

京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：北京大兴国家粮食储备库



编制单位：北京中元环能科技有限公司

2020年9月

目录

1 验收项目概况	- 1 -
2 验收依据	- 2 -
2.1 法律法规.....	- 2 -
2.2 其他技术文件.....	- 2 -
3 工程建设情况	- 3 -
3.1 地理位置\周边关系及平面布置.....	- 3 -
3.2 建设内容.....	6
3.3 生产工艺.....	- 8 -
4 环境保护设施	- 9 -
4.1 污染物治理/处置设施.....	- 9 -
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	- 9 -
5 环评报告主要结论与建议及审批部门审批决定	- 10 -
5.1 建设项目环评报告表主要结论与建议.....	- 10 -
5.2 审批部门审批意见.....	- 11 -
6 验收执行标准	- 13 -
6.1 噪声排放标准.....	- 13 -
7 验收监测内容	- 13 -
7.1 噪声.....	- 13 -
8 质量保证及质量控制	- 14 -
8.1 监测项目、依据及主要仪器.....	- 14 -
8.2 人员资质.....	- 14 -
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	- 14 -
9 验收监测结果	- 15 -
9.1 生产工况.....	- 15 -

9.2 监测结果.....	- 15 -
10 环境管理措施检查	- 15 -
10.1 建设项目环境管理各项规章制度的执行情况.....	- 15 -
10.2 环境管理制度的制定.....	- 16 -
10.3 环保设施运行检查、维护情况.....	- 16 -
11 环评批复要求落实情况	- 17 -
12 验收监测结论与建议.....	- 18 -
12.1 验收监测结论.....	- 18 -
12.2 建议.....	- 19 -
附件	- 19 -

1 验收项目概况

“京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目”（本项目）位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。

本项目于 2013 年 12 月 18 日取得了北京市大兴区环境保护局关于《京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目环境影响报告表》的审批意见（京兴环审[2013]193 号）。环评批复文件见附件。

项目于 2014 年 6 月开工建设，2015 年 11 月竣工并开始运营。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，2020 年 9 月我单位委托北京中科丽景环境检测技术有限公司对该项目进行环境保护验收监测工作。监测单位于 2020 年 9 月 21-22 日对该项目建设情况进行了现场勘查和资料调研，并对噪声污染源进行了样品采集和现场监测。

2 验收依据

2.1 法律法规及技术规范

(1)《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订,2015年1月1日实施);

(2)《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日第二次修订);

(3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年12月29日修订并实施);

(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修订并实施);

(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日实施);

(6)《建设项目环境保护管理条例》2017年10月01日实施;

(7)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017年11月20日实施;

(8)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018年5月16日实施。

2.2 其他技术文件

(1)北京市环境保护科学研究院编制的《京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目环境影响评价报告表》,2013年8月;

(2)北京市大兴区环境保护局,《关于京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目的审批意见》(京兴环审[2013]193号),2013年12月18日;

(3)北京中科丽景环境检测技术有限公司出具的噪声检测报告。

3 工程建设情况

3.1 地理位置、周边关系及平面布置

本项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），具体位置位于北京大兴国家粮食储备库内，地理位置为东经 116.3463°，北纬 39.6921°，详见附图 3-1 建设项目地理位置图。

本项目位于北京大兴国家粮食储备库（以下简称大兴粮库）院内东南部，项目西侧为大兴粮库内正在建设的楼房仓，北侧、南侧、东侧均为大兴粮库的厂界围墙。

本项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），北京大兴国家粮食储备库院内，北京大兴国家粮食储备库东侧为中建一局构件厂和运粮专用铁路，南侧为北京市新安教育矫治所和北京顺通实业公司，西侧为京开高速公路，北侧为北京特兴粮油食品有限公司、北京联华食品工业有限公司、北京古船福兴食品有限公司和中建一局华江建设有限公司。本项目位于北京大兴国家粮食储备库院内东侧。详见附图 3-2 建设项目周边关系图。

项目地理位置图详见图 3-1。项目周边关系及平面布置详见图 3-2。



图 3-1 建设项目地理位置图

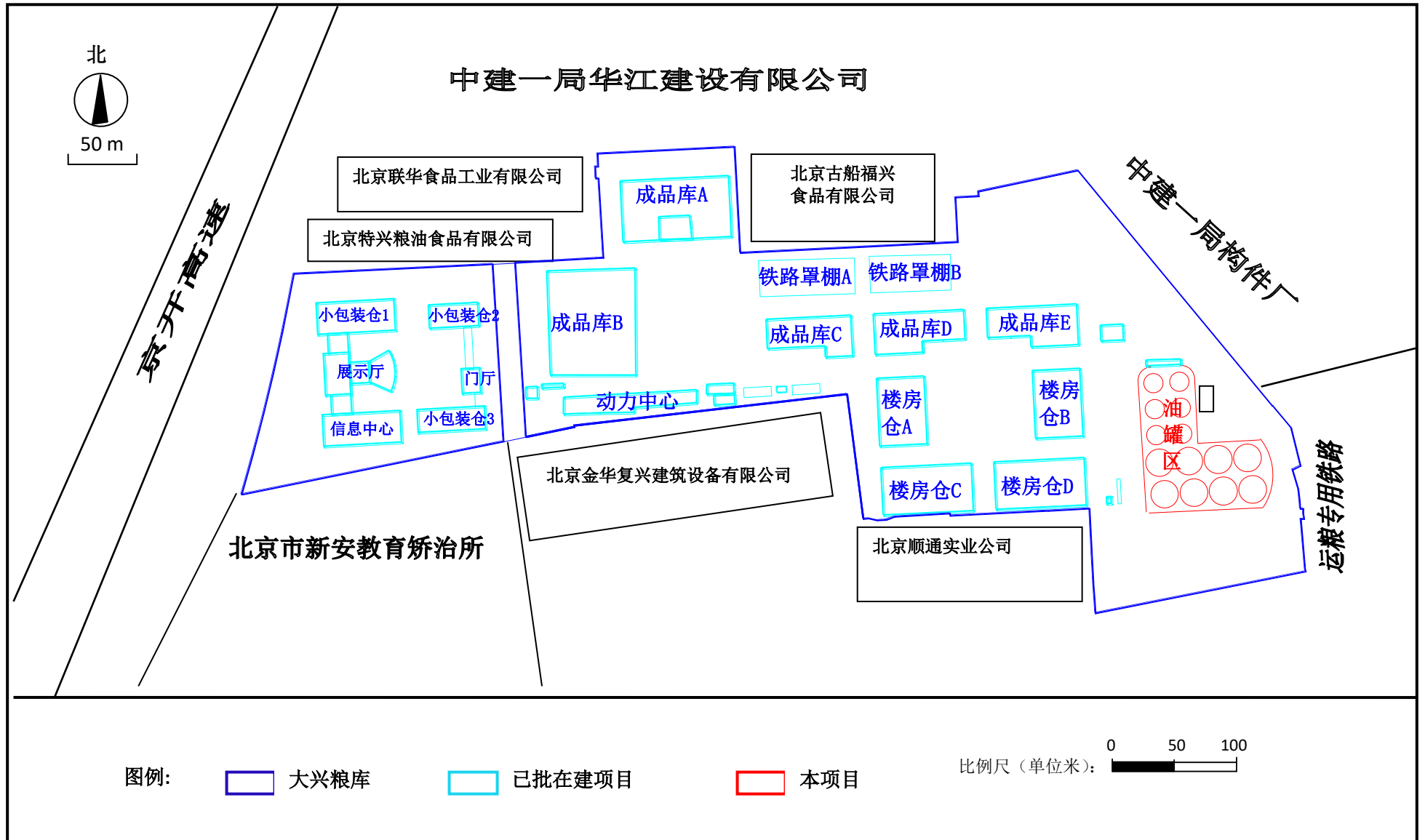


图 2 建设项目周边关系及平面布置图示意图

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

项目基本情况见表 3-1。

表 3-1 项目基本情况表

建设项目名称	京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目				
建设单位名称	北京大兴国家粮食储备库				
建设地点	大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东）				
联系地址	大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东）				
法人代表	王书全	联系人	王普鑫		
联系电话	17710940059	邮编	102629		
建设项目性质	新建	改扩建√	技改	迁建	（划√）
行业类别及代码	仓储业 58	环评形式	报告表		
立项审批部门	大兴区发展和改革委员会	审批文号	兴发改函【2013】第 45 号		
环评报告编制单位	北京市环境保护科学研究院	环评时间	2013 年 8 月		
环评审批部门/审批文号	北京市大兴区环境保护局/京兴环审[2013]193 号	环评审批时间	2013 年 12 月 18 日		
监测单位	北京中科丽景环境检测技术有限公司	现场监测时间	2020 年 9 月 21~22 日		
建设开工日期	2014 年 6 月	竣工日期	2015 年 11 月		
投资总概算	5106.17 万元	环保投资概算	4 万元	比例 %	0.08
实际总投资	5106.17 万元	实际环保投资	4 万元	比例 %	0.08
设计生产能力	拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个， 5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨。				
实际生产能力	拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个， 5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨。				

(1) 建设内容与规模：京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。

(2) 劳动定员：本项目改扩建后，不增加办公人员。

3.2.2 项目建设内容变化情况

本项目建设内容与原环评一致，无重大变化，实际建设内容如下表：

表 3-2 项目建设内容变化表

项目组成	设计建设规模、建设内容	实际建设情况	变化情况说明	
主体工程	京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。	京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。	无变化	
环保工程	废水	本项目改扩建后，不增加办公人员，不增加生活用水量，因此无废水排放。	不增加办公人员，不增加生活用水量，因此无新增废水排放。	无变化
	噪声	选用低噪声设备，设置基础减振，建筑隔音。	已落实，选用低噪声设备，生产设备置于厂房内并合理布置，基础加装减振。	无变化
	固体废物	本项目改扩建后，不增加办公人员，新建的储油罐也不产生固体废物，因此新增固体废物为 0。	不增加办公人员，新建的储油罐也不产生固体废物，因此无新增固体废物产生。	无变化

3.3 生产工艺

3.3.1 工艺流程简述

1、主要设施

库内新建 14 个储油罐，其中 8 个单罐容量为 5000T，6 个单罐容量为 3000T。

2、配套设施

为满足输送油要求改建油泵房一座，油泵房内配 KCB1600 齿轮油泵三台（两备一用），单泵额定流量为 95m³/h，电机功率 45 千瓦，油罐外设一条供油管线一条输油管线，地面上架空安装，油罐均设保温，每个油罐进出管上均加双阀门，低点均加泄油阀。

3、计量

库内装卸油按汽车设计，计量采用地磅，输送油罐按两根设计，可以同时装两辆油罐车（按一小时装卸两辆车设计）。

4、装卸流程

(1)、来油：来油时经过地磅计量后油从油罐车内吸出通过油泵及供油管线将油储存到油罐内。

(2)、发油：发油时油罐内的油通过油泵及输油管输送到油罐车上，经过地磅计量后发放。

(3)、倒罐功能：为防止油罐内油沉淀需要倒罐时，油通过任意一个油罐的出油管线进入油泵的进口，然后由油泵出口将油通过供油管线输送到任意一个油罐内。

(4)、来油、发油、倒油均为手动控制，只能单一操作，不能同时操作。

3.3.2 主要污染工序

本项目不增加办公人员，因此不产生废水、垃圾，项目使用后是原油进原油出，也不产生大气、污水、油渣等固体废物，主要噪声是由油泵房内油泵工作时的电机产生。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目不增加办公人员，不增加生活用水量，无生活废水排放；项目使用后是原油进原油出，也不产生污水，因此本项无新增废水排放。

4.1.2 噪声

本项目运营后的噪声源主要是油泵房内油泵工作时电机产生的噪声，油泵的基础设有减振处理，产生的噪声较小，油泵房密闭。

4.1.3 固体废物

本项目不增加办公人员，新建的储油罐也不产生固体废，因此新增固体废物为0。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际环保投5万元，占工程总投资的0.1%，主要用于施工期噪声、废水、固废污染防治等。主要投资情况及三同时落实情况见表4-1、4-2。

表 4-1 环保设备、设施与投资

项目总投资（万元）	5106.17		
环保投资（万元）	5	环保投资占比（%）	0.1
施工期粉尘治理投资（万元）	1	施工期废水治理投资（万元）	1
施工期噪声治理投资（万元）	1	施工期固体废物治理投资（万元）	1
运营期噪声治理投资（万元）	1	/	/
绿化投资（万元）	0	其他环保投资（万元）	0

表 4-2 三同时验收落实情况一览表

项目	验收设施	实际建设情况	验收标准	落实情况
噪声	油泵噪声	选用低噪声设备、基础减振，油泵房密闭	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中的 2 类标准	与环评一致

5 环评报告主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表主要结论

1、本项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），大兴国家粮食储备库内，大兴国家粮食储备库地理位置优越，位于大兴区京南物流港中心，西侧紧邻京开高速公路和北京中关村生物医药基地，北邻六环路，距北京南三环仅13公里，可与北京各条高速公路连接，交通运输十分便利。

新建油罐区总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，新建储存食用油油罐 14 个（其中 6 个直径 17 米，高度 16.8 米的 3000 立方米油罐，8 个直径 20 米，高度 19.7 米的 5000 立方米油罐），总罐容 5.8 万吨，总投资 5106.17 万元。

2、拟建项目改扩建后，不增加办公人员，拟建项目改扩建后不增加废气、废水、固体废物的排放量。

3、噪声污染源，拟建项目是原油进原油出，主要噪声由油泵房内油泵电机产生，油泵的噪声源强为 70-80dB(A)，油泵房应尽量采用隔声、吸音效果好的建筑材料，油泵采取减震消音措施，不会对周围环境产生不利影响，厂界噪声可以达标。

4、本项目所在位置虽然不在大兴区地下饮用水源保护区的保护区内，但鉴于距离规划的水源井较近，应考虑储油罐泄漏的潜在风险对地下水水环境质量的影响。

甲方在项目设计时考虑到储油罐泄漏对地下水环境的潜在风险，本项目所建储油罐为地上式食用油储罐，油罐为圆形钢制焊接罐，现场制作并安装，罐壁处基础顶部采用沥青砂垫层，底部采用粗砂碎石垫层，并在油罐四周设置了 1.5 米高砌体护油堤。因此，本项目储油罐泄漏的可能性极小，一旦发生泄漏事故，油罐四周的护油堤可以避免食用油的泄漏对地下水的影响。

5、施工扬尘

施工扬尘对拟建项目周边单位有影响，因此，施工期必须设立围挡，定期洒水防尘，尽量减少施工扬尘对周边单位的影响。

6、施工噪声

施工噪声对项目南侧 598 米的北京市新安劳动教养所和北侧 766 米的福顺老年公寓有影响，但由于距离较远，影响不大。建议施工期设立围挡，禁止夜间施工。

7、施工污水：由于施工工地所在地现状没有完善的污水管网系统，施工期间生活废水及施工土方阶段降水井排水应清运到天堂河污水处理厂处理。

8、施工垃圾：施工期将产生大量渣土，渣土应按有关管理部门的指定地点堆存。渣土运输过程中应做覆盖，严禁遗洒。

9 水土保持：根据中铁第五勘察设计院集团有限公司 2013 年 9 月编制完成的《京粮现代产业园区食用油储备油罐建设项目水土保持方案报告书》：本项目不存在水土保持限制因素，但工程建设不可避免加剧项目区水土流失，通过落实本方案各项水保措施，项目区扰动地表面积将得到有效治理，新增水土流失可得到有效控制，水土流失程度可大为降低。随着地面硬化、雨洪利用设施的落实、水保措施的实施和完善，将形成工程与植物措施相结合的综合防护体系，水土保持功能日益显现。本工程建设不会对当地的水土保持产生长期的不利影响，从水土保持角度而言，工程可行。

本项目于 2013 年 10 月 25 日取得京兴水行许可【2013】第 185 号北京市大兴区水务局行政许可事项决定书。

5.2 审批部门审批意见

北京大兴国家粮食储备库：

你单位报送的《京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目环境影响报告表》(项目编号:2013- 0206)及有关材料已收悉，经审查，批复如下：

一、拟建项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个， 5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。该项目主要问题是施工期扬尘、噪声及运营期污水、噪声、固体废物等。在落实报告表和本批复提出的各项防治措施后，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、拟建项目所有机械设备噪声源须合理布局，采用有效隔声减震措施，厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中

II类标准。

三、拟建项目废水经处理后排放，排水须实行雨污分流，经市政管网集中收集后，统一排入天堂河污水处理厂处理。排放执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2005)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

四、拟建项目固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定收集、妥善处理。

五、拟建项目须制定并落实环境风险减缓措施和事故状态下的环境风险应急预案，并于园区应急预案结合，在发生意外事故时须立即采取措施，防止油品泄漏、下渗，同时向当地人民政府环境保护主管部门和相关部门报告，接受调查处理。

六、拟建项目施工前须制定工地扬尘、噪声控制方案。施工中接受有关部门的监督检查，执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)中的规定，采取有效措施防尘、降噪工作，不得施工扰民，施工渣土必须覆盖，严禁将施工产生的渣土带入交通道路；遇有4级以上大风要停止土方工程。

七、本批复有效期为五年，自批准之日起计算。有效期内未开工建设的，本批复自动失效。项目性质、规模地点及防止污染物措施发生重大变化的，应将项目环评文件报我局重新审核。

八、项目竣工三个月内须向区环保局申请办理环保验收手续。

6 验收执行标准

6.1 噪声排放标准

本项目运营期，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，具体限制见下表 6-1。

表 6-1 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录）

时段 功能区类别	标准限值 dB (A)	
	昼间	夜间
2 类	60	50

7 验收监测内容

验收监测期间，本项目正常运营，环保设施正常运转，达到国家建设项目竣工环境保护验收监测的要求。根据环境管理部门的要求，结合污染治理和排放情况，确定本次验收监测内容为噪声。

7.1 噪声

监测点位：在项目东、南、西、北侧边界外各布设 1 个监测点，共 4 个监测点

监测项目：等效连续 A 声级（Leq）

监测频次：监测 2 天，每天昼间、夜间各 1 次。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测项目、依据及主要仪器

受检单位名称	北京大兴国家粮食储备库		
受检单位地址	北京市大兴区大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东）		
样品来源	采样	采样日期	2020.09.21-09.22
生产工况	设备正常运行	检测日期	2020.09.21-09.22
检测项目及依据			
类别	项目	检测依据	
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	
主要使用仪器信息			
仪器名称型号		编号	
多功能声级计 AWA5688 型		ZKLJ-YQ-1703	
风速仪 410-1 型		ZKLJ-YQ-1503	
声校准器 AWA6221A 型		ZKLJ-YQ-1801	
温湿度计 TES-1360A		ZKLJ-YQ-1220	

8.2 人员资质

参加本项目的所有监测人员、实验室分析人员均经考核合格后持证上岗。

8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求进行布点，监测仪器每次测量前后均需进行校准，示值偏差不大于 0.5dB(A)，声校准器应满足 GB/T15173 对声校准器的要求，测量时传声器加防风罩。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本项目运营过程中产生的主要污染物为噪声。北京中科丽景环境检测技术有限公司于2020年9月21-22日对该项目的噪声进行了环境保护验收监测。在验收监测期间，项目正常运营，各生产设备、环保设施正常运转。

9.2 监测结果

9.2.1 噪声监测结果

本项目噪声监测结果汇总见表9-2。

类别	监测日期	监测点位	监测时间	监测结果	监测时间	监测结果
厂界噪声	2020.9.21	1# 东侧厂界外 1m	8:46	57	22:06	46
		2# 南侧厂界外 1m	8:52	56	22:12	47
		3# 西侧厂界外 1m	8:58	56	22:19	46
		4# 北侧厂界外 1m	9:06	57	22:25	47
	2020.9.22	1# 东侧厂界外 1m	8:52	56	22:04	47
		2# 南侧厂界外 1m	8:58	56	22:09	46
		3# 西侧厂界外 1m	9:06	56	22:16	46
		4# 北侧厂界外 1m	9:13	57	22:22	47
标准限值			昼间	60	夜间	50
是否达标			达标		达标	

说明：上表厂界噪声监测结果显示，厂界东、南、西、北侧昼间噪声监测结果最大值为57dB(A)，夜间噪声监测结果最大值为47dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

10 环境管理措施检查

10.1 建设项目环境管理各项规章制度的执行情况

本项目的建设按照法律法规各项要求，执行了建设项目环境管理制度及环境保护“三同时”制度，各项审批手续和档案齐全。

10.2 环境管理制度的制定

为切实加强环境保护工作，搞好项目区污染源的监控，企业设置环境保护管理人员，主要负责项目有关环境保护措施的运行管理、制定环境管理制度、负责与环保局等部门对接等。具体负责事项包括：产噪设备的日常维护等。

10.3 环保设施运行检查、维护情况

为确保环保设施的正常运行，加强对噪声等环保设施的管理，保证污染物达标排放，该项目设有专门人员对设施进行管理。能够做到发现问题及时处理。

11 环评批复要求落实情况

按照北京市大兴区环境保护局对该项目环境影响报告审批意见的要求，北京大兴国家粮食储备库进行了现场自查，自查情况见表11-1。

表 11-1 环保审批意见执行情况

序号	环评及批复情况	实际落实情况
1	<p>拟建项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。</p>	<p>已落实。项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约 6000 平方米，建设储存食用油油罐 14 个（其中 3000 立方米油罐 6 个，5000 立方米油罐 8 个），总罐容 5.8 万吨，工程总占地面积 23060.96 平方米，油罐占地面积 9399.25 平方米，总投资 5106.17 万元。</p>
2	<p>拟建项目所有机械设备噪声源须合理布局，采用有效隔声减震措施，厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 II 类标准。</p>	<p>已落实。经监测，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 II 类标准。</p>
3	<p>拟建项目废水经处理后排放，排水须实行雨污分流，经市政管网集中收集后，统一排入天堂河污水处理厂处理。排放执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2005）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。</p>	<p>本项目不增加办公人员，不增加生活用水量，无生活废水排放；项目使用后是原油进原油出，也不产生污水，因此本项无新增废水排放。</p>
4	<p>拟建项目固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》</p>	<p>本项目不增加办公人员，新建的储油罐也不产</p>

	中相关规定收集、妥善处理。	生固废，因此新增固体废物为0。
5	拟建项目须制定并落实环境风险减缓措施和事故状态下的环境风险应急预案，并于园区应急预案结合，在发生意外事故时须立即采取措施，防止油品泄漏、下渗，同时向当地人民政府环境保护主管部门和相关部门报告，接受调查处理。	已落实。甲方已制定风险应急预案（详见附件），并在油罐四周设置了1.5米高砌体护油堤。
6	拟建项目施工前须制定工地扬尘、噪声控制方案。施工中接受有关部门的监督检查，执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）中的规定，采取有效措施防尘、降噪工作，不得施工扰民，施工渣土必须覆盖，严禁将施工产生的渣土带入交通道路；遇有4级以上大风要停止土方工程。	已落实。

12 验收监测结论与建议

12.1 验收监测结论

京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目履行了环境影响评价审批手续，根据环境影响评价和国家环保部的要求，按照环评和批复的要求进行了环保设施的建设，验收监测期间，项目生产负荷满足验收监测对工况的要求。

本项目不增加办公人员，因此不产生废水、垃圾，项目使用后是原油进原油出，也不产生废气、污水、油渣等固体废物，主要噪声是由油泵房内油泵工作时的电机产生。

本项目噪声主要来源于油泵房内油泵工作时的电机产生的噪声，产生的噪声较小，油泵房密闭，噪声通过自然衰减后排放。

监测结果表明，本项目厂界噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中Ⅱ类标准要求。

12.2 建议

1、加强生产和环保设备的维护管理，定期检查、维护，保证设备正常运行，从源头上减少污染物对环境的影响。

2、企业应按照监测计划要求，委托有资质的监测机构对企业污染物排放情况进行定期监测，及时发现问题，以便改正。

3、设专人定期检查排污管道及加强水路管件维护，避免出现跑、冒、滴、漏现象。

4、建议企业建立排放口规范化档案；设专职或兼职的技术人员对排放口进行管理。加强环境管理，建立完善成熟的环境管理制度。

5、严格落实企业制定的环境影响风险应急预案制度。

附件

附件 1 环评批复

附件 2 环境风险应急预案

附件 3 营业执照

附件 4 检测报告

附件 5 验收工作组意见

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

4.3.

北京市大兴区环境保护局

京兴环审〔2013〕193号

北京市大兴区环境保护局 关于京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目 环境影响报告表的批复

北京大兴国家粮食储备库：

你单位报送的《京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目环境影响报告表》（项目编号：2013-0206）及有关材料已收悉，经审查，批复如下：

一、拟建项目位于大兴新城东南片区（黄村镇大庄村东），在此地址拟拆除仓储设施约6000平方米，建设存储食用油油罐14个（其中3000立方米油罐6个，5000立方米油罐8个），总罐容5.8万吨，工程总占地面积23060.96平方米，油罐占地面积约为9399.25平方米。总投资5106.17万元。该项目主要问题

是施工期扬尘、噪声及运营期污水、噪声、固体废物等。在落实报告表和本批复提出的各项防治措施后，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、拟建项目所有机械设备噪声源须合理布局，采用有效隔声减震措施，厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中Ⅱ类标准。

三、拟建项目废水经处理后排放，排水须实行雨污分流，经市政管网集中收集后，统一排入天堂河污水处理厂处理。排放执行北京市《水污染物排放标准》（DB11/307-2005）中排入城镇污水处理厂的水污染物排放限值。

四、拟建项目固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定收集、妥善处置。

五、拟建项目须制定并落实环境风险减缓措施和事故状态下的环境风险应急预案，并与园区应急预案结合。在发生意外事故时须立即采取措施，防止油品泄漏、下渗，同时向当地人民政府环境保护主管部门和相关部门报告，接受调查处理。

六、拟建项目施工前须制定工地扬尘、噪声控制方案。施工中接受有关部门监督检查，执行《北京市建设工程施工现场管理办法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）规定，采取有效措施防尘、降噪，不得施工扰民，施工渣土必须覆盖，严禁将施工产生的渣土带入交通道路，遇有4级以上大风要停止拆除和土方工程。

七、本批复有效期为五年，自批准之日起计算。有效期内未开工建设的，本批复自动失效。项目性质、规模地点及防止污染措施发生重大变化的，应将项目环评文件报我局重新审核。

八、项目竣工三个月内须向区环保局申请办理环保验收手续。

北京市大兴区环境保护局

2013年12月18日

抄送：北京市环境保护科学研究院

北京市大兴区环境保护局办公室

2013年12月18日印发

4.2

京粮现代产业园
食用油储备油罐

环
境
风
险
应
急
预

北京大兴国家粮食储备库

2013年12月13日

油罐区位于北京大兴区大庄东，北京大兴国家粮食储备库院内，隶属于北京大兴粮油总公司。油罐本次规模为3000立方米油罐6个，5000立方米油罐8个，总容量5.8万吨。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》等有关法律法规、国家标准为依据，正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故发生，制度适合本厂区的环境污染事故应急预案。

一、储油罐设计时充分考虑油罐泄露对地下水环境的潜在风险

在项目设计时考虑到储油罐泄露对地下水环境的潜在风险，本项目储油罐为地上式，罐形结构形式为立式圆筒形钢制焊接油罐，现场制作、安装。罐壁处基础为钢筋混凝土环梁基础，环梁内基础顶部采用沥青砂垫层，厚度100mm，下部采用粗砂碎石垫层。并且在距罐四周设置一圈砌体护油堤，护油堤内侧基脚线至立体储罐外壁的水平距离7.5-8.5米大于罐壁高度的一半，护油堤高度为1.5m，宽24cm，

长 620m。

本项目所建储油罐为食用油储罐，油罐为圆筒形钢制焊接罐，现场制作并安装，罐壁处基础顶部采用沥青砂垫层，底部采用粗砂碎石垫层，并且在油罐四周设置了 1.5 米高砌体护油堤。因此，本项目储油罐泄露的可能性极小，一旦发生泄露事故，油罐四周的护油堤可以避免食用油的泄露对地下水的影响。

二、应急措施

1、符合规范要求

把储油设施的防爆防火工作放在首位，油罐区的设计符合相应安全规范及要求，符合消防法规规定，并落实各项防火措施和制度，确保火灾、爆炸、泄露等风险事故发生时，将事故对环境的影响减至最低。

2、防渗漏措施

本建设项目将采取严格的管理制度，禁止明火，并设置专人对电气设备进行专业维护，因此，发生火灾爆炸事故的概率很小。

油罐区必须采取防渗漏措施确保不发生渗漏，将其对地下水和土壤环境的环境污染风险降至最低。

对已确定的危险目标，根据其可能导致事故的途径，采取针对性的预防措施，避免事故发生。各种预防措施必须建立责任制，落实到企业和各人。一旦发生情况时，尽力降低危害的程度。

三、事故处置程序

一旦发生环境污染事故，应立即将事故情况上报管理处、环保中

心。报告内容为事故发生的时间、地点、单位、事故的简要情况、污染源种类、数量、性质、伤亡人数等等。初步估计的直接经济损失和已采取的应急措施等。

根据指挥部总指挥的指令，立即组织现场救援组明确成员及现场组长和副组长，并在第一时间赶到现场。

专家组接到命令后，立即赶到现场，根据污染源种类、数量、性质为事故处理提供必要的技术指导，防止事故的扩大蔓延，防止二次危害的发生。要对现场的重要物资和设备等进行安全转移。

（一）现场污染控制

- 1、立即采取有效措施，切断污染源，隔离污染区，防止污染扩散。
- 2、及时通报和疏散可能受到污染危害的人员并参与对受危害人员的救治。

（二）现场调查与报告

- 1、污染事故现场勘察和技术调查取证。
- 2、环境监测：要求水污染在4小时内，气污染在2小时内定性检测出污染物的种类及其可能的危害。24小时内定量检测出污染物的浓度、污染的程度和范围，发出检测报告。并采取污染跟踪监测，直到污染事故处理完毕，污染警报消除。

四、现场保护

园区内必须保护事故现场，参加救援抢救的每个人要严格保护事故现场，确因抢险需要移动现场物件时，必须作出标志、拍照、纤细

记录和绘制现场图，并妥善保存现场主要痕迹、物证等。

五、应急保障

保证事故应急救援所需要经费充足、通信保障、物资保障、宣传和培训等。加大对环境保护的宣传力度，培养一批训练有素、有责任心的专业人士。

- 1、加强职工的安全教育，提高安全防范风险的意识；
- 2、针对运营中可能发生的异常现象和存在的安全隐患，设置合理可行的技术措施，制定严格的操作规程；
- 3、对易发生泄漏的部位实行定期的巡检制度，及时发现问题，尽快解决；
- 4、严格执行防火、防爆、防雷击、防毒害等各项要求；
- 5、建立健全安全、环境管理体系及高效的安全生产机构，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置；
- 6、电气设备严格按照防爆区划分配置；
- 7、在储存油罐入口处设立警告牌(严禁烟火)；
- 8、在油罐区设立严禁打手机的警告牌。
- 9、本项目的清洗油罐必须由专业的清洗队伍承担清洗工作，并要求清洗队将清洁油罐产生的含油污水收集，不得任意排放。

六、组织人员及联系方式

根据该项目特殊性，本公司成立事故应急救援指挥部，由总经理、办公室等部门负责人组成。

总指挥：齐金红（主任）

60281831

副总指挥：孙双龙（副主任） 60211132

负责人：马国浩 60281201

依据现有资源的评估结果，确定以电话报警方式：即事故现场第一发现人在发现事故后，向指挥部人员报警信号

值班电话：60281019

七、预案管理与更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现的新情况，应及时修改预案。

编号: 1 03755348



营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110115102846656U

名称 北京大兴国家粮食储备库
类型 全民所有制
住所 北京市大兴区黄村镇大庄村东
法定代表人 王书全
注册资金 9774万元
成立日期 1986年08月25日
经营期限 1998年12月01日至 2048年11月30日
经营范围 收购、储存、调销粮食；铁路整车货物到发，装卸及仓储；计量、称重。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



在线扫码获取详细信息

登记机关



2017 年 12 月 04 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



ZKLJ-TRD3119 2019/01/01

报告编号：ZKLJ-N-20200923-002



检测报告

(委托编号：20201192)

检测类别：

噪声

委托单位：

北京大兴国家粮食储备库

受测单位：

北京大兴国家粮食储备库



北京中科丽景环境检测技术有限公司



地址：北京经济技术开发区景园街10号B座2层

电话：010-67863343



检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-N-20200923-002

第 1 页 共 3 页

委托单位	北京大兴国家粮食储备库	
受测单位	北京大兴国家粮食储备库	
检测地址	北京市大兴区黄村镇大庄村东 (北京大兴国家粮食储备库院内)	
检测项目	工业企业厂界环境噪声	
检测日期	2020.09.21-2020.09.22	
天气状况	见下页	
检测依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	
检测设备	多功能声级计 AWA5688 型 风速仪 410-1 型 声校准器 AWA6221A 型 温湿度计 TES-1360A	ZKLJ-YQ-1703; ZKLJ-YQ-1503; ZKLJ-YQ-1801; ZKLJ-YQ-1220;
备注	项目名称: 京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目	
编制人		
审核人		
批准人		
签发日期	2020.9.23	

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 B 座 2 层

电话: 010-67863343

地址: 北京市大兴区永源路15号北京建筑大学学院楼B座西侧实验楼4层



检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-N-20200923-002

第 2 页 共 3 页

采样日期	2020.09.21	天气状况: 晴 温度: 25.2℃ 湿度: 56.4%RH 风速: 1.5m/s			
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值
			min	dB (A)	
1#东厂界	昼	08:46	1	57.0	57
2#南厂界	昼	08:52	1	56.2	56
3#西厂界	昼	08:58	1	56.4	56
4#北厂界	昼	09:06	1	57.3	57

采样日期	2020.09.21	天气状况: 晴 温度: 18.6℃ 湿度: 52.2%RH 风速: 1.6m/s			
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值
			min	dB (A)	
1#东厂界	夜	22:06	1	46.3	46
2#南厂界	夜	22:12	1	46.6	47
3#西厂界	夜	22:19	1	46.4	46
4#北厂界	夜	22:25	1	47.2	47

采样日期	2020.09.22	天气状况: 晴 温度: 27.3℃ 湿度: 58.6%RH 风速: 1.4m/s			
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值
			min	dB (A)	
1#东厂界	昼	08:52	1	56.4	56
2#南厂界	昼	08:58	1	56.0	56
3#西厂界	昼	09:06	1	56.4	56
4#北厂界	昼	09:13	1	57.3	57

采样日期	2020.09.22	天气状况: 晴 温度: 20.6℃ 湿度: 54.2%RH 风速: 1.4m/s			
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值
			min	dB (A)	
1#东厂界	夜	22:04	1	47.3	47
2#南厂界	夜	22:09	1	46.2	46
3#西厂界	夜	22:16	1	46.4	46
4#北厂界	夜	22:22	1	46.7	47

总部地址: 北京经济技术开发区景园街10号B座2层

电话: 010-67863343

分场所地址: 北京市大兴区永源路15号北京建筑大学学院楼B座西侧实验楼4层



检测报告

TEST REPORT

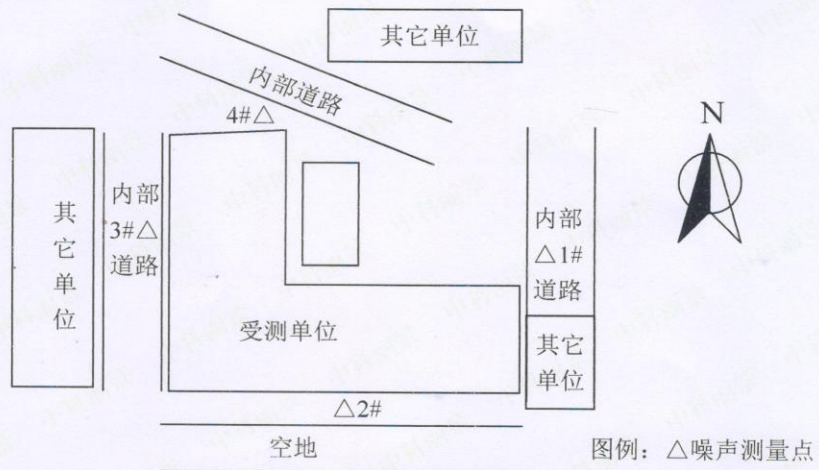
报告编号: ZKLJ-N-20200923-002

第 3 页 共 3 页

附件一: 检测点环境描述

检测点名称	检测点 GPS	检测点位置描述	检测点环境描述
1#东厂界	39°41'11.26"N 116°20'25.99"E	测点位于东厂界外 1 米, 距南厂界约 50 米	外墙高度: 1.5 米, 外墙材质: 砖, 最近反射面: /米, 周围环境: 测点东侧为内部道路, 南侧为其它单位, 测量时无车辆经过, 周围无其它噪声干扰
2#南厂界	39°41'09.23"N 116°20'23.08"E	测点位于南厂界外 1 米, 距西厂界约 51 米	外墙高度: 1.5 米, 外墙材质: 砖, 最近反射面: /米, 周围环境: 测点南侧为空地, 周围无其它噪声干扰
3#西厂界	39°41'11.34"N 116°20'20.45"E	测点位于西厂界外 1 米, 距北厂界约 71 米	外墙高度: 1.5 米, 外墙材质: 砖, 最近反射面: /米, 周围环境: 测点西侧为内部道路和其它单位, 测量时无车辆经过, 周围无其它噪声干扰
4#北厂界	39°41'13.45"N 116°20'21.90"E	测点位于北厂界外 1 米, 距东厂界约 52 米	外墙高度: 1.5 米, 外墙材质: 砖, 最近反射面: /米, 周围环境: 测点北侧为内部道路和其它单位, 测量时无车辆经过, 周围无其它噪声干扰

附件二: 检测点位示意图



总部地址: 北京经济技术开发区景园街10号B座2层

电话: 010-67863343

分场所地址: 北京市大兴区永源路15号北京建筑大学学院楼B座西侧实验楼4层

京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目
竣工环境保护验收自主验收意见

2020年10月15日,北京大兴国家粮食储备库主持召开了京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目环保设施竣工环境保护验收的现场检查会。现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况,形成验收意见,认为本项目符合环保验收条件,根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及企业自行验收相关要求,形成本项目验收意见如下:

一、项目基本情况

项目位于大兴新城东南片区(黄村镇大庄村东),在此地址拆除仓储设施约6000平方米,建设储存食用油油罐14个(其中3000立方米油罐6个,5000立方米油罐8个),总罐容5.8万吨,工程总占地面积23060.96平方米,油罐占地面积9399.25平方米,总投资5106.17万元。

二、验收监测结果

本项目不增加办公人员,因此无新增废水、垃圾产生,项目使用后是原油进原油出,也不产生废气、污水、油渣等固体废物,主要噪声是由油泵房内油泵工作时的电机产生。

尹洧 姜成生 洪杰峰 赵恩男
王磊 王磊

本项目噪声主要来源于油泵房内油泵工作时的电机产生的噪声，产生的噪声较小，油泵房密闭，噪声通过建筑物隔声和距离衰减后排放。

监测结果表明，本项目厂界噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中II类标准要求。

三、储油罐泄漏环境风险分析落实情况

本项目所建储油罐为食用油储油罐，油罐为圆筒形钢制焊接罐，现场制作安装，罐壁处基础顶部采用沥青砂垫层，底部采用粗砂碎石垫层，并且在油罐四周设置了1.5米高砌体护油堤。北京大兴国家粮食储备库已制定风险应急预案（详见附件）。

四、结论

京粮现代产业园食用油储备油罐建设项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，目前，本项目已完成建设项目环境保护设施竣工验收，可以正式投入运营。

北京大兴国家粮食储备库

2020年10月15日

尹洧 侯建生 洪志峰 赵书勇
高成岩 王春红