

# 中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼（二阶段）

## 竣工环境保护验收意见

2021年10月，受中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司委托，辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、《中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼项目环境影响报告表》和审批部门审批决定等要求对本项目进行第二阶段的验收。中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司聘请专家组成验收工作组，于2021年12月2日在其会议室召开了项目验收评审会，验收组听取了验收报告编制单位对该工程环保执行情况报告和验收监测报告的汇报，现场检查了环保措施的落实情况，核实相关资料，经认真讨论，一致同意本项目通过环境保护验收。

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司质监中心位于沈阳市皇姑区黄河北大街256-40号，购买中粮地产集团深圳物业管理有限公司沈阳分公司401室、501室、601室，租赁M12#室，M13#室。本项目为新建项目，与分公司合署办公，专门负责中储粮在省内的粮库质量检验监督工作。中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司已于2020年10月委托辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司对该项目进行第一阶段验收，验收内容包括401室、M12#、M13#等主体工程，501室、601室、食堂等辅助工程，供水、供电、供暖等公用工程以及环保工程中的研磨粉尘处理设施、噪声治理措施和一般固废治理措施，不包括废气收集处理系统和污水综合处理系统。本次验收内容为与22项化学监测项目相关的设施设备、纯水制备设备、实验废气收集系统和污水综合处理系统。本次验收完成后，《中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼项目环境影响报告表》中的工程内容全部建设完成，环保设施全部配套建设。

#### 2、建设过程及环保审批情况

中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司于2019年9月委托辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司编制了《中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼项目环境影响报告表》，并于2019年9月24日获得了沈阳市生态环境局皇姑分

局对该项目的环评批复，审批文号为沈环皇姑审字[2019]28号。公司在收到项目环评批复后开始开工建设，并于2020年11月建成进入试生产。在施工及试生产期间，没有收到居民投诉，未发生扰民事件。2020年11月完成项目一阶段的验收。2021年10月，质监中心纯水设备及污水处理站建成并完成调试。本次进行项目的第二阶段验收。

### 3、投资情况

项目环评阶段预计总投资5350万元，项目环保投资主要为运营期环保设施的投资，预计投资额为27万元，占总投资的0.5%。实际项目总投资5350万元，本次验收环保投资主要为污水处理站的投资，金额为12.45万元，全厂占总投资的0.23%。

### 4、验收范围

本次验收内容为与22项化学监测项目相关的设施设备、纯水制备设备、实验废气收集系统和污水综合处理系统。

## 二、工程变动情况

验收内容为与22项化学监测项目相关的设施设备、纯水制备设备、实验废气收集系统和污水综合处理系统。实际污水处理能力为0.5m<sup>3</sup>/d，照比环评提升11%，处理工艺由“物理吸附+化学混凝沉淀+电化学电解+臭氧活性炭催化氧化+UV光氧杀菌+生物膜法”调整为“微电解+絮凝+重金属捕捉+沉淀过滤+化学氧化+COD降解”，实际污水处理量没有变化；纯水机更换下来的废滤膜由危险废物变为一般固废由厂家进行更换回收。根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函【2020】688号），项目的性质、建设地点未发生变化，不新增敏感点，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

（1）废水：本项目实验前器皿清洗废水经自建污水处理站处理后排入化粪池，再通过市政管网进入沈阳北部污水处理厂处理。前2次清洗废水作为危险废物进行管理，暂存于专门的收集容器，并定期交由沈阳中化化成环保科技有限公司进行处理，不外排。纯水制备产生的浓水经自建污水处理站处理后排入化粪池，再通过市政管网进入沈阳北部污水处理厂处理。本项目污水处理站处理能为0.5m<sup>3</sup>/d，由四川优浦达科技有限公司设计，由北斗星计量测试服务（沈阳）有限公司负责施工调试。废水处理工艺为“微电解+絮凝+重金属捕捉+沉淀过滤+化学氧化+COD降解”。

(2) 废气：本次验收阶段，排放的废气为化学检测过程中产生盐酸雾（以氯化氢计）、硝酸雾（以氮氧化物计）、使用有机溶剂产生的非甲烷总烃。化学检验项目 22 项，化验室共设 6 个通风橱、12 个集气罩；色谱质谱室共设 4 个集气罩。有机废气、酸雾经管道排入 2 套并联使用的活性炭吸附装置净化，净化后的废气经 1 根排气筒排放。排气筒口位于屋面，高度为 35 米。

(3) 噪声：本项目噪声主要来风机、水泵等设备运行过程中产生的噪声。为降低噪声，主要从噪声源、噪声的传播以及受声体三方面，基础减振，风机接口采用软连接，水泵置于室内，通过墙体隔声降噪。

(4) 固废：本项目运营期固废包括一般工业固体废物以及危险废物，其中一般工业固体废物为纯水机废滤膜，由纯水机厂家负责更换回收；危险废物主要为实验废液、废化学试剂、实验仪器清洗废液、废有机溶剂废物、失效试剂、废试剂瓶、沾染化学药品的废弃物、废活性炭、污水站污泥等。废活性炭应交由有资质单位处理，目前尚未产生；其他危险废物交由沈阳中化化成环保科技有限公司进行处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (1) 废水

验收期间污水处理站出口和化粪池中化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量浓度满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）中表 2 排放标准要求，pH 和动植物油满足《污水综合排放标准》（GB8978-2002）中表 4 的标准要求。

##### (2) 废气

实验室废气排放口出口非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.28\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.001\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求；氯化氢和氮氧化物低于检出限，满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。

验收期间厂界上、下风向监测点的氯化氢未检出，氮氧化物的最大浓度为  $0.024\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃的最大浓度为  $0.89\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应的二级标准限值要求。质监中心内化检室外 1h 平均浓度最大值为  $1.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，任意一次浓度最大值为  $1.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

##### (3) 厂界噪声

验收期间，东厂界昼间噪声最大值为 67dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中昼间 70dB（A）的 4 类标准；南、西、北厂界昼间噪声最大值为 55dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中昼间 55dB（A）的 1 类标准。项目夜间不运行，昼间厂界噪声达标排放。

## 五、工程建设对环境的影响

根据调查结果表明，中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼建设项目对周围环境影响较小，项目环境风险可控。

## 六、验收结论

本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格型。

验收合格判定表

验收不合格情形	本项目是否 存在此类情形
（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	否
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	否
（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	否
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	否
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	否
（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	否
（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	否
（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	否
（九）其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	否

本项目按照国家有关环境保护的法律法规要求，从项目的前期筹备、施工建设、运行期间，采取了有效的污染防治措施，落实了环境保护“三同时”制度，具备竣工环境保护验收的条件，其环境保护验收合格。

## 七、后续要求

中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司质监中心加强对危险废物的管理，并对各生产设施及环保治理设施定期进行检查和维护，制定严格的防火、防爆制度、定期对生产人员进行消防等安全教育。加强环境管理，提高员工环保意识，设置专人负责

环保，确保各环保设施正常稳定运行。

#### 八、验收人员信息

见验收工作会议签到表。

中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司

2021 年 12 月 2 日

# 中国储备粮管理集团有限公司辽宁分公司及质监中心办公楼（二阶段）

## 竣工环境保护验收会议签到簿

年 月 日

姓名		工作单位	职务/职称	联系电话	本人签字
组长	赵东霞	辽宁中储粮粮油质监中心有限公司	高工	15640419280	赵东霞
成员	张娟	沈阳环境科学研究院	工2	1330057199	张娟
	刘家辉	中晟华远环境科技有限公司	高工	13940361945	刘家辉
	王志超	辽宁油田化学集团	工程师	18624519066	王志超
	谢红	辽宁环保集团福洁生态环境工程有限公司	工程师	13800081056	谢红
	柏易彤	辽宁省环保集团福洁生态环境工程有限公司	技术员	15140069955	柏易彤