

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设 项目土壤污染状况第一阶段调查报告

委托单位：内蒙古自治区额尔古纳市气象局

编制单位：内蒙古天厚环保科技有限公司

二零二三年三月

**额尔古纳市传统村落集中连片保护利用示范一期传统村落保护利用
展示综合体项目编制单位和编制人员情况表**

项目名称		额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目土壤污染状况第一阶段调查报告	
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）		内蒙古自治区额尔古纳市气象局	
统一社会信用代码		121521064621210182	
法定代表人		马丽娟	
主要负责人			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）		内蒙古天厚环保科技有限公司	
统一社会信用代码		91150402MA0QGBL87C	
法定代表人		张明龙	
主要负责人		李永华	
三、编制人员情况			
1. 项目负责人			
姓名	身份证号	专业技术职务	签字
李永华	15040419781228665X	环境工程（助理工程师）	
2. 项目审核人			
姓名	身份证号	专业技术职务	签字
李永华	15040419781228665X	环境工程（工程师）	
3. 项目编制人员			
姓名	身份证号	专业技术职务	签字
李永华	15040419781228665X	环境工程（工程师）	

目录

1 前言.....	1
2 概述.....	2
2.1 调查的目的和原则.....	2
2.2 调查范围.....	2
2.3 调查依据.....	8
2.4 工作内容及基本程序.....	10
3 地块概况.....	14
3.1 区域环境概况.....	14
3.2 社会环境概况.....	错误! 未定义书签。
3.3 敏感目标.....	15
3.4 地块的现状和历史.....	18
3.5 相邻地块的现状和历史.....	22
3.6 地块利用的规划.....	27
4 资料分析.....	28
4.1 政府和权威机构资料收集和分析.....	28
4.2 地块资料收集和分析.....	28
4.3 其他资料收集.....	29
4.4 资料分析结论.....	29
5 现场踏勘和人员访谈.....	31
5.1 现场踏勘.....	31
5.2 人员访谈.....	33
5.3 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析.....	35
5.4 各类槽罐内的物质和泄露评价.....	35
5.5 固体废物和危险废物的处理评价.....	35
5.6 管线、沟渠泄露评价.....	36
5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析.....	36
5.8 场地周边潜在污染源分析.....	36
6 结果和分析.....	38
6.1 调查结果.....	38
6.2 不确定性分析.....	38
7 结论和建议.....	39
7.1 调查结论.....	39
7.2 建议.....	39
附件 1 统一社会信用代码证书.....	41
附件 2 建设用地规划许可证.....	42
附件 3 土地污染状况调查信息表.....	46
附件 4 土地出让合同（摘要部分）和宗地图.....	47
附件 5 勘测定界图.....	51

1 前言

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原收费站，其余方向均为空地。中心坐标为：东经120° 11' 2.14"，北纬50° 11' 58.69"，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。额尔古纳市自然资源局2022年5月10日以额自然资源发[2022]177号，向额尔古纳市气象局下发《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的批复》。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》第五十九条、《关于贯彻落实土壤污染防治法推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤[2019]47号）第九条及《关于印发〈建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南〉的通知》（环办土壤[2019]63号）：“用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查”。

受额尔古纳市气象局委托，内蒙古天厚环保科技有限公司承担额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目土壤污染状况调查工作。2023年3月，内蒙古天厚环保科技有限公司对该地块土地利用状况进行了现场踏勘，通过资料收集、人员访谈并结合谷歌历史影像，初步判断地块污染状况，内蒙古天厚环保科技有限公司编制《额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目土壤污染状况第一阶段调查报告》。

2 概述

2.1 调查的目的和原则

2.1.1 调查目的

通过资料收集分析、现场踏勘、人员访谈，此次地块现状调查期望实现以下目的：

1、通过资料收集、现场踏勘和人员访谈，掌握场地及周围区域的自然和社会信息，并初步识别地块及周围区域可能导致潜在土壤和水资源环境的环境影响。

2、针对该地块规划用途，对可能存在环境质量问题的针对性建议及措施。

3、通过资料收集及走访调查，了解地块历史上可能存在的污染，识别可能存在的污染源和污染物，排查场地是否存在污染可能性。

4、通过调查分析，根据目标地块是否存在被污染风险，确定后期是否启动第二阶段调查工作，以及为地块的再开发利用提供依据。

2.1.2 调查原则

1、针对性原则。针对地块的特征和潜在污染物特性，进行污染物浓度和空间分布调查，为地块的环境管理提供依据。

2、规范性原则。采用程序化和系统化的方式规范地块环境调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

3、可操作性原则。综合考虑调查方法、时间和经费等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，使调查过程切实可行。

2.2 调查范围

调查地块位于拉布大林街道办事处，位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原旧收费站，其余方向均为空地。地块占地面积为25600m²，调查地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。地块拟建设

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目，变更用地后，现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。本地块历史用途单一，未存在过生产企业。地块界址点坐标见表2.2-1，地块地理位置见图2.2-1，拐点图见图2.2-2，地块类型表 2.2-2。

表 2.2-1 界址拐点坐标

点号	X	Y	备注
J1	40512510.058	5562819.560	地块用地面积：25600m ²
J2	40512663.884	5562863.579	
J3	40512707.903	5562709.754	
J4	40512554.077	5562665.735	

备注：2000国家大地坐标系，1985国家高程基准



● 区域环境

额尔古纳市位于内蒙古自治区呼伦贝尔市北部，东与根河市、牙克石市相邻，南与陈巴尔虎旗相接，西与俄罗斯接壤，北与黑龙江省漠河县毗连，国界线长617千米。区域面积28,000平方公里，辖2镇、2个民族乡、2街道办事处。全市总人口18.54万人，主要有蒙古、汉、满、俄罗斯等民族。

● 自然资源

额尔古纳市地处大兴安岭林地和额尔古纳河交汇之地，大兴安岭余脉波及境内大部分地区，地势由东北向西南逐渐倾斜，是呼伦贝尔市北部草原边缘半农半牧区。属北寒温带大陆性气候，年平均气温-1.2℃，年日照时数2,736小时，年降水量358毫米，无霜期14天。境内的额尔古纳河为中俄界河，较大的河流还有根河、得耳布尔河、童流河等。耕地面积1168,339公顷，森林覆盖率67%，主要树种有兴安落叶松、白桦、樟子松等。

矿产资源有煤、金、铅、锌等，还有大量的野生动植物资源和风力资源。

主要旅游资源有额尔古纳国家森林公园、中俄界河旅游景区、黑山头古城遗址、额尔古纳自然保护区等。

● 经济发展

额尔古纳市是以农、林、牧、渔业、生态旅游为主多种经营的新型城市。农作物主要有小麦、马铃薯、油菜籽等，是国家商品粮基地

之一，也是著名的优良种畜三河马、三河牛的发乡。根河下游是该水鱼产区，盛产鲤鱼、哲罗、鲟鳇等。该市是中俄边境贸易的重要出口地之一，有室韦和黑山头两个国家级一类口岸。

境内干线公路有省道S201、省道S301，中俄界河额尔古纳河位于黑龙江上游，是内蒙古自治区参与东北亚国际流通天然航道的唯一入海口。



图 2.2-1 地块地理位置图



图 2.2-2 地块拐点图

土地分类面积表(国有)

额尔古纳市

土地分类面积表(国有)

额尔古纳市

2021年数据 表二 单位：公顷

权属单位	农用地					建设用地					未利用地			合计	备注	
	交通运输用地		林地		草地	耕地	商服用地		交通运输用地	公共管理与公共服务用地	特殊用地	水域及水利设施用地	草地			其他土地
	公路用地(1003)	农村道路(1006)	乔木林地(0301)	灌木林地(0305)	沼泽草地(0402)	旱地(0103)	零售商业用地(0501)	商业服务业设施用地(05H1)	交通服务场站用地(1005)	公共设施用地(0809)	特殊用地(09)	河流水面(1101)	其他草地(0404)			裸土地(1206)
拉布大林农牧场					2.5600										2.5600	

表 2.2-2 地块类型表

表2. 2-3勘测定界表

勘测定界表

2021年数据 表一

单位名称	内蒙古自治区额尔古纳市气象局											经办人				
单位地址												电 话				
主管部门												土地用途	公共管理与公共服务用地			
土地座落	拉布大林街道办事处															
相关文件																
图幅号	M51G044003															
勘测面积(公顷)	地类 所有权	农用地					建设用地					未利用地				合计
		旱地	农村道路	沼泽草地	灌木林地	公路用地	小计	公共设施用地	特殊用地	商业服务业设施用地	交通服务场站用地	小计	沙地	其他草地	其他土地	
	国有		2.5600			2.5600										2.5600
	集体															
	合计			2.5600			2.5600									2.5600
基本农田面积																

2.3调查依据

2.3.1相关法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；
- (2) 《中华人民共和国水土保持法》（2011年3月1日施行）；
- (3) 《中华人民共和国土地管理法》（2020年1月1日施行）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
- (5) 《土壤污染防治行动计划》（“土十条”）（2016年5月28日施行）；
- (6) 《污染地块土壤环境管理办法》（2017年7月1日施行）。

2.3.2相关标准、技术导则及规范

- (1) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166 -2004）；
- (2) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (3) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- (4) 《关于发布<建设用地土壤环境调查评估技术指南>的公告》（环境保护部公告，公告2017年第72号）；
- (5) 《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》（环办土壤〔2019〕47号）；
- (6) 《水文水井地质钻探规程》（DZ/T0148-2014）；
- (7) 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009年版）；
- (8) 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）。

2.3.3其他

《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的批复》额尔古纳市自然资源局 额自然资发[2022] 177

号

《内蒙古自治区关于准予内蒙古自治区额尔古纳市气象局额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目征收使用草原的行政许可决定》内蒙古自治区林业和草原局 内林草草监许准〔2022〕643号

《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目可行性研究报告的批复》额尔古纳市发展和改革委员会 额发改生审字〔2022〕37号

《权属证明》呼伦贝尔农垦拉布大林农牧场有限公司 2022年3月23日

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目初步设计方案（广州亚泰建筑设计院有限公司 2022.06）

《土地勘界定界技术报告》额尔古纳市鼎盛测绘有限公司

2.4 工作内容及基本程序

2.4.1 调查方法

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）和《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部2017年12月14日公告）等国内相关地块调查技术导则规范。土壤污染状况调查阶段具体内容如下：

第一阶段土壤污染状况调查（污染识别）

该阶段是以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段。收集该地块历史和现状的生产及污染相关资料，通过文件审核、现场调查、对该地块相关人员进行访谈等形式，获取地块水文地质特征、土地利用情况、地块原生产工艺污染识别等基本信息，了解可能存在的污染物种类、污染途径、污染区域，再经过现场踏勘进行污染识别，划定重点关注范围。

本次地块调查工作为第一阶段土壤污染状况调查（污染识别）

阶段。通过资料收集、现场踏勘和人员访谈方式对调查地块开展潜在污染识别相关工作。

经过调查和分析，本地块土壤污染状况调查的工作内容只涉及到第一阶段。

2.4.2 技术路线

本次调查的技术路线如图 2.4-1 所示。

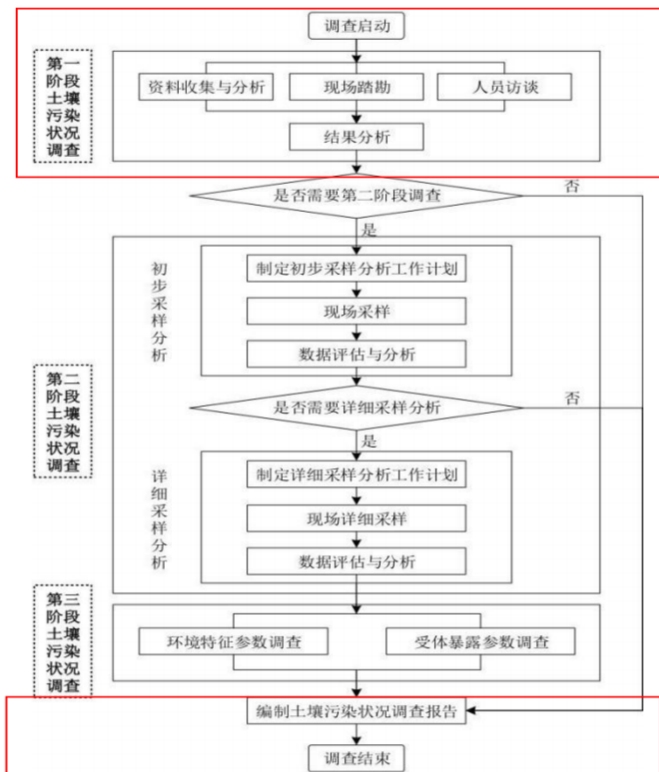


图 2.4-1 地块污染状况调查技术路线图

2.4.3 工作程序

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告2017年第72号）等规定，进行了本次场地调查工作。

1、前期资料收集

包括场地利用变迁资料、场地环境资料、场地相关记录、有关政府文件、以及场地所在区域的自然和社会信息。当调查场地与相

邻场地存在相互污染的可能时，须调查相邻场地的相关记录和资料。

(1) 场地利用变迁资料包括：用来辨识场地及其相邻场地的开发及活动状况的航片或卫星图片，场地的土地使用和规划资料，其他有助于评价场地污染的历史资料，如土地登记信息资料等。场地利用变迁过程中的场地内建筑、设施、工艺流程和生产污染等的变化情况。

(2) 由政府机关和权威机构所保存和发布的环境资料，如区域环境保护规划、环境质量公告、企业在政府部门相关环境备案和批复以及生态和水源保护区规划等。

(3) 场地所在区域的自然和社会信息包括：自然信息包括地理位置图、地形、地貌、土壤、水文、地质、气象资料等；社会信息包括人口密度和分布，环境保护目标分布，及土地利用方式，区域所在地的经济现状和发展规划，相关国家和地方的政策、法规与标准，以及当地地方性疾病统计信息等。

(4) 资料的分析：调查人员应根据专业知识和经验识别资料中的错误和不合理的信息，如资料缺失影响判断场地污染状况时，应在报告中说明。

2、现场踏勘

(1) 现场踏勘的范围：以场地内为主，并包括场地的周围区域，周围区域的范围应由现场调查人员根据污染物可能迁移的距离来判断。

(2) 现场踏勘的主要内容：包括场地的现状与历史情况，相邻场地的现状与历史情况，周围区域的现状与历史情况，区域的地质、水文地质和地形的描述等。

(3) 场地现状与历史情况：可能造成土壤和地下水污染的物质

的使用、生产、贮存，三废处理与排放以及泄露状况，场地过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽泄露以及废物临时堆放污染痕迹。

（4）相邻场地的现状与历史情况：相邻场地的使用现状与污染源，以及过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽泄露以及废物临时堆放污染痕迹。

（5）周围区域的现状与历史情况：对于周围区域目前或过去土地利用的类型，如住宅、商店和工厂等，应尽可能观察和记录；周围区域的废弃和正在使用的各类井，如水井等；污水处理和排放系统；化学品和废弃物的储存和处置设施；地面上的沟、河、地表积水体、雨水排放和径流以及道路和公用设施。

3、人员访谈

（1）访谈内容：应包括资料收集和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息补充和已有资料的考证。

（2）访谈对象：受访者为场地现状或历史的知情人，应包括：场地管理机构和地方政府官员，环境保护行政主管部门的官员，场地过去和现在各阶段的使用者，以及场地所在地或熟悉产地的第三方，如相邻场地的工作人员和附近的居民。

（3）访谈方法：可采取当面交流、电话交流、电子或书面调查表等方式进行。

（4）内容整理：应对访谈内容进行整理，并对照已有资料，对其中可疑之处和不完善之处进行核实和补充，作为调查报告的附件。

4、形成报告

对收集到的资料进行分析与评估、编制土壤污染状况调查报告并形成结论。

3 地块概况

3.1 区域环境概况

3.1.1 地理位置

额尔古纳市位于内蒙古自治区大兴安岭西北麓，呼伦贝尔草原北端，是内蒙古自治区呼伦贝尔市下辖县级市，额尔古纳河右岸，为内蒙古自治区纬度最高的市，也是中国最北的边境城市。额尔古纳市区域范围为北纬 $50^{\circ} 01' \sim 53^{\circ} 26'$ 、东经 $119^{\circ} 07' \sim 121^{\circ} 49'$ ，市境东北部与黑龙江省漠河县毗连，东部与根河市为邻，东南及南部与牙克石市、陈巴尔虎旗接壤，西部及北部隔额尔古纳河与俄罗斯相望，边境线长673.11公里，约占全自治区中俄边境线的64.4%，有黑山头、室韦两个国家一类口岸。额尔古纳市先后被评为“中国最具民俗文化特色旅游目的地”“全国休闲农业与乡村旅游示范县”“中国特色旅游最佳湿地”“最中国生态城市”“国家级风景名胜区”。目前，额尔古纳湿地景区晋升为4A级景区，设立额尔古纳国家湿地公园，额尔古纳城市湿地公园被住建部批准为“国家城市湿地公园”，莫尔道嘎镇入选中国第一批特色小镇。

3.1.2 行政区划

额尔古纳市下辖2个街道、3个镇、3个乡、1个苏木：拉布达林街道（原拉布大林镇）、上库力街道、莫尔道嘎镇、黑山头镇、恩和哈达镇、三河回族乡、恩和俄罗斯族民族乡、奇乾乡、蒙兀室韦苏木。全市市面积2.84万平方公里；总人口8.1万。该市为多民族聚居市，21个民族和谐共处，是蒙古族的发祥地。全市有俄罗斯族及华俄后裔7847人，有全国唯一的俄罗斯族民族乡—恩和俄罗斯族民族乡和自治区唯一的回族乡—三河回族乡。

3.1.3 地形地貌

额尔古纳境内地形以丘陵为主。额尔古纳地块呈北东向延伸，

长达1500km以上，是中亚—蒙古—兴安巨型复合造山带内的重要大地构造单元。该地块北侧为中生代蒙古—鄂霍茨克褶皱带；地块的东北部与莫梅恩（马门）地块相连。

3.1.3 自然气候

额尔古纳市市区属中温带大陆性草原气候，根河以北属中温带季风性气候，莫尔道嘎镇及以北地区属于寒温带季风性针叶林气候。市区年平均气温在 $-2.0^{\circ}\text{C}\sim 3.0^{\circ}\text{C}$ 之间，年降雨量为200~280mm，日照时间为2500~3000小时。额尔古纳市四季气候特征：春季温度回升急剧，多大风天，降水少且变率大；夏季短暂、温暖，雨量充沛，雨热同季；秋季降温快，初霜早。最多风向北部为西北风，南部为西南风；冬季寒冷漫长少降水但空气湿度很大。

3.1.5 自然资源

额尔古纳市人均占有量大，淡水资源是全国人均占有量的21倍，耕地是23倍，草原是19倍，森林是178倍。地处得尔布干成矿带，已探明各类矿产24种，主要有煤炭、黄金、铅锌、铁、铜、钼等。生态完好。域内绿色覆盖率达到93%。全市有林地面积202万公顷，活立木蓄积2.2亿立方米，森林覆盖率为73.4%；有52万公顷全区类型最齐全、保存最完好的天然草场；水资源储量35.8亿立方米；流域面积超过100平方公里的河流有81条；有高纬度、低海拔原生木本类“亚洲第一湿地”。

3.1.6 地震烈度

按照《中国地震烈度区划》，额尔古纳市地区抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度值为0.05g，分组为第一组。

3.2 敏感目标

通过实地踏查、查阅资料并结合卫星影像资料，明确目标地块

不涉及饮用水保护区、自然保护区、国家森林公园、国家地质公园、风景名胜区。目标地块周围相邻敏感目标主要为周边的乡镇内的居民区、学校、医院等单位，无工业企业分布。额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原收费站，其余方向均为空地。中心坐标为：东经120° 11′ 2.14″，北纬50° 11′ 58.69″，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。截止至2023年2月之前目标地块，未进行过任何工矿企业建设开发。地块周边500m敏感目标分布情况见图3.3-1及表3.3.1。

表 3.3.1 目标地块周边500m范围敏感目标分布一览表

方位	敏感目标	距离（米）
西北侧	原收费站（已闲置）	100
东侧	空地	\
西侧	空地	\
北侧	空地	\
南侧	空地	\



图 3.3-1 地块周边500m范围内敏感目标分布图

3.4 地块的现状和历史

调查地块利用历史为其他土地。经实地考察，目前，地块所在范围内主要分布杂草等。目标地块与周边地块地势基本一致，无明显起伏变化。通过现场踏查，地块内未见明显可能造成土壤和地下水污染的异常迹象。

调查地块现状及2021年、2020年、2019年历史谷歌地球影像见图 3.4-1 至图 3.4-3。



谷歌地图影像（2021年8月22日）受限于卫星地图历史图片分辨率较低，从该图片中获取信息有限，在人员访谈过程中对该卫星地图历史图片进行了询问调查，获取信息如下：项目区域在2021年8月为农用地，不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

图 3.4-1 调查地块卫星影像图



谷歌地图影像(2020年05月17日) 受限于卫星地图历史图片分辨率较低, 从该图片中获取信息有限, 在人员访谈过程中对该卫星地图历史图片进行了询问调查, 获取信息如下: 项目区域在2020年5月至2021年8月均为农用地, 不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

图 3.4-2 调查地块卫星影像图



谷歌地图影像(2019年07月11日) 受限于卫星地图历史图片分辨率较低, 从该图片中获取信息有限, 在人员访谈过程中对该卫星地图历史图片进行了询问调查, 获取信息如下: 项目区域在2019年7月至2020年5月均为农用地, 不存在生产性企业及其他可能产生污染的企业。

图 3.4-3 调查地块卫星影像图

根据调查地块现状及历史卫星影像图可知，调查地块无其他明显变化，用地性质为其他土地。无工业企业存在。地块与周边地块地势基本一致，无明显起伏变化。通过现场踏查，地块内未见明显可能造成土壤和地下水污染的异常迹象。

3.5 相邻地块的现状和历史

3.5.1 相邻地块的现状

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原收费站，其余方向均为空地。中心坐标为：东经120° 11' 2.14"，北纬50° 11' 58.69"，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。截止至2023年2月之前目标地块，未进行过任何工矿企业建设开发。相邻地块现状及2021年谷歌地球影像见图3.5-2。

表 3.5.1-1 相邻地块现状情况一览表

方位	敏感目标	距离（米）
西北侧	原收费站（已闲置）	100
东侧	空地	\
西侧	空地	\
北侧	空地	\
南侧	空地	\

通过现场踏查，周边各相邻地块内为农用地，目标地块相邻区域主要为农村居民住户，主要的废水为生活污水，周边居民住户生活污水排入旱厕，生活垃圾采用“三防”垃圾箱收集，定期由环卫清运至垃圾填埋场。目标地块与相邻地块关系见图3.5-1。



北侧



南侧



东侧



西侧



项目西南侧



东南侧

图 3.5-1 四邻关系照片

3.5.2 相邻地块的历史

表 3.5.2 -1 相邻地块历史调查结果一览表

东侧地块			
时间	相邻地块发展历程	污染源及防治措施	规划用地性质
2011-至今	紧邻的东侧为空地	\	农用地
南侧地块			
2011-至今	紧邻的南侧为空地	\	农用地
西北侧地块			
2011-至今	紧邻的西北侧为原收费站（已闲置）	\	建设用地
西侧地块			
2011-至今	紧邻的西侧为G331	\	公路用地
北侧地块			
2011-至今	紧邻的北侧为空地	\	农用地



图 3.5-2 相邻地块2021年10月卫星影像图

通过调查，目标地块500m范围内无具有危险化学品等生产工业企业。周边居民住户生活污水排入旱厕，生活垃圾由“三防”垃圾箱进行收集，定期由环卫进行处理。污染物合理处置，未对本地块造成污染。

500m范围内无有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等工业企业分布，无从事危险废物贮存、利用、处置活动的用地。分布的其它单位、住宅小区等，污染物均合理处置，历史上至今未对本地块造成污染。

3.6地块利用的规划

该地块原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。额尔古纳市自然资源局2022年5月10日以额自然资源发[2022]177号，向额尔古纳市气象局下发《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的批复》。

4 资料分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

收集的资料主要包括场地利用变迁资料、场地环境资料、场地相关记录、有关政府文件以及场地所在区域的自然和社会信息。如项目场地与相邻场地存在相互污染的可能，必须调查相邻场地的相关记录和资料。对所收集的资料进行统一整理，并分析其有效性及正确性。

我公司于2023年3月对额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目进行了现场踏勘并收集了如下资料：

表 4.1-1 政府和权威机构资料收集情况一览表

序号	资料名称	主管部门
1	呼伦贝尔市“三线一单”生态环境管控分区实施报告	呼伦贝尔市生态环境局
2	额尔古纳市2022年度城市环境空气监测数据	额尔古纳市人民政府
3	额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目初步设计方案	额尔古纳市住房和城乡建设局
4	《额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目勘测定界报告》	额尔古纳市鼎盛测绘有限公司

4.2 地块资料收集和分析

4.2.1 地块利用和变迁资料

本次规划公共管理与公共服务用地的地块，额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原收费站，其余方向均为空地。中心坐标为：东经120° 11' 2.14"，北纬50° 11' 58.69"，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。

4.2.2 地块环境资料

从地块利用变迁资料及现场踏查、问询了解可以看出，地块2022年以前为农用地、空地。2022年5月前地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。地块无其他工业建筑设施及工业污染源。目标地块内无危险废物堆放记录，无污灌记录，地块历史上未进行土壤及地下水污染调查，无相关污染情况记录；地块历史上未进行工矿生产、开发活动，无地块使用相关记录；目标地块周边事业单位无突发环境事件记录、环境信访记录以及土壤及地下水污染记录；地块周边道路多年来无由交通事故导致的危险化学品、危险废物等的泄漏记录。

4.3 其他资料收集

其他资料收集情况详见下表。

表 4.3-1 其他资料收集情况一览表

序号	资料名称	主管部门/来源	资料收集结果
1	额尔古纳市自然概况、社会经济概况	网络	已收集
2	额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目初步设计方案	额尔古纳市气象局	已收集
3	土地勘界定界技术报告	额尔古纳市气象局	已收集

4.4 资料分析结论

通过对上述收集到的政府和权威机构资料、土地利用变迁资料及地块环境资料进行整理和分析，上述资料基本能够说明目标地块及周边地块的场地历史利用变迁情况，能够说明目标地块及周边污染源的历史及现状，上述资料中未发现不合理或相互矛盾的信息，对目标地块的污染状况判断未造成影响。从上述资料可以看出：

（1）地块所在区域社会、经济发展稳定，生态环境良好，各项环境要素基本能够满足环境质量标准要求；

（2）地块符合额尔古纳市城镇规划建设要求；

（3）通过生态环境局、自然资源局等相关部门了解地块不在自

然保护区、水源保护区范围内；

(4) 地块周边不存在安全利用类和严格管控类农田；

(5) 地块及周边区域不存在规模化畜牧业养殖场、养殖基地；

(6) 地块未列入《建设用地土壤污染风险管控和修复名录》，周边地块亦无列入《建设用地土壤污染风险管控和修复名录》中，周边工业企业无列入《内蒙古自治区土壤环境重点监管企业名单》中的；

(7) 地块周围的住宅居民等产生的污染物均合理处置，未对本地块造成污染。500m范围内无有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等工业企业分布，无从事危险废物贮存、利用、处置活动的用地。其它企业事业单位、小区等产生的污染物均合理处置，历史上至今未对本地块造成污染。

5 现场踏勘和人员访谈

5.1 现场踏勘

2023年2月对该地块进行了现场踏勘。地块目前为闲置空地。现场踏勘照片见图 5.2-1。





图 5.2-1 现场踏勘照片

5.2 人员访谈

人员访谈过程中针对前述资料收集和现场踏查过程中所涉及的疑问进行了解，对现有资料不足的信息进行补充，确保目标场地环境调查的真实性和充分性。调查小组针对掌握的资料，对了解该地块情况的人员进行了人员访谈，被访谈人员为地块的工作人员及周边住户，通过人员访谈得知，该地块主要种植过农作物，历史用地主要为农用地，历史上未存在过工业企业，且未发生过土壤及地下水污染。现场访谈照片如图5.2-1所示。访谈对象基本情况如表5.2-1所示。



访谈照片1



访谈照片2



访谈照片3



访谈照片4



图5. 2-1现场访谈照片

表5. 2-1土壤污染状况调查访谈对象统计表

序号	姓名	职业	年龄	所在单位/居住地址	与地块关系	联系方式
1	李建珍	居民	59	葫芦头	周边住户	113624708859
2	胡格吉乐图	居民	40	第一生产队	周边住户	15104886117
3	包迎民	居民	30	第一生产队	周边住户	15104962935
4	魏东梅	居民	51	第一生产队	周边住户	13854801618
5	陈文亮	工人	39	120生产队	周边住户	13947055565
6	陈何琪	职员	24	额尔古纳合作楼	管理人员	15049091810
7	乌日汗	职员	26	额尔古纳气象局	管理人员	15548035891
8	李磊	职员	31	额尔古纳气象局	管理人员	18347005382

该场地的人员访谈对象为本地块的周围居民及管理人员。主要了解到该地块及周边的土地利用历史及规划情况，地下水及地表水情况，以及该地块原有污染的情况等。

访谈结果如下：

本次调查地块及周边地块没有出现过重大污染事故和工业生产；

本次调查地块及周边地块土壤环境无明显污染迹象，区域空气质量良好；

本次调查地块原为拉布大林街道办事处农用地，2022年5月地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。

调查期间，通过与了解地块现状、历史的部门人员访谈，该地块未发生过环境泄漏事故，无相关土壤、水体污染记录资料。根据调查，地块及其周围区域无废弃和正在使用的各类取水井。

访谈结果表明，该地块变更用途前一直为农用地，当前和历史上均不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送等生产活动；也没发生过环境污染、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等事故；历次土壤调查数据表明，该地块土壤未受到污染，也从来没有发现地块范围内有被污染迹象，周边也没有可能造成土壤和地下水的污染源存在。人员访谈结论与历史卫星图片解译及现场踏勘信息完全吻合。

5.3有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

结合目标场地、周边地块利用变迁调查及人员访谈结果，明确目标地块内2022年5月地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。历史上至今未对地块造成污染。

5.4各类槽罐内的物质和泄露评价

结合目标地块、周边地块利用变迁调查及人员访谈结果，明确目标地块及不涉及各类槽罐。目标地块内历史上一直为农用地、空地，目标地块无工业建筑设施和工业污染源，不存在槽罐使用及有害物质的泄漏情况。

5.5固体废物和危险废物的处理评价

结合目标场地、周边地块利用变迁调查及人员访谈结果，明确目标地

块及周边地块涉及的固体废物主要是生活垃圾。生活垃圾由“三防”垃圾箱进行收集，定期由环卫进行处理。污染物均合理处置，历史上至今未对本地块造成污染。

5.6 管线、沟渠泄露评价

结合目标场地、周边地块利用变迁调查及人员访谈结果，明确目标地块除了供热、供水、生活污水、雨水、天然气等市政设施管线外不涉及其他管线、沟渠工程，不涉及泄漏内容。生活污水管网主要用以输送生活污水、天然气管道、供热管道，其不存在重金属或难以降解有机物，之后运行过程中对地块内土壤污染小。

5.7 与污染物迁移相关的环境因素分析

污染物迁移是指污染物在环境中发生空间位置的移动及其所引起的污染物富集、扩散和消失的过程。根据现场踏勘和人员访谈情况了解，调查地块以及相邻地块使用现状及使用，历史上未有工业企业生产情形，因此不涉及污染物迁移。

通过实地踏查，目标地块所在区域地形开阔，地势相对平坦，起伏较小。地块内未有泥石流发生历史，没有泥石流产生的松散冲积物，无形成泥石流的地形条件。根据地质资料，项目区地质构造相对简单。项目建设主要位于平缓地带，工程地质条件简单。由上述污染物迁移的环境条件分析可知，目标地块所在区域气象、地质、水文地质与地形情况有利于污染物的迁移、扩散。目标地块一直为农用地，空地，地块不会产生污染物的迁移扩散。

5.8 场地周边潜在污染源分析

通过现场勘查、资料收集、人员访谈及周边地块历史调查结果，明确目标地块及周边地块周边潜在污染源主要生活垃圾等。由于周边居民住户生活污水排入旱厕，生活垃圾由“三防”垃圾箱进行收集，定期由环卫进行处理。污染物合理处置，未对本地块造成污染。综上所述，调查地块周边500m范围潜在污染源已进行妥善处置，不会通过迁移、扩散等方式对调

查地块内土壤和地下水产生潜在污染。

6 结果和分析

6.1 调查结果

本阶段通过收集相关历史资料、现场访问和调查，明确目标地块及周围区域土地利用历史较为清晰、简单。目标地块截止2022年以前为农用地、空地。未从事工矿生产、开发活动。目标地块相邻为建设用地，未从事工矿生产、开发活动。

目标地块紧邻的企业产生的均污染物合理处置，未对本地块造成污染。500m范围内的其它企业事业单位及住宅小区等，污染物均合理处置，历史上至今未对本地块造成污染。

6.2 不确定性分析

本阶段土壤污染状况调查的不确定性主要为资料收集工作的不确定性。具体为：

目标地块及周围区域与地块直接相关的环境质量记录文件、地块环境资料等缺失和不完整。本次调查收集到了额尔古纳市及呼伦贝尔市的相关基本材料，从卫星影像图片、土地利用文件等材料，同时结合人员访谈内容，基本能够明确目标地块及周围区域的土地利用历史情况，且经过对各资料的整理分析过程中未发现不合理或相互矛盾的信息，因此本阶段调查收集的各类资料具有较高的可信度，能够支撑本阶段土壤污染状况调查结论。

7 结论和建议

7.1 调查结论

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处，地块西侧紧邻原收费站，其余方向均为空地。中心坐标为：东经120° 11' 2.14"，北纬50° 11' 58.69"，地块占地面积为25600m²，地块总建筑面积为775m²。原属于拉布大林街道办事处国有土地，地块原用途一级类为农用地，二级类为沼泽草地（0402）。现地块用途为一级类公共管理与公共服务用地。额尔古纳市自然资源局2022年5月10日以额自然资源发[2022]177号，向额尔古纳市气象局下发《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的批复》。

本次调查采取现场踏查的方式了解目标场地及周边地块的现状。调查地块利用历史为农用地。经实地考察，目前，地块所在范围内主要分布有杂草等，未发生过废水、有害气体、固体废物等污染。

本次调查采取资料收集、现场踏查、人员访谈调查、历史卫星影像资料等方式了解目标地块及周边地块的历史使用情况。明确目标地块原用地性质为农用地。目标地块紧邻的污染物均合理处置，未对本地块造成污染。500m范围内的其它企业及事业单位小区等，污染物均合理处置，历史上至今未对目标地块土壤环境及周边地下水环境未产生影响。

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目调查采集的数据分析认为，目标地块历史上未发生改变用途，未发生土壤污染现象，地块环境状况可以接受，因此，第一阶段调查活动可以结束，无需再进行第二阶段调查。

7.2 建议

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目土壤污染状况第一

阶段调查，结合调查结论，建议目标地块开发利用阶段，应严格遵照《中华人民共和国土壤污染防治法》及《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》进行开发建设；防止在建设和生产、生活活动中对土壤、大气及地下水造成污染。

附件1 统一社会信用代码证书



事业单位法人证书

统一社会信用代码 121521064621210182

名称 内蒙古自治区额尔古纳市气象局
 宗旨 为国家和社会主义生活提供气象观测信息、中、长、短期气象预报、地面气象观测、卫星云图接收与处理、气象资料管理、气象宣传教育和气象防灾减灾业务管理(相关社会服务)
 业务范围 额尔古纳市拉布大林西二道街
 法定代表人 马丽娟
 经费来源 财政补助
 开办资金 ¥534.06万元
 举办单位 呼伦贝尔市气象局
 登记机关 呼伦贝尔市市场监督管理局
 机构类别 公益一类

有效期自2021年03月01日至2026年03月01日
 请于每年3月31日前向登记机关报送上一年度的年度报告



国家事业单位登记管理局监制

附件2 用地预审与选址意见书批复

额尔古纳市自然资源局文件

ᠡᠢᠭᠦᠨᠠᠭᠤᠨᠠᠳᠤᠨᠠᠵᠢᠰᠤᠷᠢᠵᠤᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨᠠᠵᠢᠰᠤᠷᠢᠵᠤᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨᠠᠵᠢᠰᠤᠷᠢᠵᠤ

额自然资发〔2022〕177号

签发人：佟双

关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的批复

额尔古纳市气象局：

根据《中华人民共和国城乡规划法》和《建设项目用地预审管理办法》（国土资源部令68号）和《自然资源部关于做好占用永久基本农田重大建设项目用地预审的通知》（自然资规〔2018〕3号）的规定，我局受理了《关于申请办理额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目用地预审与选址意见书的报告》及相关材料收悉。经审查，现批复如下：

局要求：地面气象观测场应为东西、南北向，大小应为 25m×25m，因此观测站面积为 625 平方米。

项目对无用地标准的功能分区，通过节地评价评审论证认定：项目建设布局紧凑合理，用地规模较为合理节约；项目选址方案合理可行；功能分区的划分按照项目建设布局要求，充分利用场地内土地，因地制宜、紧凑布置、节约用地；查阅类比项目，通过对比各功能分区用地指标，进行优化用地规模评价，确定优化后用地规模为 2.5600 公顷。

拟占用的权属为呼伦贝尔农垦拉布大林农牧场有限公司草地，已发放不动产权证书（证书编号：蒙（2018）额尔古纳市不动产权第 0011738 号）。经林草局审核项目用地在草原确权范围内，不占用林地，需办理草原征占用手续。不在各级自然保护区内。不在自治区初步划定的生态保护红线内，不在额尔古纳市拉布大林街道办事处集中式饮用水水源地保护区范围内。不涉及信访、行政诉讼、行政复议等事项。不在文物保护区内，不在风景名胜区内。社会稳定风险评估风险较小。项目用地不存在违法动工用地问题。

三、额尔古纳市自然资源局协调相关部门，认真做好土地征收启动公告，土地现状调查、公告及听证、补偿登记和签订征地补偿安置协议等征地前期工作，足额安排补偿安置资金并纳入工

一、额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目（项目统一代码 2109-150784-04-01-323378）。经额尔古纳市发展和改革委员会批复《关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目建议书的批复》（额发改行审字〔2021〕51号）。项目用地位于额尔古纳市拉布大林街道办事处，用地已列入“额尔古纳市国土空间总体规划重点建设项目用地规划表”，符合国土空间总体规划管控规则，不占用永久基本农田。额尔古纳市人民政府承诺：将该项目用地布局及规模纳入正在编制的规划期至 2035 年的国土空间总体规划。符合国家供地政策，原则同意核发用地预审与选址意见书。

二、该项目拟用地总面积 2.5600 公顷，土地利用现状为：农用地（沼泽草地）2.5600 公顷，全部为国有土地。项目在初步设计阶段，要严格落实额尔古纳市城市总体规划，不得随意变更选址，从严控制建设用地规模和土地使用标准，节约集约用地。

项目建设布局依据《地面气象观测场值班室建设规范》，新建标准化观测场（包括设备安装、围栏建设等附属设施）和附属业务用房。项目各功能分区用地面积分别为：业务用房 150 平方米，观测场 625 平方米，停车场 480 平方米、硬化地面 121 平方米、道路 150 平方米、观测场地 24074 平方米。

依据《地面气象观测场值班室建设规范》中第二条场地与布

程项目预算,合理确定被征地农牧民安置途径,保证被征地农牧民原有生活水平不降低,长远生计有保障,切实维护被征地农牧民的合法权益。

四、请建设单位对该项目用地范围是否位于地质灾害易发区进行查询核实、是否需要压覆重要矿产资源审批并依据相关法律法规办理。

五、项目按规定批准后,必须依法办理建设用地报批手续。已通过用地预审与选址的项目,如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整需要重新预审的,按照有关规定执行。

六、根据《中华人民共和国城乡规划法》和《建设项目用地预审管理办法》规定,我局拟同意该建设项目预审与选址通过审核。建设项目用地预审与选址意见书有效期为三年。

2022年5月10日



额尔古纳市自然资源局

2022年5月10日印发

共印5份

附件3 用地预审与选址意见书

项目名称	
项目代码	
建设单位名称	
项目建设依据	
项目拟选位置	
拟用地面积 (含各地类明细)	
拟建设规模	
附图及附件名称	

基本情况

遵守事项

- 一、本书是自然资源主管部门依法审核建设项目用地预审和规划选址的法定依据。
- 二、未经发证机关审核同意,本证的各项规定不得随意变更。
- 三、本书所需附图及附件由相应权限的机关依法确定,与本书具有同等法律效力,附图指项目拟选址范围图,附件指建设用地要求。
- 四、本书自核发之日起有效期三年,如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整的,应当重新办理本书。

中华人民共和国 建设项目用地预审与选址意见书

用字第 _____ 号

_____ (章)

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和《国家有关规定》,经审核,本建设项目符合国土空间规划和用途管制要求,核发此书。

发证机关 _____ 日期 _____

附件4 权属证明

权属证明

内蒙古自治区额尔古纳市气象局建设额尔古纳市国家基本地面气象观测站,项目占地 38.4 亩,是呼伦贝尔农垦拉布大林农场有限公司(原内蒙古拉布大林农场)使用权范围内的草地,占用草地为国有草原,不是基本草原,已发放不动产权证书,证书编号蒙(2018)额尔古纳市不动产权第 0011738 号证书,权属与任何单位和个人无争议。

呼伦贝尔农垦拉布大林农场有限公司

2022 年 3 月 23 日

附件5 可行性研究报告批复

额尔古纳市发展和改革委员会文件

ᠡᠢᠨᠭᠦᠨᠠ ᠶᠢᠨ ᠶᠢᠨᠠ ᠶᠢᠨᠠ ᠶᠢᠨᠠ ᠶᠢᠨᠠ ᠶᠢᠨᠠ ᠶᠢᠨᠠ

额发改行审字（2022）37号

关于额尔古纳市国家基本气象站观测场 建设项目可行性研究报告的批复

额尔古纳市气象局：

你单位“关于额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目可行性研究报告的请示”（额气发[2022]10号）已收悉，该项目符合国家有关规定，同意建设此项目。具体内容如下：

一、项目名称

额尔古纳市国家基本气象站观测场建设项目（项目代码：2109-150784-04-01-323378）。

二、建设规模及主要建设内容

总建筑面积775平方米，其中：新建业务用房150平方米，新建标

准化观测场625平方米及附属设施。

三、总投资及资金来源

总投资202.74万元，资金来源为地方自筹资金解决。

四、建设年限

2022年—2023年。

五、建设地点

内蒙古自治区呼伦贝尔市额尔古纳市331国道6公里里程碑东侧88米处。

六、项目招投标

本项目严格按照招投标有关法律法规要求及可行性研究报告中招标范围、招标组织形式，招标方式进行招标工作。

接文后，抓紧做好项目的各项前期准备工作，委托有相应资质的设计单位编制项目初步设计，按程序进行报批。

此复

额尔古纳市发展和改革委员会

2022年5月10日

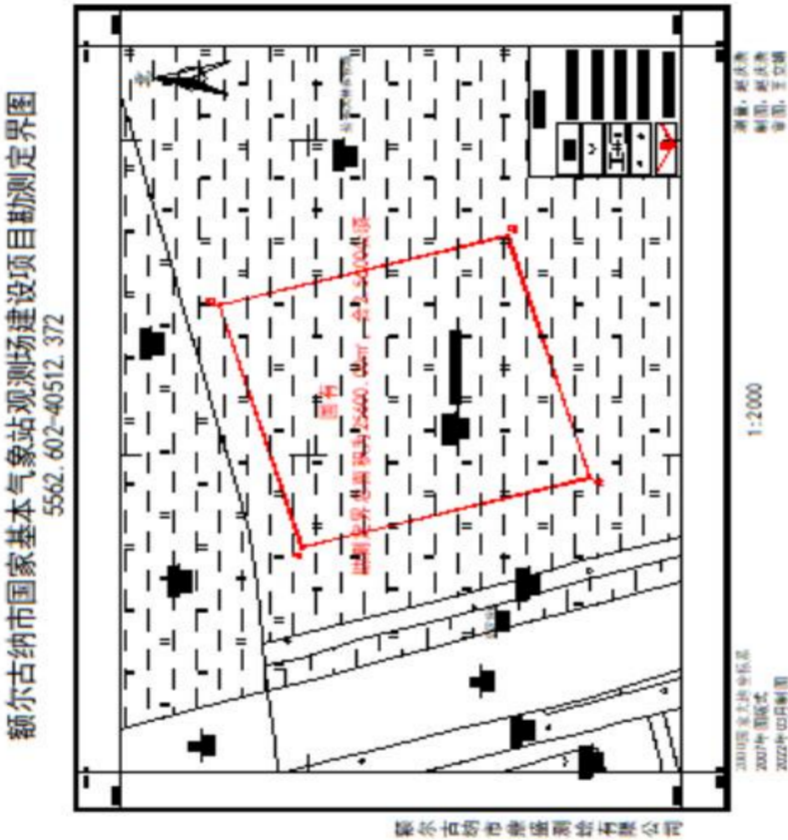
行政审批专用章

(此件主动公开)

额尔古纳市发展和改革委员会

2022年5月10日印发

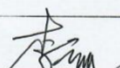
附件6 勘测定界图



附件8 土地污染状况调查信息表

土地污染状况调查信息表					
访谈形式（在对应项打√）		现场访谈 <input checked="" type="checkbox"/>		电话访谈	其他形式
访谈地点		时 间		2023年3月22日	
访谈对象 基本信息	姓名	李建珍	年龄	59	联系方式
	职业	葫芦头	职务		13624208859
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	新桥路	联系方式
					15247001464
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质？				
	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况？				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废物 堆放倾倒与填埋等情况？				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况？				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况？					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
6、该地块历史上是否存在被污染情况？					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险？					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况？					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
访谈人签字	李雪江		被访谈 人签字	李建珍	

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)	现场访谈	电话访谈	其他形式
访谈地点	鄂市气象局		时间 2023年 3月 22日
访谈对象 基本信息	姓名	李磊	年龄 31
	职业	事业单位工作人员	职务 科长
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位 鄂市气象局
	联系方式	15047001464	
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质?		
	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况?		
	是 否 <input checked="" type="checkbox"/>		
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废 物堆放倾倒与填埋等情况?		
	是 否 <input checked="" type="checkbox"/>		
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况?		
	是 否 <input checked="" type="checkbox"/>		
5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况?			
是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
6、该地块历史上是否存在被污染情况?			
是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险?			
是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况?			
是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
访谈人签字	李雪江	被访谈 人签字	

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)		现场访谈	电话访谈	其他形式
访谈地点	气象局		时 间	2023年3月22日
访谈对象 基本信息	姓名	张洋	年龄	26
	职业	事业单位工作人员	职务	业务人员
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	气象局
	联系方式	15047001464		所在单位/ 居住地址
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废 物堆放倾倒与填埋等情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	6、该地块历史上是否存在被污染情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
访谈人签字	李雪江		被访谈 人签字	张洋

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)		现场访谈 <input checked="" type="checkbox"/>	电话访谈	其他形式
访谈地点	气象局		时 间	2023年3月22日
访谈对象 基本信息	姓名	陈付强	年龄	24
	职业	事业单位工作人员	职务	业务员
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	气象局
	联系方式		联系方式	15049091810
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废 物堆放倾倒与填埋等情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	6、该地块历史上是否存在被污染情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
访谈人签字	李雪江		被访谈 人签字	陈付强

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)		现场访谈 <input checked="" type="checkbox"/>	电话访谈	其他形式
访谈地点	家庭		时 间	2023年 7 月 22 日
访谈对象 基本信息	姓名	陈文亮	年龄	39
	职业	工人	职务	/
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	气象局
			联系方式	17947055855
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废 物堆放倾倒与填埋等情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	6、该地块历史上是否存在被污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
	8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>			
访谈人签字	李雪江	被访谈 人签字	陈文亮	

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)				现场访谈	电话访谈	其他形式
访谈地点				时 间	2023年3月22日	
访谈对象 基本信息	姓名	魏冬梅	年龄	51	联系方式	1384804818
	职业		职务		所在单位/ 居住地址	第二队 居民
访谈人员 基本信息	姓名		单位		联系方式	
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质? 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废 物堆放倾倒与填埋等情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	6、该地块历史上是否存在被污染情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况? 是 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
访谈人签字	李圣江		被访谈 人签字	魏冬梅		

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)				现场访谈 <input checked="" type="checkbox"/>	电话访谈	其他形式
访谈地点		时 间		2023年3月22日		
访谈对象 基本信息	姓名	包迪子	年龄	30	联系方式	15104962935
	职业		职务		所在单位/ 居住地址	第一生产队居民
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	哈尔滨市环保局	联系方式	13047001464
	访谈问题					
1、被访谈者本人是否知晓该地块的用途及土地性质?				是 <input checked="" type="checkbox"/>	否	
2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质储存与运输等情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废物堆放倾倒与填埋等情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
6、该地块历史上是否存在被污染情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况?				是	否 <input checked="" type="checkbox"/>	
访谈人签字		李雪江		被访谈人签字	包迪子	

土地污染状况调查信息表

访谈形式 (在对应项打√)		现场访谈 <input checked="" type="checkbox"/>		电话访谈	其他形式
访谈地点		时 间 2003年3月22日			
访谈对象 基本信息	姓名	胡格乐图	年龄	40	联系方式
	职业		职务		15104886117
访谈人员 基本信息	姓名	李雪江	单位	自治区环保局	联系方式
					15047001424
访谈 问题	1、被访谈者本人是否知道该地块的用途及土地性质?				
	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
	2、该地块历史上是否涉及工矿用地、规模化养殖、有毒有害物质 储存与运输等情况?				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
	3、该地块历史上是否涉及环境污染事故、危险废物堆放、固体废物 堆放倾倒与填埋等情况?				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
	4、该地块历史上是否涉及工业废水污染情况?				
	是 <input checked="" type="checkbox"/>				
5、该地块历史上监测数据是否表明有污染情况?					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
6、该地块历史上是否存在被污染情况?					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
7、该地块是否存在来自周边污染源污染风险?					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
8、该地块历史上是否存在其他可能造成土壤污染的情况?					
是 <input checked="" type="checkbox"/>					
访谈人签字	李雪江		被访谈 人签字	胡格乐图	