

# 呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程

## 竣工环境保护验收意见

2022年11月24日，额尔古纳市住房和城乡建设局召开了呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程竣工环境保护验收会，验收工作组成员包括建设施工单位、环评单位、验收调查报告编制单位等单位的代表和邀请的相关专家（名单附后）。验收工作组首先对工程环保设施进行了现场检查，建设单位、环评单位及验收调查报告编制单位分别介绍了有关情况，并查阅了工程相关资料。验收工作组经认真讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于额尔古纳市污水处理厂厂区内，项目东侧为厂区外荒地，项目南侧和西侧为污水厂现有建筑，项目北侧为厂区外荒地。额尔古纳市污水处理厂厂区外东侧为荒地，东南侧180m为空闲的牛舍，南侧隔道路为蒙古包饭庄，西侧和北侧均为荒地，西南侧500m为拉布大林农牧场三队。项目占地面积589.55 m<sup>2</sup>。

项目生产规模：日处理污泥5t（污泥含水率为60%）。

主要建设内容：建设污泥处理车间1座，主要包括发酵车间、辅助料棚、成品堆放区，并在现有反硝化滤池东南角建设危废暂存间1座。污泥处理设备主要包括：1台5t/d一体发酵处理机，1套自动出料系统，1套排风除臭系统、1套补风系统、1套自动控制系统。

#### 2、建设过程及环保审批情况

额尔古纳市住房和城乡建设局于2020年委托吉林省云鹤环保科技有限公司编制了《呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程》环境影响报告表，该项目同年10月份取得了呼伦贝尔市生态环境局额尔古纳市分局的审批意见，审批文号为额环审（表）字[2020]018号。取得环评批复后企

业立即开工建设，于 2022 年 9 月建设完成，2022 年 10 月进行设备调试。

### 3、投资情况

总投资：项目总投资为 824.05 万元。

环保投资：项目环保投资为 42 万元，占总投资的 5.1%。

### 4、验收范围

本次验收范围为呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程环保设施及环保措施执行情况。

## 二、工程变动情况

根据 2020 年 12 月 13 日生态环境部发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”以及现场调查核实，项目建设性质、规模、地点、生产工艺等均未发生变化，与环评批复一致，仅建筑面积适当减少，经过验收监测报告中的综合分析，该项目无重大变动。

## 三、环境影响调查结果

### 1、废水

该项目运行过程中废水主要为职工生活污水，生活污水经污水厂现有污水管网进入现有污水处理系统处理。根据验收监测结果，废水处理后可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中一级 A 标准排入根河，对周围水环境影响较小。

### 2、废气

项目对发酵车间进行封闭建设，在全封闭、负压的发酵一体机上方设置集气管道，发酵恶臭气体 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 经过集气管道进入除臭系统进行处理，最后经1根15m高排气筒排放；项目污泥运输产生的无组织 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 通过在车间和厂区内喷洒除臭剂等措施处理；发酵车间混料过程产生的少量无组织粉尘通过在车间内洒水降尘减少粉尘的排放。

根据验收监测结果，有组织恶臭气体 $\text{NH}_3$ 和 $\text{H}_2\text{S}$ 能够满足《恶臭污染物

排放标准》（GB14554-1993）表2中恶臭污染物排放标准值。厂界无组织颗粒物能够满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2的无组织排放监控浓度限值。厂界恶臭气体NH<sub>3</sub>和H<sub>2</sub>S排放浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1中新改扩建二级标准值。说明该项目验收期间所有废气均能够达标排放，对周围环境影响较小。

### 3、噪声

项目噪声生产设备运行时的噪声通过隔声、减振、消声以及合理布局等治理措施治理。

监测结果表明，在验收监测期间，厂界昼夜噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 2 类标准要求，对周围环境及敏感点影响较小。

### 4、固体废物

项目固体废物主要为职工生活垃圾和秸秆等辅料的废包装袋，采用垃圾桶收集后交由环卫部门处置。经上述处理后，项目产生的固体废物不会对周围环境产生二次污染。

### 5、污泥

项目经过无害化处理后的污泥能够满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002、《城镇污水处理厂污泥处置 混合填埋用泥质》GB/T23485-2009、《城镇污水处理厂污泥处置 土地改良用泥质》（GB/T24600-2009）、《城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质》（GB/T23486-2009）中的相关标准，可进入垃圾填埋场填埋、用于土地改良或园林绿化等。

综上，验收监测期间，该项目废水、废气、噪声、固体废物等各项污染物监测结果基本满足环境保护验收要求，建议通过验收。

#### 四、验收意见及结论

根据对呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程的实际情况及验收环境监测结果分析，得出如下结论：

呼伦贝尔市额尔古纳市污泥无害化处理工程本次验收期间运行状态良好，根据监测结果，各污染物达标排放，各环保设施符合环保要求。同时企业基本符合呼伦贝尔市生态环境局额尔古纳市分局对该项目批复中提出的各项环保要求，基本落实了环评文件中提出的各项环保措施要求。本次验收期间对水质、空气、噪声的影响程度和范围与环境影响报告表的预测分析结论基本一致，未对周围环境产生明显影响。同时，经过处理的污泥能够满足相应用途或去向的各项控制指标，进入垃圾填埋场填埋、用于土地改良或园林绿化等。据此，该建设项目符合《内蒙古自治区环境保护厅关于建设项目（非辐射类）竣工环境保护验收有关工作的通知》内环办[2018]392号文和环境保护部发布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4号要求，同意通过环境保护竣工验收。

参会人员：

罗建勇 马中祥 王锦

2022年11月24日

验收组人员组成表

验收成员	单 位	姓 名	电 话
建设单位			
专 家	吉林大学	罗建男	18504311426
专 家	东北师范大学	吴建伟	13596496716
专 家	吉林省固体废物管理中心	马臻	13351543877
设计单位			
施工单位			
环评单位			

2022年 11 月24 日

额尔古纳市住房和城乡建设局