

七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）
工程建设项目第一阶段土壤污染状况调查报告

主办单位：七台河市金沙新区管理委员会

编制单位：哈尔滨泽生环境科技有限公司

2022年5月

项目名称：七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建
设项目第一阶段土壤污染状况调查报告

编制单位：哈尔滨泽生环境科技有限公司

编制人员：孟祥博（高级工程师）

审核人员：张博文（高级工程师）

目 录

1 前言	1
2 概述	2
2.1 调查目的和原则	2
2.2 可操作性原则	2
2.3 调查范围	2
2.4 调查依据	3
3 地块概况	7
3.1 区域环境概况	7
3.2 敏感目标	16
3.3 地块及周边历史回顾	17
3.4 地块及周边历史回顾总结	24
4 资料分析	29
4.1 政府和权威机构资料收集和分析	29
4.2 地块资料收集和分析	29
4.3 其它资料收集和分析	29
5 人员访谈	31
5.1 人员访谈情况	35
5.2 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析	32
5.3 各类槽罐内的物质和泄漏评价	32
5.4 固体废物和危险废物的处理评价	35
5.5 管线、沟渠泄漏评价	34
5.6 与污染物迁移相关的环境因素分析	35
5.7 其它	35
5.8 结果分析	35
6 地块污染识别分析及结论	36
6.1 地块内污染识别	36
6.2 地块周边污染识别	36
6.3 第一阶段土壤环境调查总结	36
7 结论和建议	37
7.1 结论	37
7.2 建议	37

附件： 1. 地震灾害危险性评估说明书评审意见

2. 覆矿产资源情况的说明

3. 宅基地以划拨形式拱给的请示

4. 环境影响登记表的批复

5. 征拨用地规划意见书

6. 发改委项目审批表

7. 人员访谈表

1 前言

根据七台河市城市总体规划，2030年金沙新区将建设成为七台河市的集居住、商业、工业于一体的新型开发区。国民经济的飞速发展，国家将进一步加强基础设施建设，提高居民的生活水平，并在政策和资金方面给予大力支持，有利于该工程的尽早实施。按照七台河市城市建设规划和金沙新区建设总体规划，为金沙新区建设提供功能性配套保障，为此七台河市金沙新区管理委员会投资建设“七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建设项目”，建设项目区位于七台河市金沙新区，工程内容主要为农村宅基地建设。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》第五十九条：“对土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地地块，地方人民政府生态环境主管部门应当要求土地使用权人按照规定进行土壤污染状况调查。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”。为保障人体健康，保护生态环境，加强建设用地环境保护监督管理，规范建设用地土壤污染状况调查，我公司受七台河市农投集团委托编制完成本次场地土壤第一阶段土壤污染状况调查报告。接受委托后，我公司组织专业技术人员进行了现场踏勘，通过资料收集、人员访谈、地块环境污染初步分析，完成了第一阶段土壤污染状况调查。

2 概述

2.1 调查目的和原则

2.1.1 调查原则

2.1.1.1 针对性原则

针对地块的特征和潜在污染物特性，进行污染物空间分布调查，为地块的环境管理提供依据。

2.1.1.2 规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范土壤污染状况调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

2.2. 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。

2.2.2 调查目的

通过对地块是采用系统的土壤污染状况调查，了解地块土壤情况，确定地块是否被污染及污染程度和范围的。

2.3 调查范围

本地块位即为调查范围，以用地红线范围为界。规划占地面积 3.07hm^2 ，项目区地理坐标：东经 $131^\circ 04' 23'' \sim 131^\circ 04' 37''$ ，北纬 $45^\circ 52' 20'' \sim 45^\circ 52' 27''$ 之间。根据项目用地界限图，界址拐点坐标详见建设项目区征占地拐点坐标表3.1-1。本项目地块位于七台河市金沙新区第四管理区，项目东侧为空地，南侧为原居民区，西侧为管理区内道路，北侧为空地。项目总投资170万元，占地面积为 30900m^2 ，建筑面积为 4820m^2 。主要建设内容为新建农村宅基地。该项目符合城市规划。

本次调查除本地块范围外，还同步在地块范围外扩500m、1000m组成的外接多边形区域，开展现状调查工作。。

2.4 调查依据

2.4.1 国家相关法律、法规、政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- (2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019.01.01）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01）；
- (4) 《中华人民共和国土地管理法》（2020.01.01）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2020.04.29）；
- (6) 《土壤污染防治行动计划》（国务院 2016.05.28）；
- (7) 《污染场地土壤环境管理办法》（试行）（2016 部令第 44 号）；
- (8) 《中华人民共和国土地管理法》
- (9) 《关于加强土壤污染防治工作的意见》（环发[2008]48 号）；
- (10) 环境保护部关于贯彻落实《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》的通知（环发[2013]46 号）；
- (11) 《全国地下水污染防治规划（2011-2020 年）》（国函[2011]119 号）；
- (12) 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）。

2.4.2 相关标准与技术导则

- (1) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (2) 《地下水污染健康风险评估工作指南》（2019.09.29）；
- (3) 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）；
- (4) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (5) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- (6) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- (7) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）；

- (8) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》(HJ682-2019)；
- (9) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》(2018.1.1)；
- (10) 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》。

2.4.3 地方法规与政策文件

- (1) 《黑龙江省污染地块环境管理暂行办法》(2019.01.14)；
- (2) 《黑龙江省土壤污染防治实施方案》(2016.12.30)；
- (3) 《黑龙江省土壤污染治理修复规划》(2017.12.28)；
- (4) 《黑龙江省工业污染防治条例》(1997.01.01)；
- (5) 黑龙江省生态环境厅、黑龙江省自然资源厅《关于开展建设用地土壤污染状况调查专项排查整治的通知》(黑环发[2020]20号)。

2.5 调查方法

本次调查按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)第一阶段要求进行,主要是通过资料收集分析、现场踏勘和人员访谈,了解场地背景、历史使用情况、未来规划及周边环境信息。基于上述信息编制该地块土壤污染状况调查报告,明确地块内及周边区域历史和当前是否存在可能的污染源,是否可作为第一类用地进行开发利用,是否需要开展下一步采样调查,并提出结论与建议。

2.5.1 资料的收集与分析

(1) 资料的收集

主要包括:地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时,须调查相邻地块的相关记录和资料。

(2) 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地块污染状况时,应在报告中说明。

2.5.2 现场踏勘

(1) 安全防护准备

在现场踏勘前，根据地块的具体情况掌握相应的安全卫生防护知识，并装备必要的防护用品。

（2）现场踏勘的范围

以地块内为主，并应包括地块的周围区域，周围区域的范围应由现场调查人员根据污染可能迁移的距离来判断。

（3）现场踏勘的主要内容

现场踏勘的主要内容包括：地块的现状与历史情况，相邻地块的现状与历史情况，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。

（4）现场踏勘的重点

重点踏勘对象一般应包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体、废物堆放地、井等。同时应该观察和记录地块及周围是否有可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及其它公共场所等，并在报告中明确其与地块的位置关系。

（5）现场踏勘的方法

可通过对异常气味的辨识、摄影和照相、现场笔记等方式初步判断地块污染的状况。

1.5.3 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：受访者为地块现状或历史的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，环境保护行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块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，对其可疑处和不完善处进行核实和补充，作为调查报告的附件。

（5）结论与分析：本阶段调查结论应明确地块内及周围区域有无可能的污染源，并进行不确定性分析。若有可能的污染源，应说明可能的污染类型、污染状况和来源，并应提出第二阶段土壤污染状况调查的建议。

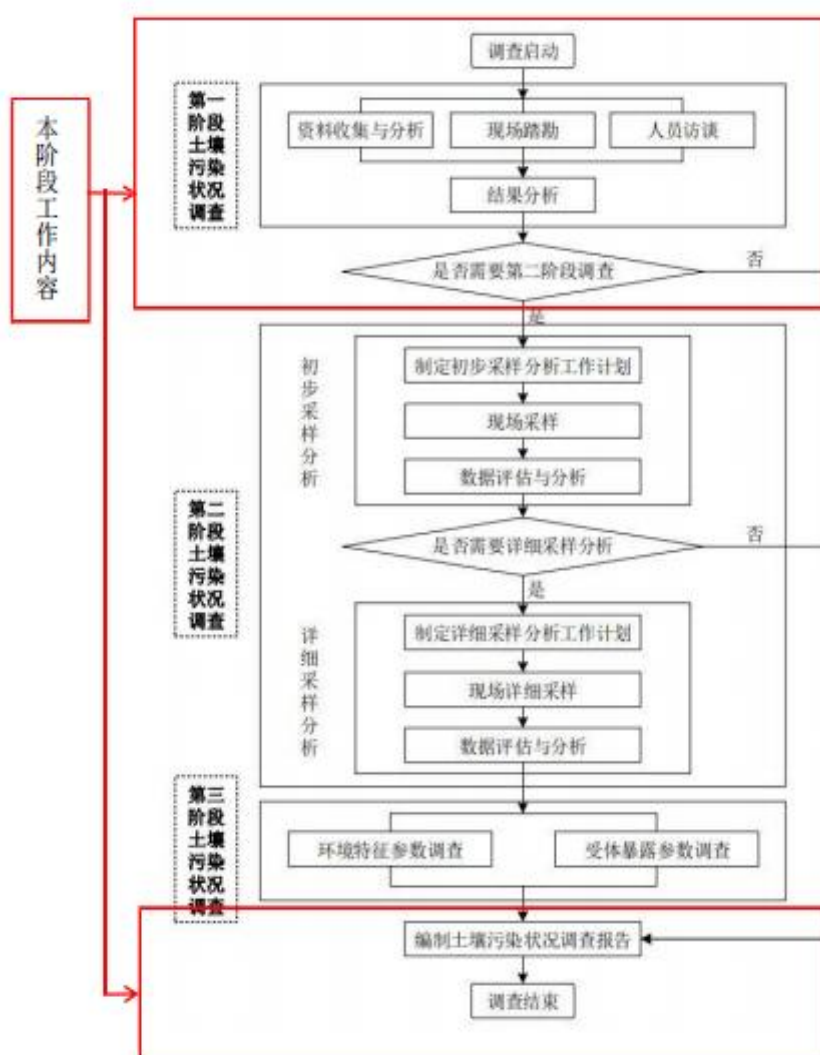


图 1 场地详细调查技术路线图

3 地块概况

3.1 区域环境概况

3.1.1 地块地理位置

七台河市位于黑龙江省东部，佳木斯南侧，完达山山脉西端，东经 130° 至 $131^{\circ}44'$ ，北纬 45° 至 $46^{\circ}37'$ 之间。东与宝清县、密山市接壤，西与依兰县毗邻，南与鸡东县、林口县交界，北与桦南界相连。东西长130公里，南北长80公里，总面积6221平方公里，其中市区面积3800平方公里（根据《黑龙江省民政厅关于调整七台河市部分行政区划的批复》（黑民区[2009]127号））。

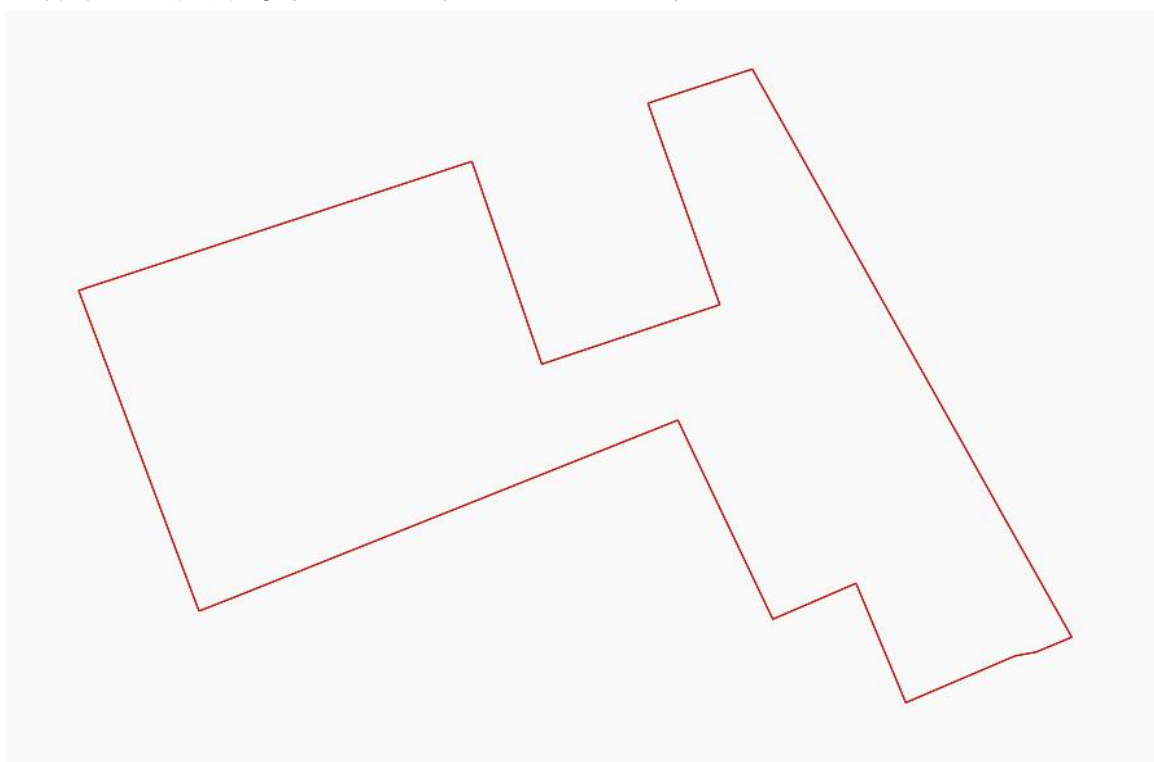


图2 金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）勘界范围图

3.1.2 地形地貌

七台河市东、南和西三面环山，东部区为山，中部区为丘陵、西北部为平原，北邻广袤的三江平原，总的地势为东南高，西北低，由东南向西北逐渐倾斜。按地形变化可划分为低山丘陵、漫岗地、河滩地和山间谷地四个地貌类型。市境内有二十七座高的山岭，均属完达

表3.1-1 地块主要边界拐点坐标

序号	GPS坐标	
	东经	北纬
1	131° 04' 28.152"	45° 52' 24.179"
2	131° 04' 28.246"	45° 52' 24.202"
3	131° 04' 33.741"	45° 52' 25.525"
4	131° 04' 34.771"	45° 52' 23.492"
5	131° 04' 37.298"	45° 52' 24.110"
6	131° 04' 36.241"	45° 52' 26.129"
7	131° 04' 37.724"	45° 52' 26.486"
8	131° 04' 40.815"	45° 52' 22.705"
9	131° 04' 41.418"	45° 52' 21.968"
10	131° 04' 42.375"	45° 52' 20.805"
11	131° 04' 41.870"	45° 52' 20.651"
12	131° 04' 41.731"	45° 52' 20.632"
13	131° 04' 41.569"	45° 52' 20.608"
14	131° 04' 40.017"	45° 52' 20.128"
15	131° 04' 39.289"	45° 52' 21.326"
16	131° 04' 38.109"	45° 52' 20.952"
17	131° 04' 36.722"	45° 52' 22.943"
18	131° 04' 30.479"	45° 52' 21.127"
19	131° 04' 29.998"	45° 52' 20.989"
20	131° 04' 29.923"	45° 52' 20.967"



图3 金沙新区宅基地项目位置示意图

山系余脉，最高峰勃利县通天二林场李牧营沟的界山，海拔1008米，平原和丘陵地区平均海拔高程在235米左右。倭肯河贯穿全市辖区、

勃利县境内。七台河市东、南和西三面环山，东部区为山，中部区为丘陵、西北部为平原，北邻广袤的三江平原，总的地势为东南高，西北低，由东南向西北逐渐倾斜。按地形变化可划分为低山丘陵、漫岗地、河滩地和山间谷地四个地貌类型。市境内有二十七座高的山岭，均属完达山系余脉，最高峰勃利县通天二林场李牧营沟的界山，海拔1008米，平原和丘陵地区平均海拔高程在235米左右。倭肯河贯穿全市辖区、勃利县境内。

3.1.3 水文和气象

七台河市境内水系由倭肯河、挠力河2个主要水系构成，倭肯河水系分布在七台河北部、西部地区，挠力河水系分布在七台河东南部地区。倭肯河在七台河境内全长305公里，河面宽度10~30米。全市共有大中小型水库22座（包括桃山水库、汪清河水库、九龙水库、互助水库、吉兴河水库、金沙河水库、中心河水库、四新水库、石龙山水库、柳毛河水库、长发水库、万宝水库、大义水库、驼腰水库、通天水库、碾子河水库、连珠河水库、玄羊河水库、吉兴河水库、太平水库、河口水库、开荒水库），其中桃山水库为大型水库，汪清河水库、九龙水库、互助水库、吉兴河水库4座水库为中型水库。桃山水库位于倭肯河上游干流上，距七台河市区仅1.5公里，集水面积2100平方公里。由于城市发展的需要，桃山水库二期工程建设完成后，水库总库容6.82亿立方米。

倭肯河为松花江右岸较大支流之一，发源于七台河市东北边缘完达山脉西北侧阿尔哈山，地理坐标位于东经 $129^{\circ} 34' \sim 131^{\circ} 35'$ ，北纬 $45^{\circ} 38' \sim 46^{\circ} 40'$ 之间。流域东邻挠力河、东南邻穆棱河，西及西南为牡丹江，北入松花江。干流自东南流向西北，沿途流经七台河、勃利、桦南和依兰等市县，在依兰县城东约1公里处汇入松花江，全流域集水面积11123平方公里，干流直线长度450公里，河道弯曲

系数1.5，河床平均比降1/500，流域最大宽度100公里，最小宽度15公里，平均宽度71公里，倭肯河干流主河槽宽度为30~100米，平槽泄量200~500立方米每秒。倭肯河流域内地势自东和东南向西和西北倾斜，平均高程约245米，山区面积占42.5%，丘陵区面积占17.9%，平原区面积占18.2%，河谷平原占21.4%。倭肯河支流分布较密，右岸分别汇入正阳川河、煤窑沟河（窝棚河）、金沙河、挖金别河（汪清河）、柳毛河、罗泉河、七虎力河、八虎力河等8条支流；左岸分别汇入龙湖河、中心河、茄子河、万宝河、老七台河、新七台河、中鲜河、小五站河、碾子河、大西沟河、连珠河、地河子、吉兴河、双河、二道河、头道河等16条支流。除七虎力河、八虎力河2条支流外，其余支流均位于七台河市境内。挠力河流域位于黑龙江省东部地区，为乌苏里江一级支流。挠力河发源于完达山脉七台河市茄子河区中心河乡境内的七里嘎山，地理坐标为东经131°~134°，北纬46°~48°。在宝清县宝清镇北15公里的国营渔亮子处，分为大小挠力河两支，小挠力河流向东偏北，经东升乡后折向北，河道长50公里至板庙亮子汇入大挠力河，该流域形状为长条形，流域平均长度约270公里，平均宽度约90公里，长宽比为3:1。流域总面积24863平方公里，其中，山区面积为8320平方公里，占总面积的33.5%；丘陵区面积为1197平方千米，占总面积的4.8%；平原区面积为15346平方公里，占总面积的61.7%。挠力河在七台河市境内部分为上游源头河段，河流长76公里，流域面积1132平方公里，该河段河道坡降较大，山坡水流急，主槽较小。

七台河地处高中纬度，属于中温带大陆性季风气候，冬季寒冷而漫长，年内气温1月份为最低，月平均气温为-17.5℃，极端最低气温-39℃，夏季高温多雨，7月份气温最高，月平均气温22.8℃，极端最高气温37.4℃，春秋气温变化剧烈，四季分明，年均气温为4.0℃。

该区域内多年平均降水量525~550毫米，西部山区在700毫米以上。年内各月降水量分配极不均匀，7~9月份降水量占年降水量的70%。最大年降水量为1981年的869.8毫米，最小年降水量为1977年的354.1毫米，比值为2.5倍。年均日照时数为2647小时，多年平均蒸发量为1237毫米（20cm蒸发皿）。无霜期为154天，最大冻土深2米。汛期7~9月份，最多风向为西南风和南南西风，平均风速3.6米每秒，实测最大风速为14.5米每秒，风向为西北风。

3.1.4 土地面积及构成

七台河市总面积为6190平方公里，其中：耕地面积2801平方公里，占全市总面积的45.25%；园地、林地面积2711平方公里，占全市总面积的43.80%；园地面积19平方公里、草地面积127平方公里、城镇村及工矿用地237平方公里、交通运输用地102平方公里、水域及水利设施用地161平方公里、其它土地面积32平方公里，6项总计占全市土地总面积的10.95%。七台河市土地利用见图4。

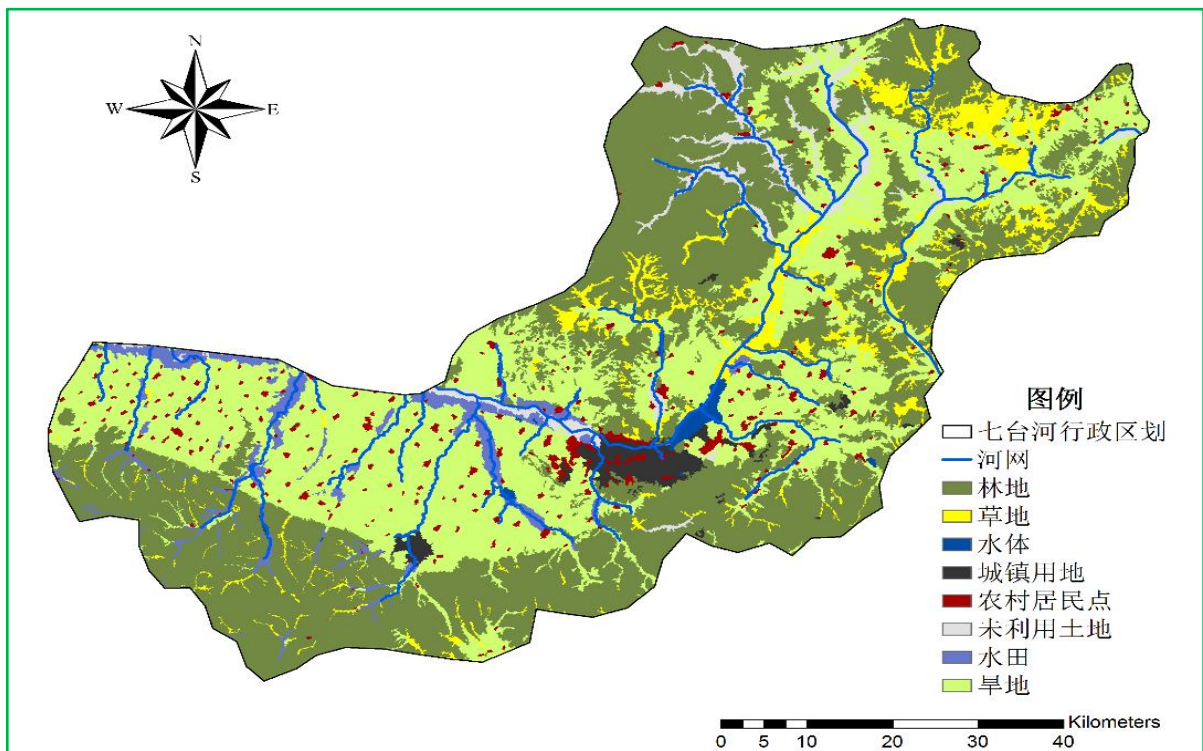


图4 七台河市土地利用图

3.1.5 水文地质

3.1.5.1 含水层特征

区内地形地貌及地质结构控制了各类地下水的存条件和分布移规律。广大低山丘陵由各类坚硬岩石组成，这些刚性岩层或岩体在历次构造运动作用下，形成一系列构造形迹，在张性或张扭性断裂带上或断裂带两侧，岩石破碎，构造裂隙发育为地下水提供了蓄存空间和径流通道，这些部位常赋存较丰富的基岩构造裂隙水。此外，各类岩石中还广泛发育有深度不同的网状风化裂隙带，在适当的地形条件下赋存基岩风化裂隙水，一般为潜水，因其埋深复杂、富水性极不均匀，虽分布广泛供水意义却不大。肯河及其支流河谷堆积有厚度不同的粉质粘土、砂及砂砾石，赋存第四系松散岩类孔隙水水位埋藏浅，特别是倭肯河干流河谷含水层厚度大，富水性好，成为最有意义的可开采层位。低山丘陵与河谷平原之间，一般都存在山间台地，上覆更新统粉质粘土及淤泥质粉质粘土，含粉质土裂隙微孔限水，水量极贫乏一般不具有供水意义。总体看来，从山区到河谷平原，地下水赋存与分布的趋势是由埋藏条件复杂、分布不均、水量贫乏的基岩裂隙水，变为埋藏条件简单、分布相对稳定、富水性好的松散岩类孔隙水。综上所述，本区所赋存的地下水类型有：第四系松散岩类孔隙水、粉质粘土裂隙微孔隙潜水、基岩裂隙水。

(1) 第四系松散岩类孔隙潜水：第四系松散岩类孔隙潜水分布于倭肯河及其支流山间河谷中，含水层岩性为第四系全新统砂及砂砾石，含水层厚度及富水性差异较大，倭肯河及较大支谷下游含水层厚 1-12m，河谷中部厚，两侧薄，上覆 1-5m粉质粘土或粘土，水位埋深 3-11m，渗透系数 7-45m/d，倭肯河干流上游河谷单井涌水量为100-1000m³/d，下游河谷为1000-300m³/d，水化学类型为HCO₃-Ca：Na、HCO₃-Ca·Mg。支流河谷含水层厚度一般为 1-2m，局部含水层厚

度 3-5m，岩性为砂砾石、粗砂、碎石夹粉质土或粉质粘土夹框妙，分选不好，夹粘性土，渗透性差单井涌水量小于 $100\text{m}^3/\text{d}$ ，渗透系数一般为 $20-60\text{m}/\text{d}$ ，水位埋深 4-8m，局部大于10m。

(2) 粉质粘土裂隙微孔隙潜水：粉质粘土裂隙微孔隙潜水分布于山前台地。堆积物为上更新统哈尔滨组粉质粘土、黄土状粉质土及中更新统荒山组淤泥质粉质粘土、含砾粉质粘土。含水层厚15-22m。水位埋深一般6-10m，局部地段 15-20m，水位季节性变化明显，年变幅 3-10m。单井涌水量5-10m/d。

(3) 基岩裂隙水 ①茶岩风化裂隙水 茶岩风化裂隙水广泛分布于低山上陵区，含水层岩性为古生界浅变质碎屑岩、华力西晚期花岗岩风化带。风化带厚度一般为50-150m，强风化带厚25-70m，中风化带厚15-80m，其富水性与地形、降水、植被、风化带厚度有关，明显的垂直分带性，深度增加，风化裂隙发育程度小，富水性减弱。基岩风化裂隙水的富水性极不均匀，单井涌水量中等的(泉流量 $10-100\text{m}^3/\text{d}$)风化裂隙潜水分布在挠力河南侧七嘎里山-老黑背及泥鳅河两侧低山丘陵区。在汇水条件好的低洼处或缓坡地带泉流量一般为 $50-100\text{m}^3/\text{d}$ ，水位埋深7-15m；汇水条件不好，风化带薄的地段泉流量一般为 $10-50\text{m}^3/\text{d}$ ，水位埋深大于15m。②基岩构造裂隙水张性或张扭性断裂多沿倭肯河支流展布，断裂带内岩石破碎，裂隙彼此连通，赋存构造裂隙水，在汇水条件好的低洼处，断裂带富水性好，单井涌水量(降深10m)可达 $500-3000\text{m}^3/\text{d}$ 。

(4) 区域地下水补给、径流、排泄条件

河谷区孔隙潜水主要接受大气降水和汛期洪水入渗补给，此外，接受基岩裂隙水侧向径流补给，该区孔隙潜水径流迟缓，以向河流谷下游径流排泄为主，蒸发人工开采也是其排泄途径；山前台地区粉质粘土裂隙孔隙水接受大气降水及山区侧向径流补给，沿河谷方

向呈径流排泄；大气降水入渗是基岩裂隙水的唯一补给来源，基岩山区岩石风化裂隙发育，基岩裂隙水径流通畅，接受降水补给后，就地或经短暂径流以泉的形式排泄到河流中或以潜流形式补给河谷孔隙潜水。

（5）第四系砂砾石孔隙潜水

①水量丰富的砂砾石孔隙潜水(1000-3000t/d)分布在碾子河两侧，在含水层上部覆盖一层不连续的黑褐、棕黄、灰黄褐色粉质粘土地下水不具承压性质，只局部地段微显承压性质含水层由全新统和上更新统顽乡屯组黄褐、灰黄和灰红色冲积细砂、中细砂、中粗砂、含砾中粗砂和砂砾石组成。含水层从上游至下游和支流至主流逐渐增厚。颗粒从上游方向至下游方向逐渐变细，即由砂砾石渐变到含砾中粗砂，含砾中粗砂渐变到中细砂。上游地段虽然颗粒较粗，但含水层分选不好，泥质含量较多，故水量较下游地段小。单井涌水量 1000-1500t/d，矿化度0.16-0.28g/L，PH 值 6.20~7.90。水化学类型为重碳酸钙型水，局部地段为重碳酸钙镁或钠型水。②水量贫乏的砂砾石孔隙潜水(<100t/d)水量贫乏的砂砾石孔隙潜水分布于山间沟谷中。含水层由全新统松散的粗砂、砂砾石和碎石夹粉质粘土以及粉质粘土夹粗砂组成，厚度变化较大，一般1-2m，别沟谷厚3-5m，水位深不稳定，一般4-8m，个别大于10m。此区含水层薄，多夹泥质，渗透性不好，据民井抽水资料涌水量一般 22t/d。③粉质粘土裂隙微孔隙潜水粉质粘土裂隙微孔隙潜水分布于项目区山前台地。山前台地地形波状起伏，微向河谷倾斜，堆积物为上更新统哈尔滨组冲积、冰水堆积之黄褐、棕黄色粉质粘土和中更新统荒山组灰绿色淤泥质粉质粘土以及紫红、砖红色粉质粘土或含砾粉质粘土。含水层为粉质粘土和淤泥质粉质粘土，含水层厚一般为15.00-22.00m，底部均有一层紫红、砖红色粘土，含砾粉质岩土隔水层，厚5.0-7.0m。隔绝了与下伏基岩风化

裂隙水的水力联系，通过缓慢的渗流向河谷平原排泄。地下水季节性变化明显，水位变幅一般3-10m 局部地段10-20m，涌水量一般为5-10t/d，地下水埋深一般6-10m，局部地段15-20m 矿化度 0.3-0.4g/L，PH 值 6.0-7.0，水化学类型一般为重碳酸钙镁型水。④基岩风化裂隙水分布在评价区东西两侧的低山丘陵区，含水层岩性为白垩系上一下统猴石沟组、下统穆棱组及城子河组的风化碎屑岩。风化带厚度为 70-90m，其富水性与地形、降水及风化带厚度有关，具有明显的垂直分带性，即深度增加，风化裂隙发育程度变小富水性减弱，该区基岩风化裂隙水的富水性贫乏，覆盖物一般在 10-20m，植被不甚发育，地表径流通畅。大气降水易形成地表径流流走，而不易渗入，泉水流量小于10t/d，水化学类型为 $\text{HCO}_3\text{-Ca}$ 或 $\text{HCO}_3\text{Ca-Na}$ 型水。

3.1.6 社会经济概况

3.1.6.1 行政区划

七台河是一座因煤而生、缘煤而兴的新兴工业城市，1958年开发建设，1965年建特区，1970年设县级市，1983年晋升为省辖市。现辖桃山区、新兴区、茄子河区、七台河经济开发区及勃利县，共有17个乡镇（8乡9镇），5个街道办事处，45个直管社区和220个行政村。自1983年晋升为省辖市以来，经济社会快速健康发展，各项社会事业迅猛推进，城市基础设施日趋完善，大通道建设四通八达，已经成为黑龙江省东部地区具有较强辐射带动作用的区域城市。

3.1.6.2 人口

截至2020年末，全市户籍总人口76.97万人，比上年减少0.74万人，其中，男性38.97万人，占总人口的50.6%；女性38.0万人，占总人口49.4%。在户籍人口中，城镇人口47.64万人，占全市总人口的61.9%；乡村人口29.33万人，占全市总人口的38.1%。七台河市境内有汉、满、朝鲜、回、蒙古、藏、苗、壮、布依、侗、土家、白、高山、瑶、达斡尔、锡伯、鄂伦春、赫哲等多个民族。

3.1.7 环境保护工作概况

3.1.7.1 重大环境基础设施建设

“十三五”期间，全市累计投入30.9亿元用于环境修复治理，生态环境显著改善。桃山湖生态环保水利综合治理工程主体完工；倭肯河国控断面退出劣V类水体；完成第一污水处理厂扩容，建设了城乡结合部污水管网，污水日处理能力达到13.5万吨；境内3个国控断面全部实现达标；积极推进倭肯河抢肯断面水质自动监测站建设，预计2021年底完成建设投入使用。全市电力和除煤气公司以外的焦化企业全部按要求完成烟尘、脱硫等治理改造，实现了在线监控；争取省级专项资金，建成机动车遥感监测点位，并购置机动车尾气监测车，实现三级联网。

3.1.7.2 环境质量

“十三五”期间，主要污染物削减明显，生态环境质量总体持续改善。2020年全市水环境化学需氧量、氨氮浓度比2016年分别下降了27.87%、39.02%。大气环境呈改善趋势，二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物浓度分别比2016年下降了147.1%、12.64%、60.43%。2020年全市优良达标天数为331天，达标天数比例为91.2%，同比提高了0.8%，比2015年提高13.4%。PM_{2.5}平均浓度为33微克每立方米，同比下降3.0%，比2015年下降41.1%。PM₁₀平均浓度为57微克每立方米，同比下降9.6%，比2015年下降32.9%；重度及以上污染天数4天，比2015年下降71.4%。圆满超额完成蓝天保卫战目标任务。空气质量综合指数（AQI）同比改善幅度位于全省第四名。

3.2 敏感目标

敏感目标指地块周围可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及重要公共场所等。根据现场踏勘，结合区域卫星影像图，对该地块中心点为圆心，半径1km范围内敏感目标分析。地块周围1km范围内敏感目标有居民区、学校、地表水等，无水源保护区，本地块周边敏感目标的情况见表3.2-1及图5。

表 3.2-1 地块周边敏感目标情况表

序号	敏感目标	方位	与地块边界最近距离（m）
1	周边居民	W、WS	西侧紧邻居民、西南侧约110m



图5 1km范围内敏感目标示意图

3.3 地块及周边历史回顾

3.3.1 资料来源及可信性分析

本次调查通过收集资料和现场踏查的方法对地块的现状和历史进行调查。本次调查期间，对地块现状和历史资料主要来自历史卫星影像图和土地资料。历史遥感影像图为卫星航拍图，是客观真实存在的，本次收集2013-2021年之间的部分历史卫星图片，其能客观真实的反映该地块的历史，是有效的。土地资料主要来源于国土部门出具的国有征拨用地规划意见书，能够真实有效反应地块形状、面积，项目建设前土地类型，以及政府对该地块的规划布局要求，该地块未来的功能。

表 3.3-1 地块资料及可行性分析一览表

序号	资料类别		收集的资料	可信性分析	目的
1	本地	地块	2019-2021卫星图	可信	了解地块现状 地块是否存在可能的潜在污染源
			现场踏查	可信	

	块	现状	征拨用地规划意见书	可信	了解调查地块土地性质、面积
		地块历史	2013年卫星图	可信	了解地块土地历史使用情况本地块土地用途现为宅基地
			2015年卫星图	可信	
			2017年卫星图	可信	
			2019年卫星图	可信	
			2020年卫星图		
			2021年卫星图	可信	
征拨用地规划意见书					
2	周边地块	现状	2020年卫星图	可信	了解地块周边用地现状是否存在潜在污染源
			现场踏查	可信	
		历史	2013年卫星图	可信	了解地块周边用地历史情况明确地块周边是否存在潜在污染源
			2015年卫星图	可信	
			2017年卫星图	可信	
			2018年卫星图	可信	
			2019年卫星图	可信	
			2020年卫星图	可信	
		2021年卫星图	可信		

3.3.2 地块的现状和历史

本地块位于该项目选址位于七台河市金沙新区第四管理区,项目东侧为农田,南侧为原居民区、紧邻一处粮食仓库,再往南约500m是两处粮食晾晒场,西侧为管理区四队居民区,再向北为农田。占地面积为30900m²,建筑面积为4820m²。主要建设内容为新建宅基地根据现场勘查可知,七台河市金沙新区宅基地项目(四管理区宅基地)工程建设项目已建设完成,现有土地除绿化用地外,原有土地痕迹已灭失。

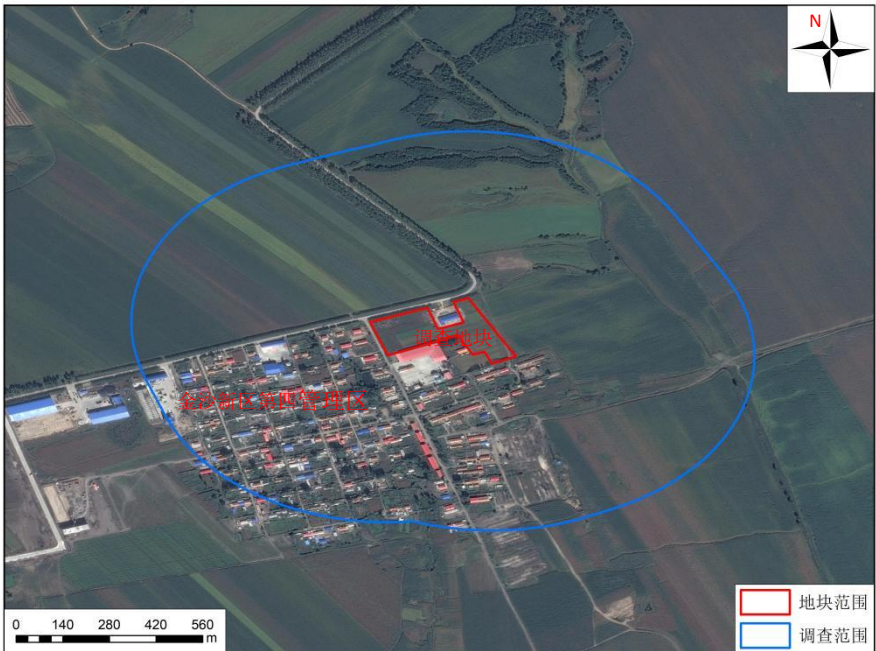
根据土地原有规划用途可知,该地块原规划为农业用地,通过访谈四管理区人员、自然资源局、生态环境局及周边常住居民,该地块地表附着植被已经清理,在本次开发之前为农田。根据该地块2013、2015、2017、2018、2019、2020、2021年的卫星图片可知,该地块于2019年开始已完成地本项目的建设。

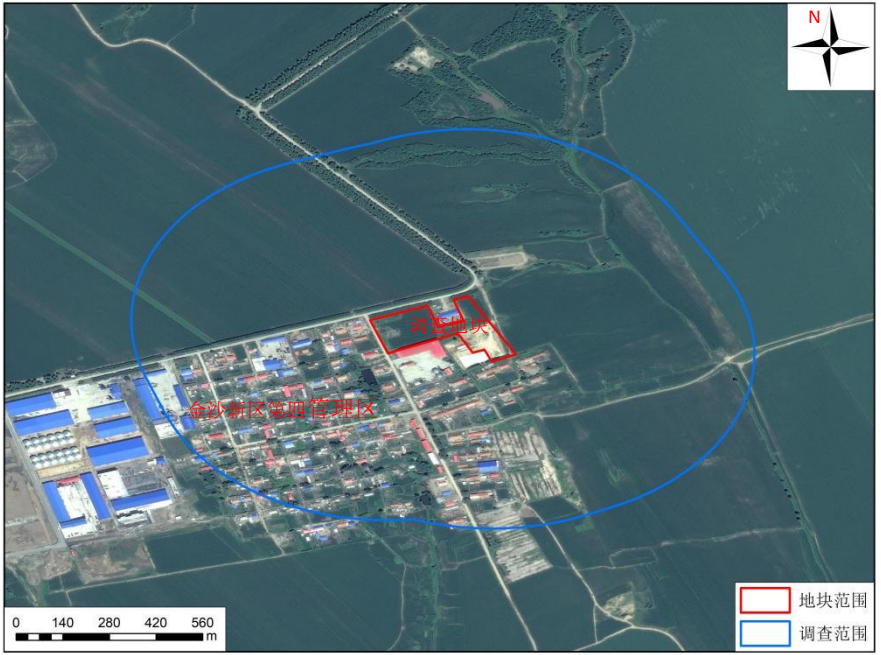

本次通过访谈四管理区工作人员及周边常住居民,通过访谈交叉印证,该地块在2015年之前土地现状一直为农业用地,不存在工业污染源。

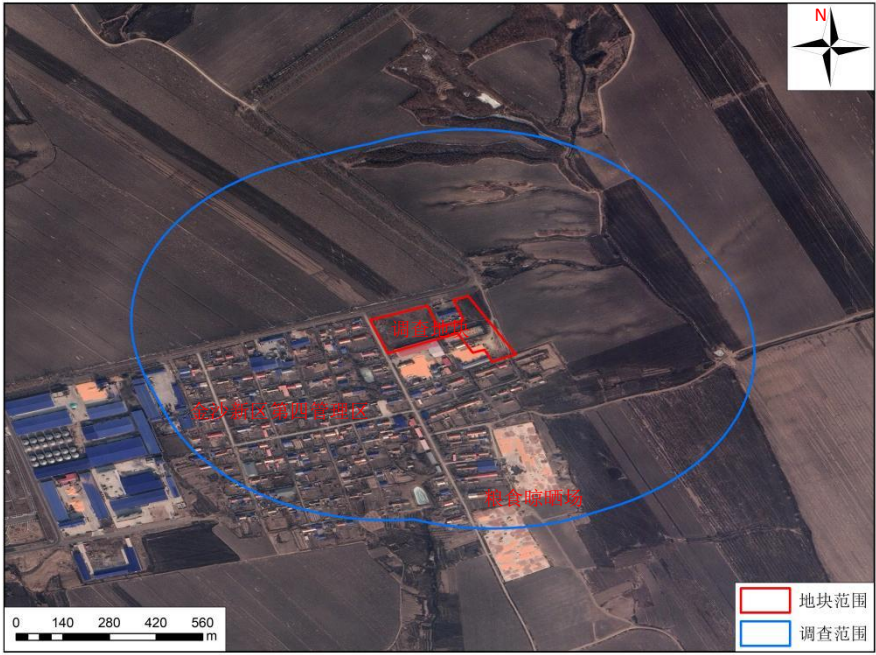
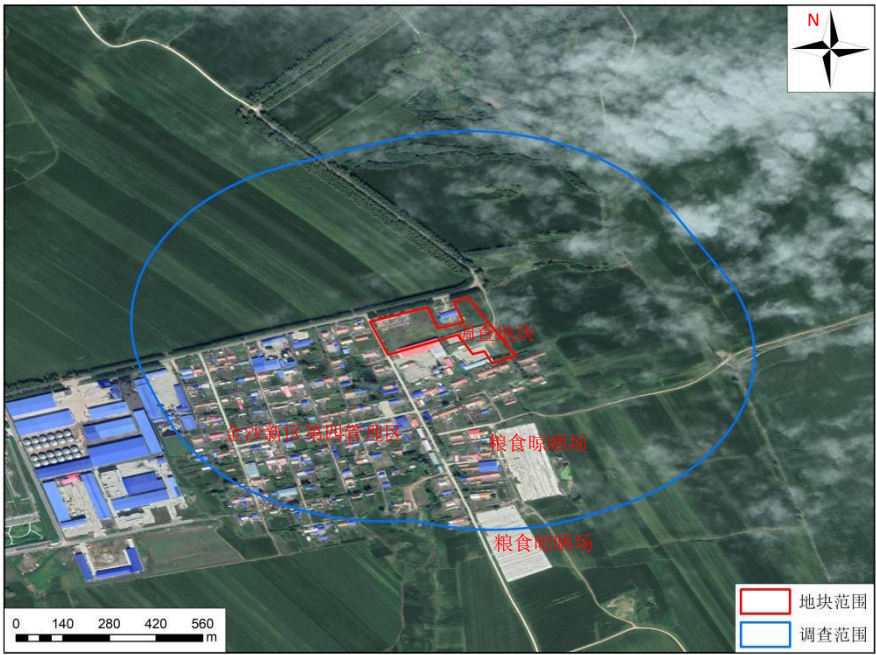
表 3.3-1 地块利用历史

序号	起（年）	止（年）	地块现状	备注
1	2013	2015	农用地	生态环境局、自然资源局、第四管理区、居民访谈结果原规划为农业用地
2	2015	2019		
3	2019	2020	四管理区宅基地	2015-2021年遥感影像图 建设用地批准书 现场勘查走访
4	2021	至今		

表 3.3-2 地块500米内利用历史

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2013年9月13日 地块遥感影像图	调查地块为农用地，地块内无其它建筑物。	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2015年7月16日	调查地块为农用地，地块内南侧为建设的粮食晾晒场地。	
2017年9月7日	调查地块为农用地，地块内无其它建筑物。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2019年3月3日	调查地块主要为农用地，在地块西北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒	
2019年8月3日	调查地块主要为农用地，在地块西北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2020年8月16日	调查地块在地块西北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。	
2021年10月24日	调查地块在地块东北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。	

3.3.3 相邻地块的使用现状和历史

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)要求，现场踏勘的重点包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储罐与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，

污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其他地表水体、废物堆放地、井等。

3.3.3.1 现场踏勘的范围

本次地块现场踏勘范围主要包括本地块内及围绕地块周边的环境，周围区域的确定界限以紧邻地块为主。

3.3.3.2 现场踏勘的主要内容

踏勘内容主要包括：地块的现状与历史情况，相邻地块的现状和历史情况，周围区域的现状与历史情况，区域的水文地质和地形的描述等。

3.3.3.3 地块周边环境现场踏勘

地块位于七台河市金沙新区第四管理区，结合踏勘该区域周围环境较好，主要以村屯和农村宅基地为主，周围无工业企业，并未发现污染痕迹。对地块内部现场探勘发现，地块作为农用地使用，调查范围内主要种植玉米等农作物。现场调查过程中，地块内未发现土壤存在明显颜色异常、油渍、异味等污染痕迹；地块内没有固体废物、垃圾及外来客土堆存或填埋等情况，不存在排污沟。本次现场踏勘根据地块实际情况形成踏勘记录详见表 3.3-3。

表 3.3-3 现场踏勘记录表

序号	内容	具体情况
1	踏勘时间	2002 年 5 月
2	踏勘范围	地块内：根据调查资料，地块内基本均为建设宅基地使用。 地块外：项目地块四周主要为农田和居民，存在 1 家粮库，2 处晾晒场。 地块四周情况：东侧、北侧为农田；西侧、南侧第四管理区居民区。
3	地块现状情况	地块现状：目前地块西北角已经建设，作为居住用宅基地使用。通过现场踏勘，未发现异常的污染痕迹，未闻到异常气味。不存在有毒有害物质的使用、处理、储存、处置痕迹。道路和公用设施：道路较发达，公共设施几乎无。
4	相邻地块的现状情况	着重对可能造成土壤和地下水污染的区域进行了踏勘，未发现异常的污染迹象，未闻到异常气味。
5	周围区域的现状情况	废弃和正在使用的各类井：未发现； 污水处理和排放系统：周边不存在污水处理厂等；地表水体、雨水排

		放和径流以及道路和公用设施，道路较发达，公共设施几乎无。
6	地质、水文地质和地形的描述	地形整体相对平坦。

通过对调查地块内部及周边相邻地块现场踏勘发现，地块内部及周边相邻区域未发现土壤颜色、气味等异常现象，也未出现工矿企业、规模化养殖场、危险废物及固废堆放与倾倒或填埋的迹象，现场踏勘得到的信息能有效印证历史卫星图片解译的信息。

3.3.4 相邻地块历史回顾

对该地块可以追溯的2013年至2021年期间，地块周边0.5公里范围内分析，该地块周边人为活动较为单一，以农田、住宅为主，2013年至2021年期间，周边地块没有相关开发利用活动发生，地块周边无对土壤及地下水产生影响的工业企业。具体情况如表2.2-2所示。通过对调查周边地块开发利用情况分析发现，周边地块主要为农业种植用地，分布的建构筑物主要为居民。

3.3.5 相邻地块现状

根据现场踏查情况，调查范围内主要为四管理区宅基地居民、农田和，地块周边无工业企业存在。本地块周边1000米范围内的敏感受体为地块南侧居民、地块西侧居民等。紧邻地块南侧为一处村民建设的粮食收储仓库，建设年代为2019年，再向南220米为两处粮食晾晒场。地块西侧约650米为粮库，建设年代2015年。



3.4 地块及周边历史回顾总结

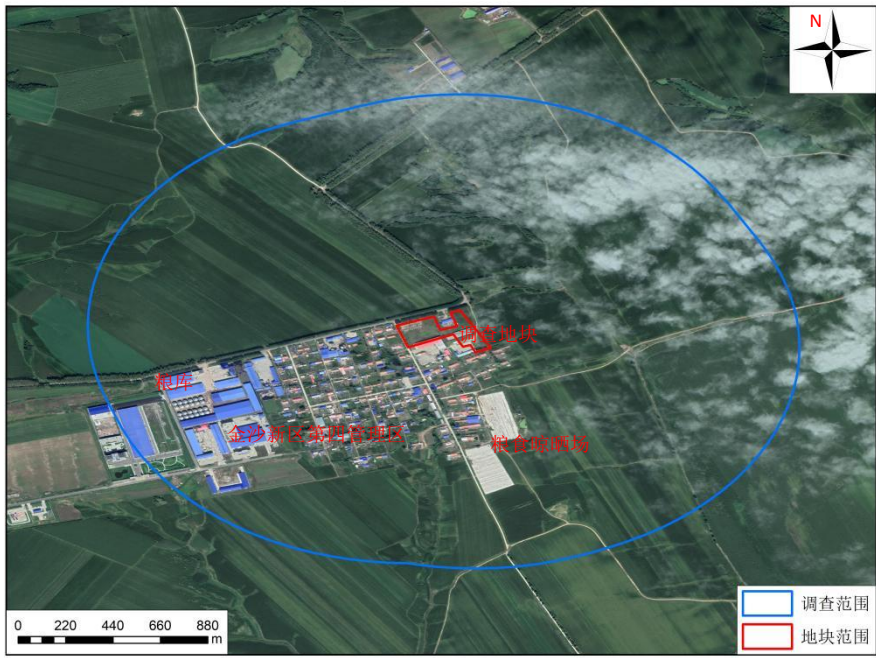

从地块内部及周边地块历史卫星图片分析可知，调查地块规划为农业用地，在本项目建设前为农用地。本次调查地块历史概况基本清晰，从遥感影像图来看，自2013年至今始终为金沙新区第四管理区使用，未有工业开发等可能污染场地的行为发生。

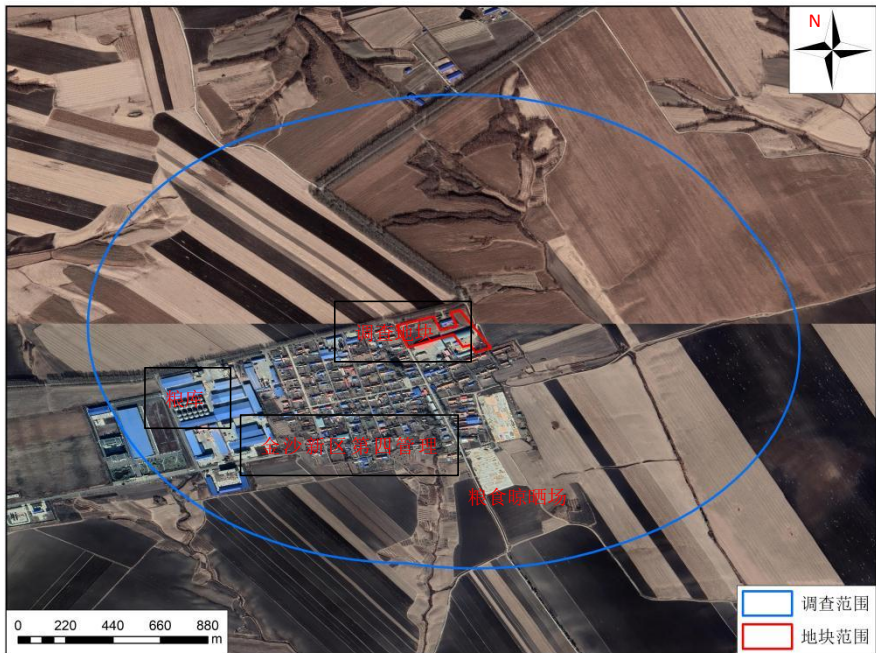
周边地块人类活动不活跃，无工业、矿产资源开发行为，地块周边主要为农业种植用地，分布的建构筑物主要为居民分布，周边无其他污染源的存在。

表 3.3-4 地块周边1公里内利用历史

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2013年9月13日 地块遥感影像图	调查地块为农用地， 地块内无其它建筑物。	
2015年7月16日	调查地块为农用地， 地块南侧建设粮食晾晒场地。	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2017年9月7日	<p>调查地块为农用地，地块南侧建设粮食晾晒场地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。</p>	
2018年4月3日	<p>调查地块为农用地，地块南侧建设粮食晾晒场地。被调地块查西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。</p>	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2019年8月3日	<p>调查地块主要为农用地，地块南侧建设粮食晾晒场地，在地块西北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。</p>	
2020年8月16日	<p>调查地块在地块南侧建设粮食晾晒场地，地块西北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场。</p>	

影像时间	地块概况	地块卫星照片
2021年10月24日	调查地块在地块南侧建设粮食晾晒场，地块东北角已经建设宅基地。被调查地块西侧约650米为粮库，向南约220米有两处粮食晾晒场	

通过对地块内部历史卫星图片分析可知，该地块内部不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等可能影响土壤和地下水环境质量的利用方式或事件发生。

4 资料分析

4.1 政府和权威机构资料收集和分析

收集的资料包括：

- （1）地块调查范围内影像图及各个历史阶段卫星影像图；
- （2）地块周边各个历史阶段卫星影像图；
- （3）本地块所处区域水文地质资料；

根据收集的资料分析可知，调查地块土地为金沙第四管理区宅基地用地，地块现状有少量住宅建设，大部分未开发建设。通过对《七台河市城市总体规划（2012-2030）》中规划查阅及分析，该地块现状符合用地规划。

4.2 地块资料收集和分析

目前建设项目已取得征拨土地规划意见书。通过对调查地块周边范围土地开发利用情况分析发现，在调查地块1km范围内，土地主要用于居住用地、农用地。周边民生活垃圾按户收集、集中转运城市垃圾填埋场，生活垃圾得到妥善处置，未发现垃圾堆积的情况出现。在现场踏勘过程中相邻地块未发现土壤颜色、气味等异常，也未发现有毒有害物质的使用和排放。通过现场访问地块使用人、周边居民等了解该地块情况的相关人员，了解了该地块的历史情况。从人员访谈结果分析，调查地块内部历史上不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等可能影响土壤和地下水的人为活动发生。

4.3 其它资料收集和分析

本项目主要收集卫星图片与现场图片。及现场利用连续多年不同季节500m及1000m范围内卫星图片，分析地块及周边土地利用情况，结合走访调查了地块内部及周边历史上是否存在可能影响土壤和地

下水的人为活动发生。通过分析确认地块及周边土地不涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与输送、危险废物堆放、固废堆放与倾倒、固废填埋等可能影响土壤和地下水的人为活动发生。

5 人员访谈

5.1 人员访谈情况

根据《建设用地区域土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）的相关要求，我公司调查人员于 2020 年 5 月进行了现场踏勘，并采取当面交流方式进行了人员访谈，受访者为政府管理人员、地块使用权人以及地块周边居民。访谈内容主要包括以下几个方面：

（1）块历史上是否涉及工矿用途、规模化养殖、有毒有害物质储存与运输。

（2）地块历史上企业运行的起止时间、主要产品、生产工艺、原辅材料、平面布置及污染防治措施等。

（3）地块历史上是否有工业废水排放沟渠或渗坑、地下输送管道或储存池。

（4）块历史上是否发生过化学品泄漏事故或其他环境污染事故。地块历史上是否有过危险废物堆放、固废堆放与倾倒及固废填埋等。

（5）地块是否开展过土壤或地下水环境调查监测工作。

本次人员访谈情况，主要包括七台河市新兴区生态环境分局、七台河市自然资源局金沙分局工作人员，金沙新区第四管理区工作人员、地块附近居民等，访谈人员基本情况见表 5.1-1，人员访谈统计表见表 5.1-2，访谈结果统计表见表 5.1-3。

表 5.1-1 访谈对象统计表

序号	姓名	电话	工作单位或与地块关系
1	杨迅	14704646423	第四管理区农工
2	张庆宝	15946429423	第四管理区农工周边居民
3	刘利田	18182760609	第四管理区四队职工
4	尹世礼	13946549269	第四管理区四队职工
5	刘旺生	13846443667	第四管理区四队职工
6	李仁步	13846473629	第四管理区农工
7	洪振春	13846468502	第四管理区农工
8	李继春	16604648505	七台河市自然资源局金沙分局
9	徐国彬	18746410225	第四管理区管周边居民
10	刘兴福	13846478959	第四管理区管理人员
11	张本宏	13384647789	七台河市新兴区生态环境分局

表5.1-2 访谈人员统计表

与该地块的关系	单位或住址	人员数量	访谈重点
生态环境监管部门	七台河市新兴区生态环境分局	1	历史是否发生过环境污染行为
土地管理部门	七台河市自然资源局金沙分局	1	原历史用途，是否发生变迁
第四管理区管	第四管理区	1	原历史用途，是否发生变迁历史是否发生过环境污染行为
周边居民	第四管理区管周边居民	8	原历史用途，是否发生变迁历史是否发生过环境污染行为

表5.1-3 访谈人员统计表

访谈内容	访谈结果		
	是	否	不确定
利用用途	地使用性质为农用地，土地现状宅基地，无变迁。		
历史上是否有其他工业企业存在	0	11	0
地块是否堆放外来土壤或固体废物	0	11	0
地块是发生过污染事故	0	11	0
地块周边饮用水井、地表水体等敏感用地	0	11	0
地块周边是否存在污染隐患	0	11	0
地块是否发生过其他情况	0	11	0

5.2 有毒有害物质的储存、使用和处置情况分析

根据现场踏勘和人员访谈情况，地块内未发现有有毒有害物质。地块历史上主要为农田，农田涉及的农药、化肥用量极少，对土壤环境影响较小；不涉及有毒、有害、易燃易爆物质，不涉及危化品，因此也无有毒有害物质的储存、使用和处置情况记录。

5.3 各类槽罐内的物质和泄漏评价

根据现场踏勘和人员访谈情况，地块现状为在建场地，未发现有槽罐堆放。地块上历史上不涉及槽罐堆放，因此不存在槽罐泄漏情况。

5.4 固体废物和危险废物的处理评价

根据现场踏勘和人员访谈情况，地块现状为宅基地，产生的垃圾等固体废物统一收集后按城市建设管理部门规定要求处置，由市环卫部门统一清运，不会对土壤造污染，此过程不产生危险废物。地块历史上均不产生危险废物，不会对土壤造成污染，也未存在其它可能造成土壤污染的情形。

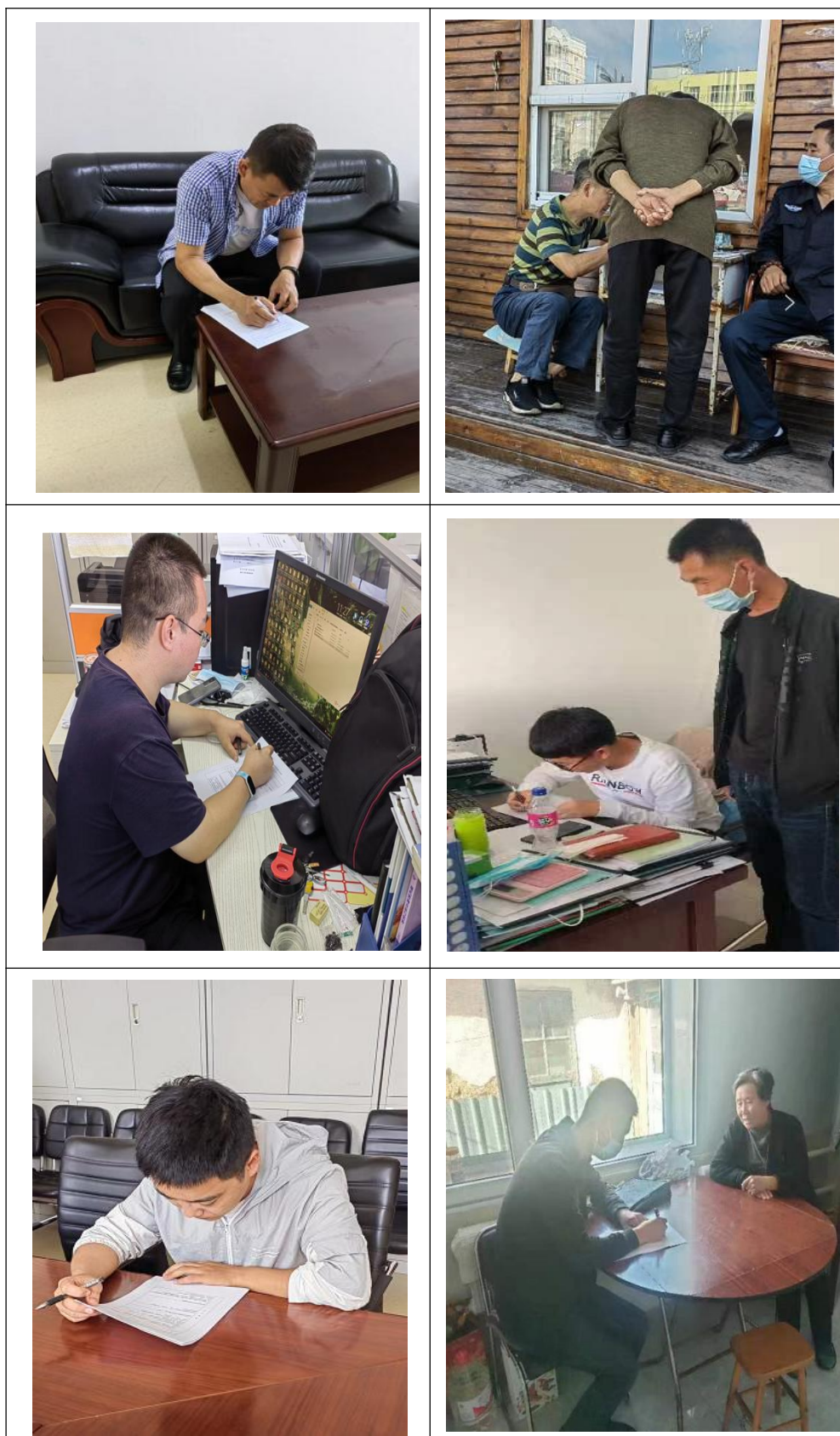


图 5.1-1 现场人员访谈



图 5.1-2 地块现场照片

5.5 管线、沟渠泄漏评价

根据现场踏勘和人员访谈情况，地块现状未发现管线、沟渠。

5.6 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，不涉及污染物迁移。

5.7 其它

根据现场踏勘和人员访谈情况，历史使用阶段中，地块内没有环境污染事故和投诉事件发生记录

5.7 结果分析

根据人员访谈结果可知，其反应的结果与资料收集分析结果基本一致，能够印证资料的真实性和准确性。通过走访，对于资料分析中存在的 uncertain 均给出了明确的结果，该地块在历史使用过程中基本清晰，历史使用过程中未发生过变迁。地块周边无工业污染事件发生，无规模化畜禽养殖和矿产资源开发等行为，不会对该地块发生污染。

6 地块污染识别分析及结论

6.1 地块内污染识别

通过对地块资料收集和分析、现场踏查和人员访谈可知，2018年起对该地块开始建设，至2019年建设完成，地块内无潜在污染源。

6.2 地块周边污染识别

通过对地块周边环境的资料进行收集分析、现场踏查和人员访谈可知，地块周边0.5公里范围内周边地块人类活动不活跃，无工业污染、矿产资源开发行为，地块周边主要为农业种植用地、居民住宅，分布的建构物主要为居民住宅，不存在可能对地块造成污染的潜在污染源存在。

6.3 第一阶段土壤环境调查总结

(1) 目前地块内已开始施工建房，因此本次调查属于补充调查。

(2) 该地块历史上农田的农药、化肥用量极少。

(3) 该地块历史上主要不涉及有毒、有害、易燃易爆物质，不涉及危化品，不涉及有毒有害物质储存与输送。

(4) 该地块历史上未有规模化养殖，从未发生过任何环境污染事故、周边空气及地下水也未发生过异常情况，地块周边历史上没有大气沉降类的大型企业。

(5) 该地块历史上无废弃物堆放及填埋情况、无明显污染源。

(6) 地块内未发现管道、沟渠或渗坑，没有污染痕迹，未闻到刺鼻气味。

(7) 地块历史上未发生过化学品泄漏事故或其他环境污染事故，未开展过土壤或地下水环境调查监测工作。

(8) 本次调查地块的相邻地块现状和历史上主要为道路、居民区、农田不涉及工业企业。

根据第一阶段地块内调查情况，地块用地性质为宅基地，地块内及地块周边不存在污染源，因此，无需开展第二阶段采样调查。

7 结论和建议

7.1 结论

本次调查地块位该项目选址位于七台河市金沙新区第四管理区，项目东侧为空地，南侧为原居民区，西侧为管理区内道路，北侧为空地。项目总投资170万元，占地面积为30900m²，建筑面积为4820m²。主要建设内容为农村宅基地建设。该项目符合城市规划。通过现场踏查、人员访谈可知，该地块及周边0.5公里范围内，当前和历史上均不存在可能的污染源，地块不属于污染地块，无需开展土壤环境详细调查和风险评估。

7.2 建议

建议在地块后续开发过程中，应对场地进行严格管理，防止外来污染物进入场地对土壤和地下水造成污染；加强环境管理，以免造成环境污染。

附件：1

《七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建设项目地质灾害危险性评估说明书》评审意见书

2015年4月20日，哈尔滨盛恒矿业勘查有限公司根据黑龙江省国土资源厅对建设项目地质灾害危险性评估报告评审工作的有关要求，从省国土资源厅确定的评审专家委员名单库中聘请专家对其完成的《七台河市金沙新区宅基地项目（三管理区宅基地）工程建设项目地质灾害危险性评估说明书》进行审查，审查会议在哈尔滨市召开，参加会议的有：审查专家（名单附后）、哈尔滨盛恒矿业勘查有限公司的该项目负责和说明书编写人员。评估说明书会前已送专家组成员审阅，会上，评估技术人员全面介绍了本次评估内容，审查专家就具体问题进行了询问和探讨，在取得共识的基础上，形成评审意见如下：

一、该评估工作充分收集利用了以往有关资料，开展了评估调查工作，取得丰富的资料，评估依据充分。达到了《地质灾害防治条例》、《国土资源部关于加强地质灾害危险性评估工作的通知》（国土资发[2004]69号）及《关于印发在地黑龙江省建设项目地质灾害危险性评估工作意见及技术要求的通知》（黑国土资发[2005]162号）的要求，为本次地质灾害危险性评估提供了科学依据。

二、拟建项目位于七台河市金沙新区，本工程主要进行房屋建设。规划用地面积3.07hm²。地理坐标：东经131°04'23"-131°04'37"，北纬45°52'20"-45°52'27"。建设项目位置拐点坐标清楚，该项目属较重要建设项目，地质环境复杂程度为简单，确定本次地质灾害危险性评估级别为三级评估正确。

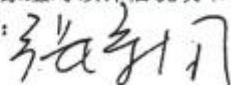
三、评估说明书阐明了建设项目工程概况，区域的气象水文、地形地貌、地层岩性、地质构造与区域稳定性、岩土体工程地质特征、水文地质条件，人类工程活动对地质环境的影响，为评估工作奠定了良好基础。

四、根据对评估区地质环境和地质灾害的调查，评估区不存在崩塌、滑坡、泥石流等突发性地质灾害，现状地质灾害为冻土冻融、水土侵蚀，危险性小。地质灾害危险性预测评估，该项目建设可能引发水土侵蚀地质灾害的发生。工程建设及运营后可能遭受的地质灾害为冻土冻融，采取工程措施易于防治，危险性小。地质灾害危险性综合评估将评估区确定为地质灾害危险性小区的结论正确，建设项目土地适宜性评估结果为适宜的结论正确。

五、报告针对评估区存在和可能发生的地质灾害，提出相应的防治措施及建议是可行的，是建设单位在工程建设中及建成后做好地质灾害防治的科学依据。

六、报告的文字简练，问题阐述清楚，结论明确，建议可行，附图、照片清晰实用。综上所述，评审专家组对该评估说明书评审通过。

评审专家组长：



二〇一五年四月二十日

附件：2

七台河市国土资源局

关于七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建设项目压覆矿产资源情况的说明

七台河市金沙新区管理委员会：

你单位报送的《关于确认七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建设项目压覆矿产资源情况的请示》及有关材料收悉，该建设项目用地位于七台河市金沙新区内，占地总面积3.07hm²。我局组织专家对哈尔滨盛恒矿业勘查有限公司编制的《七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程建设项目压覆矿产资源情况评估报告》进行了评审确认，评估范围坐标如：

拟建项目场地拐点坐标表

点号	X	Y
1	5081936.496	505704.426
2	5082035.719	505666.289
3	5082107.413	505872.564

4	5081929.587	505974.515
5	5081925.597	505955.521
6	5081900.389	505898.610
7	5081997.999	505851.189

80 坐标系

哈尔滨盛恒矿业勘查有限公司受七台河市金沙新区管理委员会委托，对该项目压覆煤炭资源进行评估，七台河市国土资源局组织专家对评估报告评审，意见如下：

1、评估报告中选用的资料依据为：

- (1) 《黑龙江省 2014 年底新标准储量数据库》资料；
- (2) 《七台河市金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）工程可行性研究报告》；
- (3) 《中华人民共和国矿产资源法》、中华人民共和国矿产资源法实施细则（1994 年 3 月 26 日国务院令第 152 号）黑龙江省矿产资源管理条例（1998 年 10 月 16 日省人大常委会第五次会议通过）；
- (4) 国土资源部关于规范建设项目压覆矿产资源审批工作的通知国土资发【2000】386 号；
- (5) 《黑龙江省建设（规划）项目压覆矿产资源审批管理暂行规定》黑国土资发【2007】71 号；
- (6) 《国土资源部关于进一步做好建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》国土资发【2010】137 号；

（7）《关于进一步明确建设项目压覆矿产资源管理的通知》黑国土资发【2014】15号；

（8）《关于加强建设项目压覆矿产资源管理的通知》黑国土资发【2013】122号；

（9）向国土资源主管部门查询、确认矿产资源分布及矿权设置情况，本项目野外实地调查工作成果及其他资料。

2、该项目建设用地的地层情况及周边矿产资源分布情况：

拟建区所处地貌单元为丘陵区。压覆区地层主要为中生界白垩系猴石沟组（k1h）地层，地层岩性为黄-灰绿色凝灰质粉砂岩、中粗砂岩、泥质粉砂岩组成。

建设用地所处范围内没有矿权设置。

3、评估单位具有丙级勘查资质，具备评估资格。该报告调查内容详实，依据充分，地层调查和文字说明清楚，评估方法正确。

4、结论：建设用地所处范围内没有矿权设置，现阶段尚未发现可供工业利用和开发的矿产资源。

本文件有效期至2017年5月5日。如在有效期内调整建设用地范围，应重新履行建设项目压覆矿产资源审批手续。



七台河市国土资源局

2015年5月5日印发

共印6份

附件：3

七台河市金沙新区管理委员会文件

七金区呈[2016]8号

签发人：王 洋

关于金沙新区第三、四管理区 宅基地以划拨形式供给土地的请示

市国土局：

为推进金沙新区美丽乡村建设，按照城乡一体化规划要求撤屯并村，及解决莲花水库移民、管理区无住房人员及场部地区少部分动迁居民安置问题住房需求，我区已办理完成第三、四管理区新增宅基地建设农转用审批手续，总占地面积 4.33 公顷，计划安置 85 户。由于该用地为国有建设用地属农场宅基地性质，请国土局在居民办理用地手续时以划拨形式供给土地。

专此请示，恳请批复。



附件：4

七台河市金沙新区环境保护局文件

七金环函〔2015〕4号

关于金沙新区宅基地（四管理区宅基地）项目 环境影响登记表的批复

七台河市金沙新区管理委员会：

你报送的《金沙新区宅基地（四管理区宅基地）项目环境影响登记表》（以下简称“登记表”）收悉。经审查研究，现对登记表批复如下：

一、该项目拟选址位于七台河市金沙新区第四管理区，项目东侧为空地，南侧为原居民区，西侧为管理区内道路，北侧为空地。本项目是新建项目，项目总投资170万元，占地面积为30900m²，建筑面积为4820m²。主要建设内容为新建农村宅基地。项目建成后居民生活污水进入蓄水池；采用太阳能取暖。该项目符合城市规划，我局原则同意该项目按照《登记表》和本批复所列的建设地点、建设规模和采取的环境保护措施等进行建设。

二、项目建设和运行中应注意做好以下工作：

（一）施工期：

加强施工期的环境管理工作，防止施工扬尘、噪声扰民、建筑垃圾随地堆放和生活污水外排。

1、扬尘控制措施

1、扬尘控制措施

建筑工地四周围栏必须齐全，并封闭施工现场严格控制扬尘污染；运输车辆运输原料及弃土时，需加盖苫布减速慢行；施工场地必须进行硬化处理，条件允许应采取混凝土地坪；建筑工地必须使用预拌混凝土，禁止现场搅拌；建立洒水清扫制度，指定专人负责洒水和清扫工作；建筑材料摆放在固定封闭堆放场，防治粉尘污染和二次扬尘；施工现场必须设立垃圾站，并及时回收、清运垃圾及工程废土；高处工程垃圾应用容器垂直清运，严禁凌空抛撒及乱倒乱卸。

2、噪声控制措施

选用低噪声施工设备，高噪声机械设备应封闭使用；施工厂界噪声要满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）中规定的标准限值要求；工地夜间在22:00—6:00时段内不施工，防止噪声扰民。

3、固废污染防治措施

施工单位必须向有关部门提出申请，按规定办理好弃渣土排放的手续，获得批准后方可在指定的受纳地点弃土，禁止随地堆放或堆放在桃山水库岸边；施工人员产生的生活垃圾可设置固定垃圾箱堆放，定期由环卫部门统一清运处理，不得随意丢弃。

4、废水污染防治措施

施工废水通过沉淀池收集处理后，回用施工不外排；生活污水通过搭建临时防渗旱厕，定期由环卫部门清掏。

5、生态保护措施

在有植被处施工时，将表土和深土分别堆放，施工完成后分层回填并恢复地貌；在道路处施工时，渣土应及时清运，完工后恢复道路两侧绿地。

6、拆迁防治措施

对有回收利用价值的废料、废工具和设备需及时回收指定存放场所；对于可用于回填的弃土、建筑废料需就地回填；无利用价值的建筑垃圾集中收集，统一送至垃圾填埋场进行卫生填埋。

（二）营运期：

1、废水防治措施

职工和居民生活污水经化粪池暂存、沉淀、发酵处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入城市下水管网，最终进入市污水处理厂集中处理。

2、废气防治措施

取暖热源接入市政集中供热管网或采用太阳能、电等清洁能源供热，禁止建设燃煤供热锅炉；商服用户需使用清洁燃料，并设置独立于居民烟道之外的内壁式专用烟道。

3、噪声污染防治措施

车辆进出停车场过程中产生的交通噪声，通过减速缓行、绿化降噪和禁鸣喇叭等措施，可使厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区限值要求。

4、固体废物防治措施

职工和居民生活垃圾经统一收集后，定期由当地环卫部门及时清运至城市垃圾处理场进行卫生填埋。

5、生态保护防治措施

公寓道路两侧和空闲场地周围进行合理绿化。

三、加强施工期和营运期的环境保护管理工作，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。工程竣工后需办理环境保护验收手续，合格后，方可投入使用。

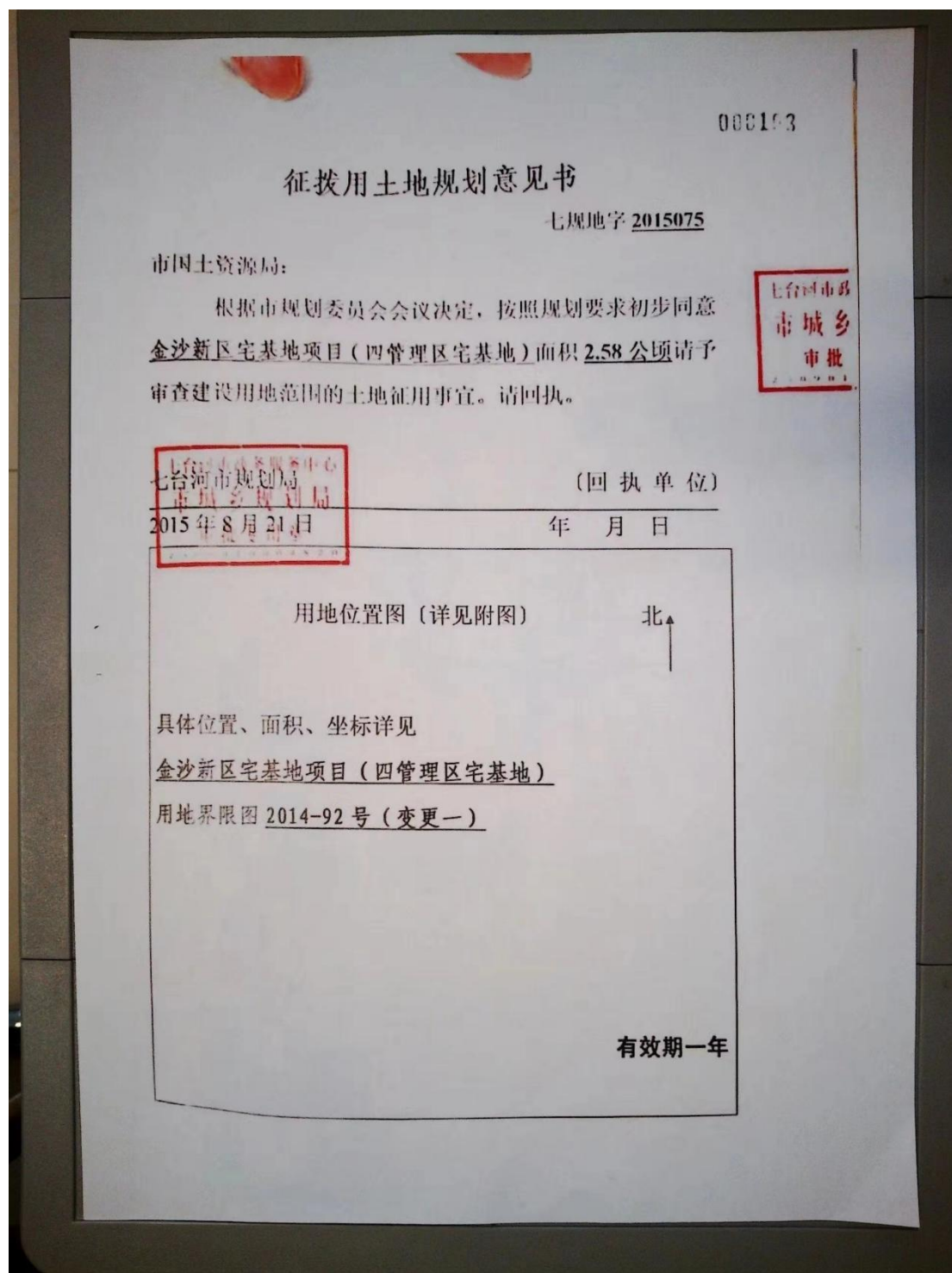
四、由金沙新区环保局监察支队负责该项目的环境监督管理工作。请你单位在接到本批复文件之日起，接受其监督管理。

七台河市金沙新区环保局

2015年8月3日

七台河市金沙新区环保局办公室 2015年8月3日印发

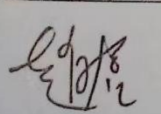
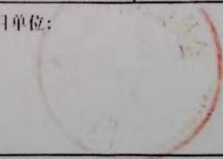
附件：5



000008

发改委项目审批表

编号:七发改核准20150055

	企业名称	七台河市金沙新区管理委员会		
	法定代表人	王洋		
	项目名称	金沙新区宅基地项目（四管理区宅基地）		
	建设性质	新建		
	项目建设地址	金沙新区第四管理区		
	建设规模及主要建设内容	项目占地面积2.69公顷，安置53户。		
	项目建设起止年限	2015年7月——2017年10月		
	项目总投资	总投资	170	万元
	其中：土建投资			万元
	设备投资			万元
	资金来源	项目资本金	170	万元
		银行贷款		万元
		其它投资		万元
	项目负责人	赵君	联系电话	0464-820004
项目基本情况	项目法人代表:	 2015年8月6日		项目单位:
				 2015年8月6日
发改委审批意见	经审查，符合固定资产投资审批条件，请抓紧组织实施，尽快落实环评、安评等相关手续，争取早日发挥更大的社会效益和经济效益。 （本确认书有效期2年）			
	市 发 改 委 审 批 专 用 章		2015年8月6日	

附件：6

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	杨国	职业	姨2
访谈日期	2022.5.27	联系电话	14704646423
工作单位或住址	七台河市金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7..周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区，距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米大豆、		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	张庆宝	职业	农工
访谈日期	2022.5.27	联系电话	15946429423
工作单位或住址	七台河市金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 <input checked="" type="checkbox"/> 是		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是 居民区、农田 距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是 玉米、大豆		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	刘利田	职业	农工
访谈日期	2022.5.28	联系电话	18182760609
工作单位或住址	七台河市金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是 居民区农田，距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是 玉米、大豆		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	尹礼	职业	农工
访谈日期	2022.5.27	联系电话	13946579296
工作单位或住址	七台河市金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是 居民区农田。 距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是 玉米、大豆。		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	刘江华	职业	农民
访谈日期	2022年5月28	联系电话	13846003667
工作单位或住址	金沙新区第四管理区		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边0.5km范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区、农田，距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米。		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	李仁步	职业	农工
访谈日期		联系电话	13846473629
工作单位或住址	金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是 居民区 离相邻。 若有农田，种植农作物种类是 玉米、大豆		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	高松吉	职业	农工
访谈日期		联系电话	13846668502
工作单位或住址	金沙新区四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区，距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米、大豆。		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	李进春	职业	管理人员
访谈日期	2022年5.27.	联系电话	16604648515.
工作单位或住址	七台河市自然资源局金沙分局.		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区农田，距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米、		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	徐同彬	职业	居民
访谈日期	2022.5.27	联系电话	18746410225
工作单位或住址	七台河市金沙新区第四管理区四队		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地,何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区 湖 距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米大豆		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	刘兴福	职业	管理员
访谈日期	2022年5月28日	联系电话	13846478959
工作单位或住址	金沙新区第四管理区		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是 居民区 距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是 玉米		

地块土壤污染状况调查人员访谈表

姓名	張本宏	职业	管理人员
访谈日期	2022.5.27	联系电话	13384647789
工作单位或住址	七台河市新兴区生态环境局		
调查内容	1.被访谈人员与地块的关系 受访对象类型： <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 园区周边区域工作人员或居民 其它：		
	2.地块使用情况的历史沿革 历史上是否有其他工业企业存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，企业名称是什么？起止时间是 年 年至 年。 是否是农业用地，何种用途：		
	3.地块是否地方堆存过工业固废、生活垃圾、或其他固体废物， <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定		
	4.地块是否堆存过外来土壤 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	5.地块是发生过污染事故： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是何种污染事故：		
	6.地块周边是否存在污染隐患 无		
	7.周边 0.5km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是，敏感用地类型是居民区农田 距离相邻。 若有农田，种植农作物种类是玉米大豆。		