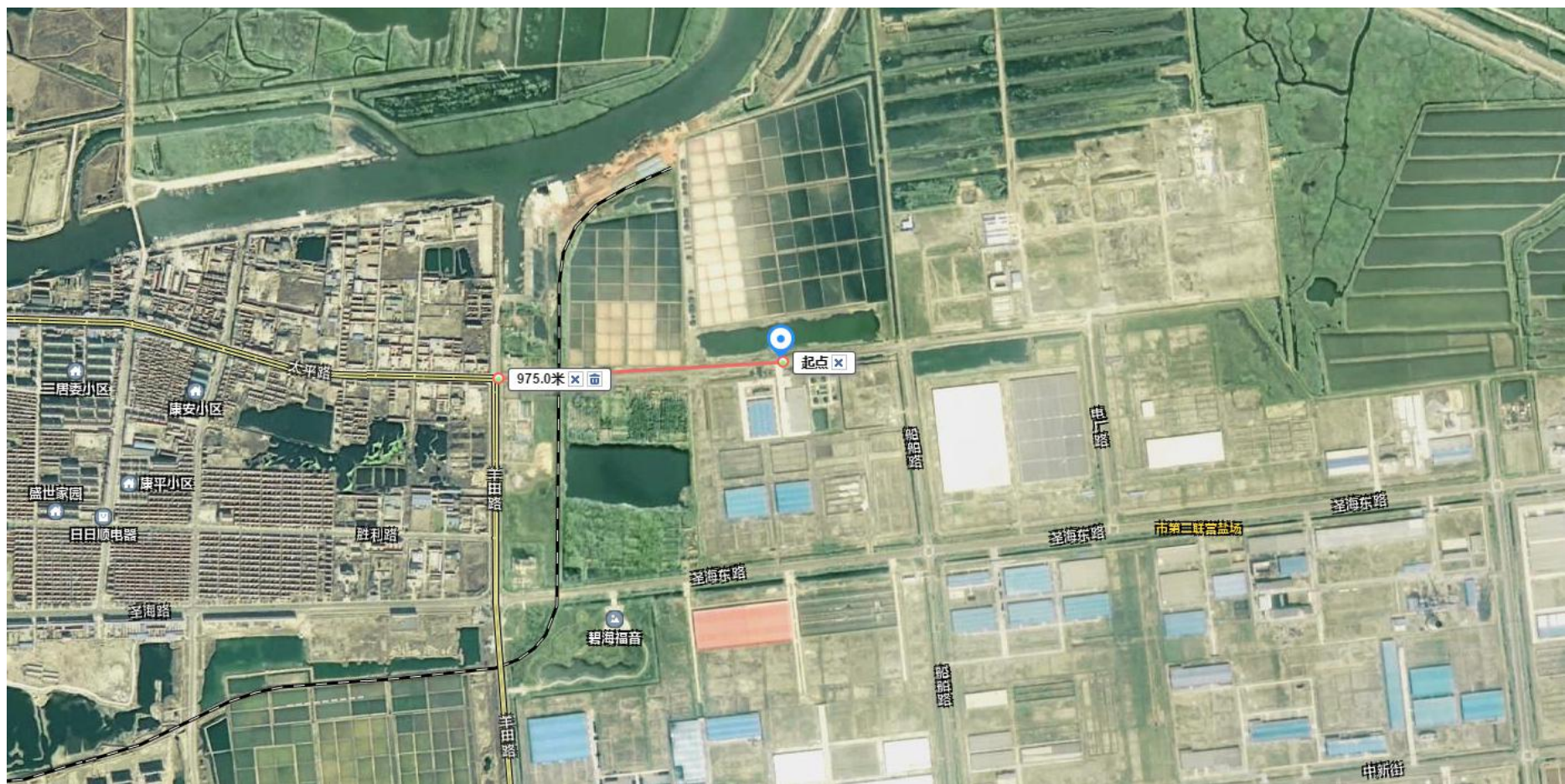
联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638



附图一、项目地理位置图



附图二、周围环境图

监测报告说明

- 1、报告无公司专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、报告中引用其它单位监测结果，本公司不对其监测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

邮政编码：262700

电话：（0536）5107638