

唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域 压覆矿产资源情况调查报告

报告提交单位：唐山高新技术产业开发区行政服务中心

报告编制单位：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

报告提交日期：二〇二一年八月

唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域 压覆矿产资源情况调查报告

董 事 长： 王长科

总 经 理： 王治国

总 工 程 师： 孙会哲

报 告 审 定： 张卫良

报 告 审 核： 石步星

项 目 负 责： 何 维

技 术 负 责： 何 维

提交时间：2021 年 8 月

目 录

前 言	1
第一章 概况.....	1
1.1、建设项目概况.....	1
1.1.1 建设项目的由来	1
1.1.2 建设项目单位主管和有关部门审批文件	2
1.1.3 建设项目的用地布局规划	2
1.1.4 项目用地范围、坐标	2
1.2、目的任务.....	8
1.2.1 目的.....	8
1.2.2 任务.....	8
1.3 建设项目所在地概况	9
1.3.1 位置交通.....	9
1.3.2 自然地理.....	9
1.3.3 地形地貌.....	12
1.4 建设项目用地及周边地区以往地质工作.....	15
1.5、建设项目用地调查范围矿业权设置情况	16
1.6、本次调查情况简述	18
1.6.1 调查工作起止时间、工作范围及投入主要工作量.....	18
1.6.2 调查依据.....	18
1.6.3 调查工作方法 & 质量评述	19
1.6.4 调查工作取得的主要成果	19
第二章 工作区地质概况.....	20
2.1 区域地质背景	20

2.2 地层岩性.....	22
第三章 结论.....	27

附 件 目 录

1. 委托书
2. 编写单位承诺书
3. 编写人承诺书
4. 河北省人民政府《关于同意正式设立省级河北唐山空港城临空经济开发区的批复》
5. 唐山高新区行政审批局《关于京唐智慧港起步区 5 平方公里区域的说明》
6. 压覆矿产资源查询报告

前 言

受唐山高新技术产业开发区行政服务中心的委托，中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司对唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域压覆矿产资源情况进行调查，并编制压覆矿产资源情况报告。

第一章 概况

1.1、建设项目概况

1.1.1 建设项目的由来

河北唐山空港临空经济开发区规划面积 5 平方公里，其中允许建设区 3.96 平方公里，有条件建设区 104 平方公里，四至范围：冬至乡良种场，南至崔家电，西至高庄，北至黄花港。2016 年 6 月 14 日取得《河北省人民政府关于同意正式设立省级河北唐山空港城临空经济开发区的批复》（冀政字 12016]21 号），该批复要求我市要加强开发区管理，突出改革和发展主题，着力推进供给侧结构性改革，着力破除体制机制障碍，着力破解要素制约，着力实施创新驱动，着力优化营商环境，努力把开发区打造成为全省新兴产业的聚集区，创新驱动的策源地、改革开放的桥头堡、经济发展的增长极。

2018 年，按照京津冀一体化协调发展的工作要求，同时，随着该区域城市高铁的建设，为强化该区域“非首都功能”的招商作用，高新区管委会改称该区域为“京唐智慧港”，同时，于 2020 年完成《唐山高新区京唐智慧港总体规划环境影响报告书》。此次，唐山高新技术产业开发区行政服务中心委托我单位的唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域即河北唐山空港临空经济开发区 5 平方公里。

因此，唐山高新技术产业开发区行政服务中心新建唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域。

1.1.2 建设项目单位主管和有关部门审批文件

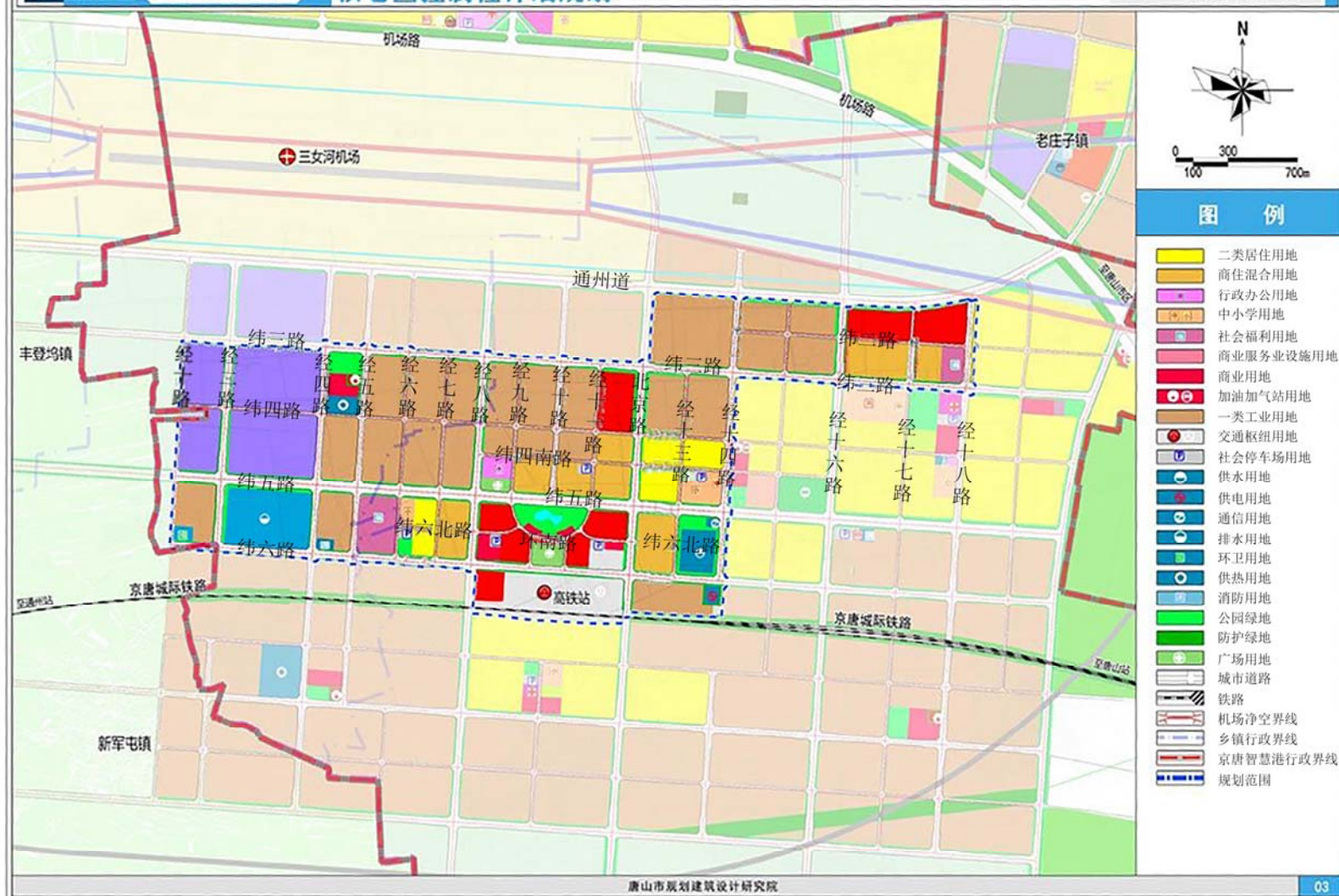
唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域建设单位为唐山高新技术产业开发区行政服务中心，目前该项目已得到河北省人民政府、唐山高新技术产业开发区行政审批局等相关部门的同意。

1.1.3 建设项目的用地布局规划

区域评估范围总用地面积 5083072.45 m² (7624.61 亩)，调查区域内规划的地块用地性质有：二类居住用地、商业用地、行政办公用地、一类工业用地、公园绿地、商业服务业设施用地、供水用地等，整体用地性质属于城市和村镇规划区（用地布局规划图见图 1-1）。

1.1.4 项目用地范围、坐标

本区域项目用地范围为不规则形状，东南-西北最长约 4546m，东北-西南最宽约 1911m，中心地理坐标东经：118° 1' 2.16"，北纬：39° 42' 10.38"。场地拐点坐标(2000 坐标系)见表 1-1。



用地拐点坐标一览表(2000 坐标系)

表 1-1

序号	X (m)	Y (m)	序号	X (m)	Y (m)
J1	4397390.55	456405.51	J27	4397359.01	457715.79
J2	4397382.37	456529.24	J28	4397357.95	457731.75
J3	4397377.07	456563.96	J29	4397342.00	457745.73
J4	4397371.13	456653.77	J30	4397325.56	457994.19
J5	4397355.17	456667.74	J31	4397326.25	458029.31
J6	4397352.13	456713.64	J32	4397320.31	458119.11
J7	4397366.11	456729.60	J33	4397334.28	458135.07
J8	4397360.17	456819.40	J34	4397331.25	458180.97
J9	4397360.86	456854.53	J35	4397315.29	458194.95
J10	4397355.53	456934.98	J36	4397309.35	458284.75
J11	4397339.58	456948.95	J37	4397304.05	458319.47
J12	4397338.52	456964.92	J38	4397295.40	458450.30
J13	4397352.50	456980.88	J39	4397296.08	458485.31
J14	4397339.91	457125.74	J40	4397290.80	458565.14
J15	4397334.63	457205.56	J41	4397304.78	458581.09
J16	4397380.53	457208.60	J42	4397302.56	458617.03
J17	4397394.51	457224.56	J43	4397286.73	458631.01
J18	4397391.80	457265.47	J44	4397282.13	458710.88
J19	4397375.84	457279.45	J45	4397277.13	458745.42
J20	4397364.86	457445.58	J46	4397267.95	458904.90
J21	4397378.83	457461.54	J47	4397268.93	458940.01
J22	4397376.46	457497.46	J48	4397263.75	459029.86
J23	4397360.50	457511.44	J49	4397278.05	459045.84
J24	4397355.22	457591.26	J50	4397275.01	459091.74
J25	4397349.92	457625.99	J51	4397364.82	459097.68
J26	4397345.03	457699.83	J52	4397399.94	459097.00

序号	X(m)	Y(m)	序号	X(m)	Y(m)
J53	4397529.43	459105.56	J80	4397247.36	460949.29
J54	4397564.15	459110.87	J81	4397222.22	460950.64
J55	4397653.96	459116.81	J82	4397152.37	460946.02
J56	4397667.93	459132.76	J83	4397136.41	460960.00
J57	4397638.46	459578.29	J84	4397090.51	460956.96
J58	4397622.51	459592.27	J85	4397076.53	460941.00
J59	4397620.13	459628.19	J86	4397079.24	460900.09
J60	4397634.11	459644.15	J87	4397095.20	460886.11
J61	4397598.46	460183.04	J88	4397100.48	460806.29
J62	4397582.51	460197.02	J89	4397105.78	460771.56
J63	4397579.47	460242.92	J90	4397115.95	460617.86
J64	4397593.45	460258.88	J91	4397101.97	460601.91
J65	4397581.33	460442.13	J92	4397103.02	460585.94
J66	4397579.14	460602.51	J93	4397118.98	460571.96
J67	4397564.85	460616.49	J94	4397133.42	460353.75
J68	4397565.38	460632.56	J95	4397132.73	460318.62
J69	4397581.65	460648.86	J96	4397138.67	460228.82
J70	4397625.63	460921.94	J97	4397124.69	460212.86
J71	4397625.63	460921.93	J98	4397127.73	460166.96
J72	4397614.35	460935.49	J99	4397143.69	460152.99
J73	4397626.14	460977.35	J100	4397149.63	460063.18
J74	4397556.29	460972.73	J101	4397154.93	460028.46
J75	4397531.36	460968.08	J102	4397174.74	459729.01
J76	4397379.57	460958.04	J103	4397174.05	459693.89
J77	4397363.61	460972.02	J104	4397179.33	459614.07
J78	4397347.65	460970.96	J105	4397165.36	459598.11
J79	4397333.67	460955.00	J106	4397095.51	459593.49

序号	X(m)	Y(m)	序号	X(m)	Y(m)
J107	4397070.76	459588.85	J134	4395815.02	459242.61
J108	4396837.27	459573.40	J135	4395821.75	459142.85
J109	4396821.31	459587.38	J136	4395828.19	459043.05
J110	4396805.35	459586.32	J137	4395833.75	458993.41
J111	4396791.37	459570.37	J138	4395801.24	458991.26
J112	4396663.73	459561.92	J139	4395803.88	458951.34
J113	4396647.77	459575.90	J140	4395769.63	458949.08
J114	4396631.81	459574.84	J141	4395769.64	458939.40
J115	4396617.83	459558.89	J142	4395767.81	458838.91
J116	4396542.99	459553.94	J143	4395767.33	458788.78
J117	4396517.85	459555.28	J144	4395768.75	458738.78
J118	4396448.00	459550.66	J145	4395778.30	458589.11
J119	4396432.05	459564.64	J146	4395783.84	458489.25
J120	4396372.18	459560.68	J147	4395787.06	458439.36
J121	4396358.20	459544.72	J148	4395791.38	458389.40
J122	4396288.35	459540.10	J149	4395797.69	458339.83
J123	4396263.61	459535.46	J150	4395811.60	458240.52
J124	4396140.26	459527.30	J151	4395820.83	458140.90
J125	4396115.12	459528.64	J152	4395824.31	458078.29
J126	4396045.27	459524.02	J153	4395900.78	458083.35
J127	4396029.32	459538.00	J154	4395938.96	458085.87
J128	4395983.42	459534.96	J155	4395973.68	458091.17
J129	4395969.44	459519.01	J156	4396063.49	458097.11
J130	4395899.59	459514.39	J157	4396066.52	458051.21
J131	4395874.84	459509.74	J158	4396082.48	458037.24
J132	4395802.14	459504.94	J159	4396088.42	457947.43
J133	4395810.52	459334.25	J160	4396093.72	457912.71

序号	X (m)	Y (m)	序号	X (m)	Y (m)
J161	4396118.08	457544.51	J172	4396153.29	457012.18
J162	4396117.39	457509.39	J173	4396197.64	456341.64
J163	4396122.67	457429.57	J174	4396568.44	456366.16
J164	4396108.70	457413.61	J175	4396584.40	456352.19
J165	4396111.07	457377.69	J176	4396644.27	456356.15
J166	4396127.03	457363.71	J177	4396658.24	456372.10
J167	4396138.02	457197.57	J178	4396938.89	456390.67
J168	4396124.04	457181.61	J179	4396941.01	456553.60
J169	4396126.75	457140.70	J180	4397004.56	456556.06
J170	4396142.70	457126.73	J181	4396993.00	456394.24
J171	4396147.98	457046.90	J182	4397374.60	456419.48

1.2、目的任务

1.2.1 目的

依据河北省国土资源厅《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》(冀国土资发【2011】41号)、河北省国土资源厅《河北省国土资源厅关于建设项目压覆矿产资源审批有关事项》(冀国土资发【2012】46号)的有关要求,为了有效保护和合理利用矿产资源,避免建设项目压覆或尽量减少压覆矿产资源,统筹兼顾矿产资源保护和项目建设,促进项目合理选址,为政府决策提供资料依据;受唐山高新技术产业开发区行政服务中心的委托我公司对唐山高新区京唐智慧港起步区5平方公里区域外扩300m范围内矿产资源进行调查,到省国土资源利用规划院查询有无涉及的矿产地、有无探矿权、采矿权设置,有无被压覆的已查明的矿产资源等情况,并提交压覆矿产资源调查报告,为建设项目申请压覆矿产资源审批提供依据。

1.2.2 任务

1. 调查项目建设用地调查范围及周边区域内地质、矿产及自然地理概况;
2. 通过全面的调查和搜集项目建设用地调查范围区域内的地质、矿产资料,了解区域地质特征、成矿条件和已查明的矿产资源情况;
3. 调查项目建设用地调查范围内地质、矿产情况,查明拟建项目调查范围内矿业权设置及矿产地情况,矿产资源开采情况及矿产资源总体规划情况;
4. 查明项目建设用地及调查范围内压覆矿产资源情况,查明压覆的矿种、位置、范围,估算压覆的矿产资源储量,并对被压覆的矿产资源进行初步的经济分析论证。
5. 提交《唐山高新区京唐智慧港起步区5平方公里区域压覆矿产资源情况调查报告》。

1.3 建设项目所在地概况

1.3.1 位置交通

调查区域位于唐山市丰润区京唐城际铁路以北、通州路以南、经十八路以西，地块中心东距长深高速入口 3.7km，交通十分便利（交通位置图见图 1-2）。



图 1-2 交通位置示意图

1.3.2 自然地理

调查区所在唐山市丰润区，气候属暖温带半湿润季风型大陆性气候区，四季分明，具有春季干燥多风，夏季炎热多雨，秋季昼暖夜凉，冬季寒冷少雪的特点。年平均气温 10.8℃，一月最冷月平均气温为-6.3℃，7月最热月平均气温为 25.4℃，气温平均差为 31.7℃。无霜期 185d，日照时数 2693h，日照百分率 61%。水面蒸发量 980mm，陆面蒸发量 550.4mm。据 1956—2010 年降水量统计，评价区范围内多年平均降水量 637.6mm。最小降雨量 287.3mm

(2002 年), 最大降水量 957.9mm (1967 年), 80%的降水量集中在 6~9 月, 一般 10 月下旬出现霜冻, 全年无霜期 176~194 天, 本区季节性最大冻土深度 0.80m。

流经调查区附近的河流主要为陡河、还乡河、沙河、蓟运河、滦河、溯河、小青龙河、蓟运河、泥河等。受地形和构造的控制, 其流向为由北向南、西南及东南方向。径流量较大的河流自西向东依次为还乡河、陡河、沙河。

陡河: 属滦河水系, 位于调查区东南约 16.0km 处, 陡河发源于燕山南麓丰润、滦县、迁安市境内, 流经开平区、市区于王盼庄纳石榴河, 经丰南区的稻地、宣庄、柳树圈、戟门、于涧河注入渤海。全长 108 公里, 流域面积 1340 平方公里, 陡河水库以上为山区丘陵地带, 陡河水库以下地势平缓, 丰南区柳树圈以下为草泊水库及滨海洼地。河道多为壤土、粘土、河床稳定。流域平均降水量 633 毫米, 平均径流量 0.82 亿立方米。1976 年震后进行了恢复治理。从开平区冶里至丰南区涧河防潮闸全长 71 公里。其中陡河水库至侯边庄为唐山市区段, 侯边庄至入海口为丰南区段。市区段: 陡河市区段全长 27 公里, 该段河道建有建华桥和胜利桥两座橡胶坝和新华节制闸, 有李各庄河和龙王庙河两条市区泄洪支流汇入。河道下游有石榴河和丰收河、幸福河三条排沥河道汇入, 路南区曹庄子村南丰收河汇入处建有曹庄子分洪区。震后恢复治理中, 河道挖深大部分没有达到设计要求, 1985 年市委、市政府批准市区段 22 公里河道进行清挖; 1992 年市委、市政府批准再次对河北桥至胜利桥市区段 11 公里进行综合治理, 1996 年竣工, 防洪标准达到百年一遇, 行洪能力 600 立方米每秒。丰南区段: 全长 44 公里, 其中, 防潮闸至入海口

长 3 公里。1976 年唐山大地震后，陡河丰南区段进行了全面的恢复和扩建整治，草泊水库以上河道行洪能力为 600 立方米/秒，相当于 100 年一遇标准，草泊水库以下至防潮闸设计行洪能力 267 立方米/秒，相当于 10 年一遇标准。

还乡河：属潮白蓟运河水系，位于调查区西向约 16.0km 处，发源于迁西县董庄子，上游修有邱庄水库，河流流经丰润区中西部，于宁河汇入蓟运河，多年平均径流量为 2.11 亿 m^3/a 。

沙河：属滦河水系，位于调查区东向约 37.0km 处，沙河发源于迁西县大石岭沟，流域面积为 848km^2 ，河道长度 108km，最终汇入丰南县草泊水库，多年平均径流量为 0.56 亿 m^3/a 。

蓟运河：位于调查区西向约 24.0km 处，蓟运河是海河流域北系的主要河流之一，干流河道始于蓟县九王庄，流经本市蓟县、宝坻、宁河、汉沽四个区县，止于汉沽区蓟运河防潮闸，全长 144.54 公里，经永定新河入海。蓟河流域位于海河流域北部，东临滦河，西靠潮白河，南连渤海，地跨北京、河北和天津三个省市，流域面积 10288km^2 ，河道全长 189km，是海河流域北三河系一条重要河流。河弯曲折，深水河槽，河道纵坡平缓，河道功能为行洪排沥之用，河道沿岸有宁河县芦台镇、汉沽区汉沽镇和中心生态城等中心城市，止于汉沽区蓟运河防潮闸，经永定新河入海。由于近年来持续干旱少雨，州河、沟河除汛期外基本无下泄水量进入蓟运河，导致蓟运河水资源量逐年减少。据实测，1983 年前，蓟运河九王庄年均下泄水量 83 亿 m^3 ，1983 年后下泄水量急剧下降，2006 年全年下泄水量仅 1000 万 m^3 ，2007 年全年下泄水量为 2957 万 m^3 蓟运河上游水量减少。

泥河：位于调查区北 2.3km，由东北流向西南，于雀城庄附近流入蓟运河，全长约 50km，调查区附近泥河河道经人工改造，截面近梯形，上宽约 40m，

下宽约 5m，深约 8m，雨季有水，旱季干涸，调查期间流量小于 $1\text{m}^3/\text{s}$ 。

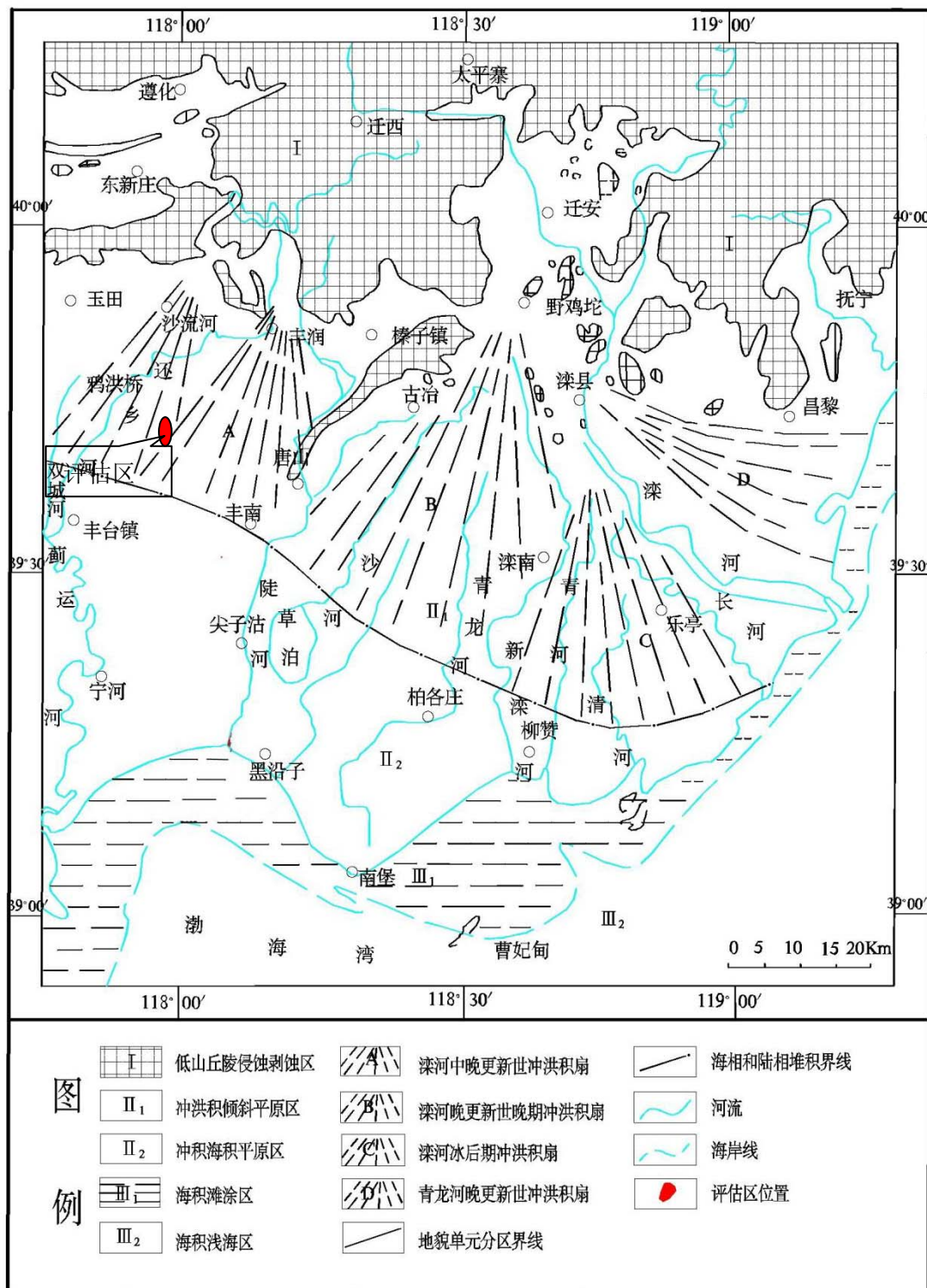
1.3.3 地形地貌

从区域地貌角度看，唐山市地处华北平原与燕山南坡的接壤处，北部为侵蚀低山丘陵，为燕山山系余脉，走向北东—近东西；调查区东北部长城以南，京山铁路以北的丘陵地区海拔一般 30-300m。调查区正北部低山丘陵的南西延伸方向是唐山隆起区，为基岩浅埋地带，以凤凰山、大城山等北东走向的不连续的残丘为主体构成，最高海拔为 123.25m；山前是滦河、青龙河、洋河、汤河等形成的冲积平原，陡河、滦河、洋河自北向南穿流而过，总体地势倾向东南，地形较为平坦。在平坦的冲积平原上，河流地貌发育，河道变化频繁，遗留大量的古河道，在部分沿海地带形成滨海平原。根据成因类型，唐山地区典型地貌单元可以分为五种类型，由北向南依次为：低山丘陵、山前准平原区、山前倾斜平原、滨海平原（包括海积滩涂区和海积浅海区）以及浅海区。

从微地貌角度看，调查区处于冲洪积倾斜平原区燕山南麓滦河中晚更新世冲洪积扇西部。调查区域总体地势东北高西南低，东南-西北跨度约 4546m，地面标高约 8-25m，地面坡降 0.6%(见图 1-3 唐山市沿海地区地貌略图、图 1-4 卫星图、图 1-5 卫星图详图、照片 1-6 现场地形地貌)。

唐山市沿海地区地貌略图

图 1-3



资料来源: 唐山沿海环境地质调查与评价报告

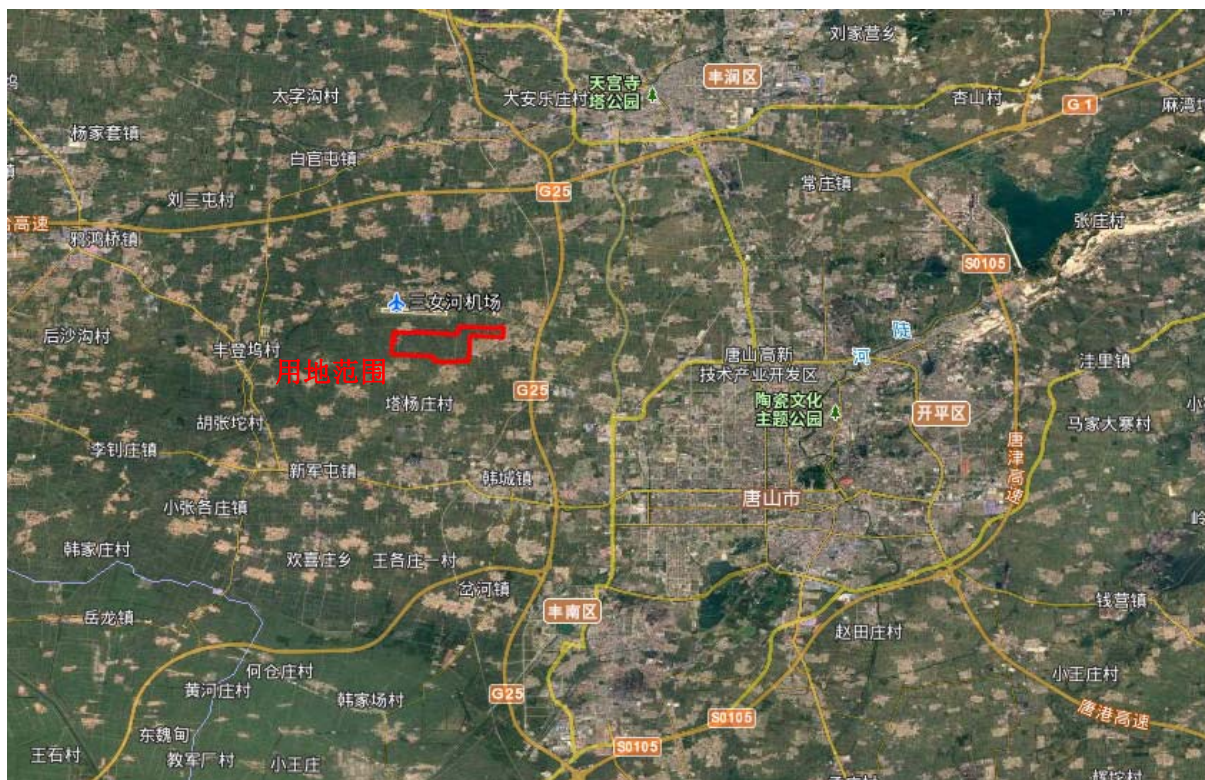


图 1-4 卫星图



图 1-5 卫星图详图



图 1-6 现场地形地貌（镜像 NW）

1.4 建设项目用地及周边地区以往地质工作

调查区及外围在区域上的地质工作研究程度较高，先后有多家勘察单位进行过地质、水文地质、工程地质及环境地质等工作，初步查明了区域内的地质环境条件。为本次评估报告的编写提供了丰富的基础资料。以往主要工作成果见表 1-2：

以往主要工作成果一览表

表 1-2

序号	报告名称	工作单位或编著人	完成时间 (年.月)
1	唐山地区 1/20 万地质图及编图说明	河北省地质局区测地质队	1978 年
2	河北省、北京市、天津市区域地质志	河北省地质矿产局	1982 年
3	唐山市矿产资源总体规划研究报告	唐山市人民政府	2003 年
4	开滦（集团）有限责任公司东欢坨矿业分公司矿山地质环境保护与土地复垦方案	唐山中地地质工程公司	2018 年

5	1: 20 万区域地质调查报告	河北省地质局第二区测大队	1974 年
6	1: 5 万区域地质调查报告	河北省地矿局区域地质调查大队	1987 年
7	1: 20 万航磁测量报告	地质部 901 航测大队	1959 年
8	1: 10 万航磁测量报告	地质部 901 航测大队	1959 年
9	1:5 万航磁测量报告	冶金部物探公司航测一队	1974 年
10	冀东地区 1:20 万重力调查成果报告	河北省地矿局物探大队	1990 年
11	1:2.5 万航磁测量报告	河北省地质调查院	2011 年

1.5、建设项目用地调查范围矿业权设置情况

根据河北省国土资源厅《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》(冀国土资发【2011】41 号)文件第十三条“建设项目压覆矿产资源的评估范围应不小于用地边界外推 300m，行业规定保护范围大于 300m 的，按行业规定评估”，因此，本次调查区以用地范围外扩 300m 为界，调查范围为：10.61km²，调查范围拐点坐标及面积详见表 1-3。

经向河北省自然资源厅查询，2021 年 8 月 11 日该院出具报告及本次实地核实，本次拟建项目调查范围无预登记、矿产地、探矿权、采矿权设置（见附件 6 压覆矿产资源查询报告）。

用地范围外扩 300 米拐点坐标（2000 坐标系） 表 1-3

角点 编号	坐 标		角点 编号	坐 标	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
1	4398304.89	39589617.86	31	4396495.06	39588560.15
2	4398415.64	39589987.42	32	4396200.89	39588545.62
3	4397903.90	39589962.15	33	4396183.80	39588526.76
4	4397878.89	39589957.91	34	4395848.66	39588510.21
5	4397868.86	39589957.42	35	4395863.72	39588044.61
6	4397853.14	39589971.66	36	4395865.23	39587997.90
7	4397628.91	39589960.59	37	4395834.12	39587996.37
8	4397625.76	39589963.44	38	4395836.10	39587956.42
9	4397331.59	39589948.92	39	4395820.61	39587955.65
10	4397150.50	39589749.01	40	4395816.18	39587667.77

角点 编号	坐 标		角点 编号	坐 标	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
11	4397164.77	39589459.83	41	4395812.72	39587568.93
12	4397183.58	39589442.79	42	4395811.22	39587511.82
13	4397183.67	39589442.17	43	4395811.94	39587450.82
14	4397184.50	39589425.25	44	4395819.18	39587296.97
15	4397170.26	39589409.53	45	4395823.05	39587196.93
16	4397183.31	39589145.33	46	4395825.65	39587142.36
17	4397199.03	39589131.08	47	4395829.79	39587083.04
18	4397203.05	39589049.59	48	4395836.13	39587025.49
19	4397202.63	39589037.99	49	4395847.76	39586931.03
20	4397186.48	39589020.16	50	4395854.37	39586843.82
21	4397201.01	39588725.99	51	4395868.31	39586483.71
22	4397218.83	39588709.84	52	4396129.11	39586496.59
23	4397220.39	39588698.35	53	4396140.90	39586257.71
24	4397225.58	39588593.21	54	4396140.88	39586257.09
25	4397023.56	39588583.24	55	4396123.84	39586238.28
26	4396901.32	39588577.20	56	4396137.87	39585954.10
27	4396898.18	39588580.05	57	4396149.58	39585716.89
28	4396590.02	39588564.83	58	4396168.39	39585699.85
29	4396572.93	39588545.97	59	4396168.48	39585699.23
30	4396513.92	39588543.06	60	4396215.78	39584741.22
61	4396762.46	39584768.21	83	4397956.27	39586691.09
62	4396778.18	39584753.97	84	4397957.54	39586726.20
63	4397086.33	39584769.19	85	4397952.47	39586828.91
64	4397100.57	39584784.91	86	4397948.72	39586904.82
65	4397534.22	39584806.32	87	4397943.65	39587007.52
66	4397569.39	39584808.06	88	4397938.93	39587042.32
67	4398029.78	39584390.99	89	4397933.74	39587147.64
68	4397987.32	39585251.04	90	4397933.76	39587148.16
69	4397982.60	39585285.85	91	4397950.29	39587166.42
70	4397978.79	39585362.92	92	4397937.51	39587449.91
71	4397975.05	39585438.83	93	4397919.35	39587466.51
72	4397971.24	39585515.90	94	4397918.00	39587499.56
73	4397972.51	39585551.00	95	4397940.83	39587502.65

角点 编号	坐 标		角点 编号	坐 标	
	X (m)	Y (m)		X (m)	Y (m)
74	4397969.31	39585615.76	96	4398142.02	39587512.59
75	4398012.26	39585617.88	97	4398323.12	39587712.50
76	4397993.97	39585988.43	98	4398288.84	39588406.68
77	4397985.76	39586154.73	99	4398258.96	39589012.00
78	4397982.50	39586220.65	100	4398252.28	39589147.25
79	4397977.92	39586313.37	101	4398252.56	39589274.04
80	4397973.20	39586348.18	102	4398255.50	39589315.55
81	4397970.18	39586409.27	103	4398294.14	39589531.59
82	4397967.92	39586455.22			

1.6、本次调查情况简述

1.6.1 调查工作起止时间、工作范围及投入主要工作量

我单位接受委托后，在收集区域地质、矿产及矿业权设置等相关资料进行项目分析研究的基础上，于2021年8月1日~8月5日组织地质工程师、测量人员各两名，对项目建设调查区进行了野外综合地质调查工作，包括用地范围的界定、周围地质情况的调查及建设项目用地单位有关资料收集等。随后转入室内资料整理及报告编制工作，于2021年8月17日完成《唐山高新区京唐智慧港起步区5平方公里区域压覆矿产资源调查报告》及相关图件的编制工作，完成工作量见表1-4。

完 成 工 作 量 统 计 表

表 1-4

工作项目		单 位	数 量
压矿调查	面积	Km ²	10.61
	调查路线长度	km	15
	地质地貌调查点	个	42
	GPS 定位点	个	76

1.6.2 调查依据

1. 《中华人民共和国矿产资源法》。
2. 《中华人民共和国矿产资源法实施细则》。

3. 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)、《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)。

4. 《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》(冀国土资发[2011]41号)。

5. 河北省国土资源厅《河北省矿产资源总体规划实施管理办法》(冀国土资[2010]39号)。

1.6.3 调查工作及质量评述

本次调查工作主要以资料收集为主,野外用动态GPS进行用地范围拐点坐标实地核实,确认是否与设计图纸坐标范围吻合。本次测量采用动态GPS,坐标系统:采用国家2000坐标系,高斯正形投影,3°分带,中央子午线120°。高程系统:采用1985国家高程基准。

调查区大部被第四系覆盖,故只进行了地质路线调查和观测记录,未进行取样工作。调查采用追索法和穿越法,以穿越为主,路线间距100m左右,第四系分布区适当放稀,未进行取样工作。

室内工作,使用MAPGIS软件电脑成图,精度符合规范要求。

本次地质调查工作严格按照《河北省国土资源厅建设项目压覆矿产资源管理办法》有关规定及程序进行,质量符合要求。

1.6.4 调查工作取得的主要成果

1.通过本次工作,查明了建设项目调查评估范围内和周边地区矿业权设置情况。

2.收集了调查调查区范围内相关地质资料并进行了实地调查。

3.在获得充分相关资料的基础上,对拟建项目用地范围内以及周边地区的成矿地质条件进行分析、论证,给出唐山高新区京唐智慧港起步区5平方公里区域无压覆矿产资源的地质依据。

第二章 工作区地质概况

2.1 区域地质背景

1、区域地层

丰润区地处燕山南麓，地势北高南低，北部为低山丘陵区，地形波状起伏，侵蚀较强，冲沟发育；南部为冲洪积倾斜平原区，是本区主体地貌形态，由滦河改道形成的多期冲洪积扇构成，海拔高程 5~50m，地形平坦，河流两岸断续发育 I、II 级阶地；东南部沿河两岸有砂丘分布。

地层有蓟县系、青白口系、寒武系、奥陶系、石炭系、二叠系和第四系。基岩大部被第四系所覆盖。

2、地质构造

距离调查区较近的褶皱构造为碑子院背斜、开平向斜、车轴山向斜，调查区主要断裂构造有：大八里庄断裂，调查区附近的主要断裂构造有：陡河断裂和唐山断裂（见图 2-1）。

(1) 褶皱构造：见表 2-1。

调查区附近褶皱构造统计表

表 2-1

编号	名称	产状	组成地层	规模	调查区所处位置
1	碑子院背斜	轴向 NE30-40° 西北翼缓南东 翼陡	蓟县-青白口 系、寒武系	长 30km 宽 10km	东距轴部约 6km
2	开平向斜	总体轴向右转 向近 EW	石炭~二叠系	长 50km 宽 20km	东距轴部约 20km
3	车轴山向斜	褶皱轴走向为 N60°E	石炭~二叠系	长 20km	东距轴部约 1km

(2) 断裂构造

调查区及其附近区域主要的断裂有：大八里庄断裂、陡河断裂、唐山断裂。

大八里庄断裂：位于调查区域内，长约 85km，走向 NE56°，倾向 NW，倾角 60~80°为正断层，该断层发育规模大，活动性强，新生代有过强烈活动，对区域构造起主导作用，断层两侧第四系厚度相差数百米。历史上沿断裂曾发生多次有感地震，1976 年唐山 7.8 级地震时表现的相对平静，属于非全新世活动断裂。

陡河断裂：位于调查区东约 7km 处，属新华夏构造体系，大体沿陡河展布，长约 20km，总体走向为 NE30~40°，倾向 NW，倾角 70~80°，断裂东北段为正断层，西南段由一组平行的小断层组成。该断裂形成于燕山运动期，在喜马拉雅运动期有过强烈活动，控制了断裂两盘的地貌及第四纪沉积厚度，断距 300~400m。该断裂在第四纪曾有过活动，为全新世以来的非活动断裂。

唐山断裂：位于调查区东约 15km，长约 40km，走向 NE25~35°，倾向 NW，倾角 70~80°，为逆断层，该断裂为本区最主要第四纪活动断裂，孕育了 1976 年 7 月 28 日唐山 7.8 级地震。

3、区域地壳稳定性

调查区位于华北地震区唐山-河间地震带。1976 年 7 月 28 日发生的 7.8 级唐山大地震，宏观震中位于唐山市路南区，震中烈度高达 11 度，震源深度 11km。唐山地震使 242469 人死亡，164851 人重伤，其中唐山市区死亡近 14.9 万人（包括流动人口 1.33 万），房屋倒塌 530 万间，直接经济损失 96 亿元，总经济损失 300 多亿元，地面严重变形，人民生命财产损失严重。当时调查区附近地震烈度 10 度，造成房屋倒塌及人员伤亡，损失较重。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）及《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016 年版），调查区设计基本地震加速度值为 0.20g，地震基本烈度Ⅷ度，属区域地壳较不稳定区。

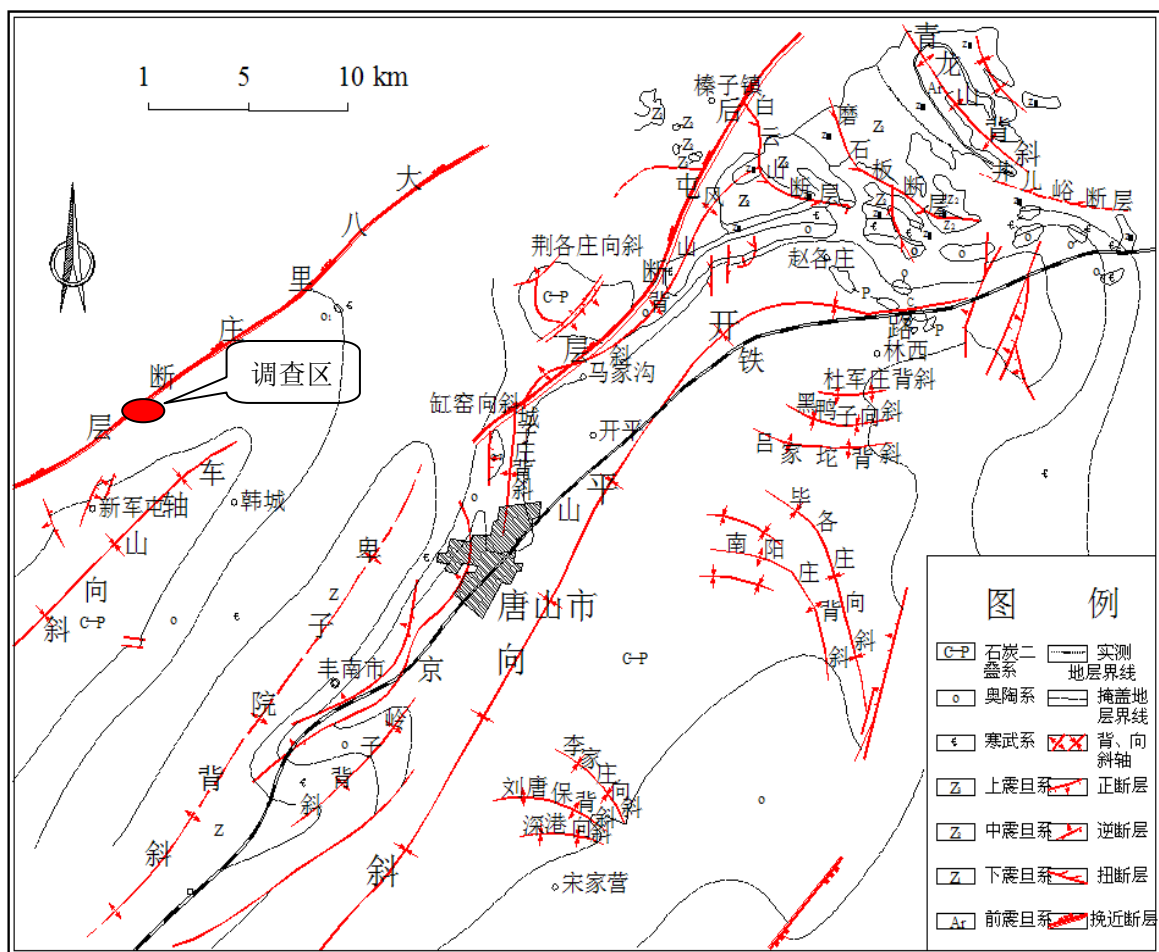


图 2-1 区域构造图

2.2 地层岩性

根据唐山市平原区第四系等厚线图（见图 2-2）及东欢坨矿钻孔资料，调查区上覆第四系松散沉积物厚度 200m 左右，下伏地层中部为寒武系，东部为奥陶系，西北部为蓟县系（见图 2-3）。新生界第四系各地层自老至新描述如下：

第四系下更新统（ Q_1 ）：岩性以黄褐色为主，杂灰褐色的粘土、砂质粘土夹砂层、卵石层，底板埋深 200m 左右。

中更新统（ Q_2 ）：岩性主要为棕黄含砂亚粘土夹砂砾卵石层及黄褐色、灰色中粗砂及砾石，底板埋深 150m 左右。

上更新统（ Q_3 ）：岩性主要为黄色、黄褐色粉细砂、粉土、粉质粘土，

底板埋深 50m 左右。

全新统（Q₄）：岩性主要由黄褐色、浅黄色粉土、粉细砂、粉质粘土等组成，底板埋深 8m 左右。

第四系下伏地层中部为寒武系，东部为奥陶系，西北部为蓟县系，区域上寒武系下部以薄层灰岩为主，中部可见中厚层状灰岩及绿色紫色页岩，上部薄板状灰岩夹数层竹叶状灰岩，顶部为中厚层状灰岩；区域上奥陶系以厚层块状灰色与褐红色豹皮状石灰岩为主；区域上蓟县系以浅海相碳酸盐沉积为主，夹泥质沉积。

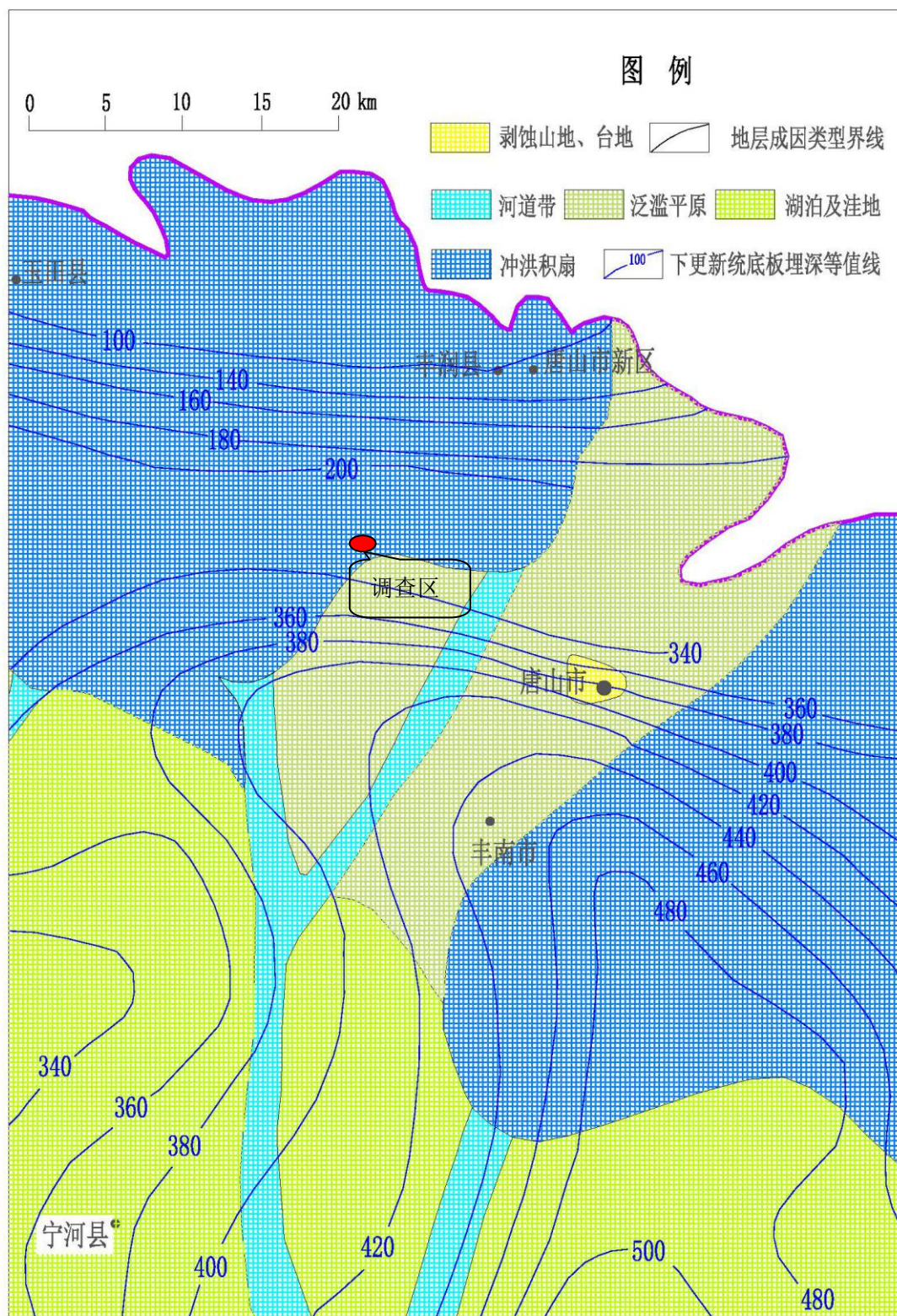


图 2-2 唐山市第四系厚度等值线图

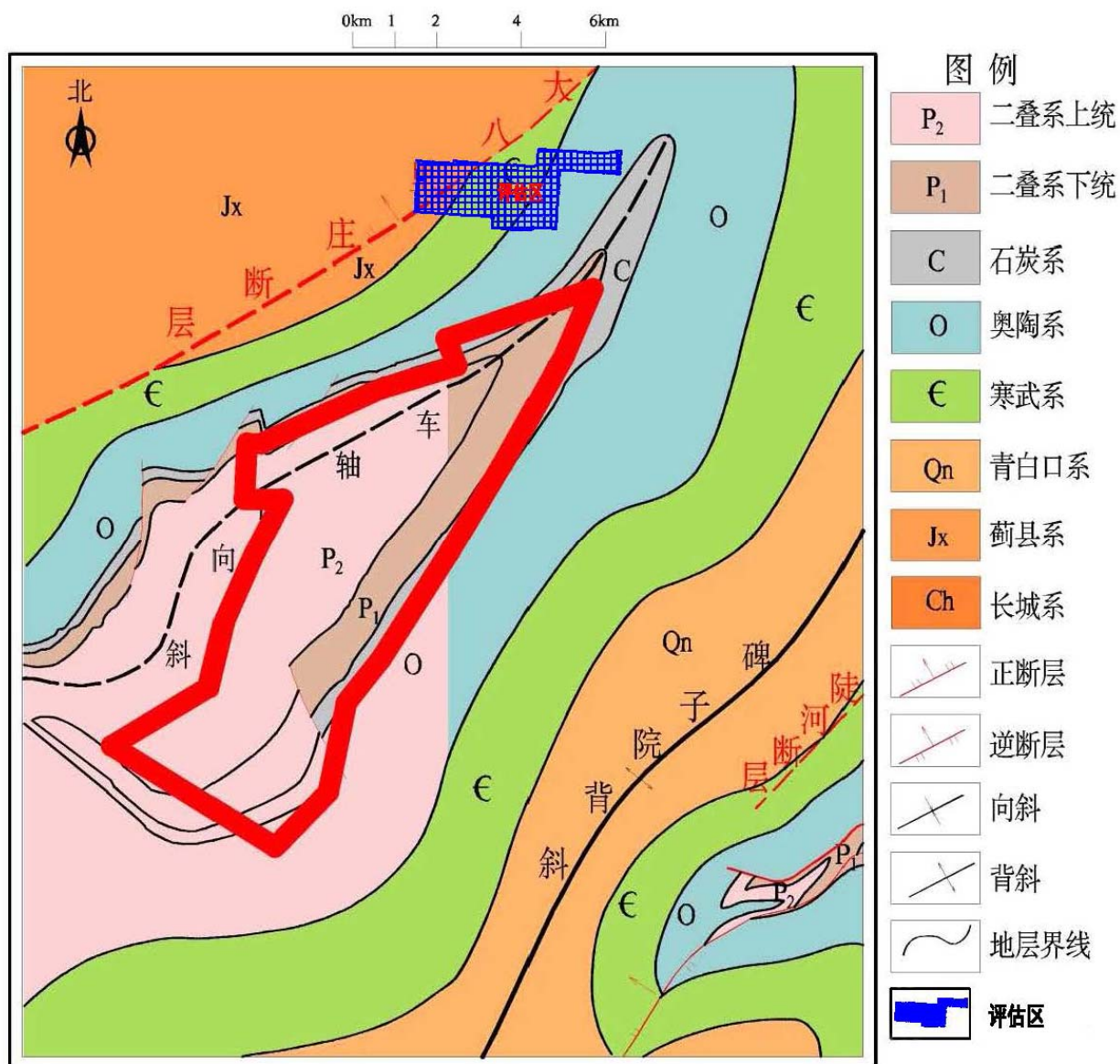


图 2-3 调查区基岩地质图

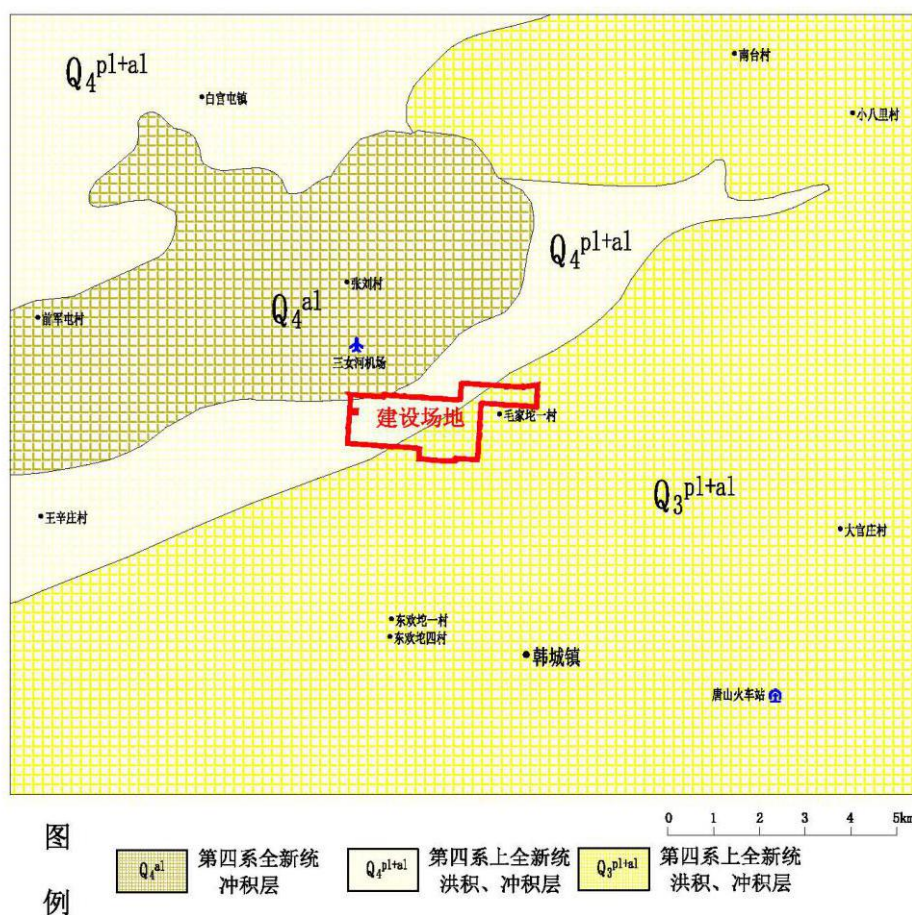


图 2-4 区域地质图

第三章 结论

1、通过到河北省自然资源厅查询，项目调查区（外扩 300m 范围）范围内没有采矿权设置、探矿权设置，无矿产地分布。

2、通过收集到的以往区域地质、矿产资料等分析，调查评估区内无磁异常显示、未见明显重力异常显示、未见明显化探异常。

3、通过查阅区域地热资料，项目调查区范围内无可供利用的地热资源。

4、调查区范围内为第四系松散沉积物。

总之，唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域外扩 300m 范围内，无已查明的矿产地，无采矿权、探矿权设置，未压覆已查明的矿产资源。

本报告可作为履行审批程序、办理压覆矿产资源储量登记的参考依据。

委 托 书

中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司：

唐山高新技术产业开发区行政服务中心拟在唐山市高新区京唐城际铁路以北、通州路以南、经十八路以西征用建设用地，用于唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域的开发建设。根据《中华人民共和国矿产资源法》及《河北省建设项目压覆矿产资源管理暂行办法》（冀国土资发[2005]11 号）等要求，委托你单位对拟建项目用地进行压覆矿产资源调查工作。

委托单位：唐山高新技术产业开发区行政服务中心

2021年07月19日



编写单位承诺书

单位名称： 中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司

法定代表人：王长科

根据《矿产资源评审认定办法》及矿产资源评审认定办法工作的有关规定，承诺人对下列送审资料做出承诺：保证对该项目提供的各项基础资料真实、客观、无伪造、变造、编造、篡改等虚假内容，否则，后果由承诺人自行承担。

1. 《唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域压覆矿产资源情况调查报告》中涉及的原始勘查资料及基础数据。

2. 《唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域压覆矿产资源情况调查报告》中包括的附图、附表、附件等内容。

单位：中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司（盖章）

2021 年 8 月 23 日

编写人承诺书

根据国土资源局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 号文件的有关规定，承诺人对《唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域压覆矿产资源情况调查报告》的编写和审核工作做出承诺，即保证报告真实、客观，无伪造、编造、变造、篡改等虚假内容，否则后果由承诺人自行承担。

编写人：何维

审核人：石步星

2021 年 8 月 23 日

河北省人民政府

冀政字〔2016〕21号

河北省人民政府 关于同意正式设立省级河北唐山 空港城临空经济开发区的批复

唐山市人民政府：

你市《关于将河北唐山空港城临空经济开发区（筹建）列为省级开发区的请示》（唐政字〔2014〕52号）收悉。经研究，现就有关问题批复如下：

一、同意正式设立省级河北唐山空港城临空经济开发区。

二、河北唐山空港城临空经济开发区规划面积5平方公里，其中允许建设区3.96平方公里，有条件建设区1.04平方公里。四至范围：东至乡良种场，南至崔家屯，西至高庄，北至黄花港（以拐点坐标为准）。2020年以前开发建设要严格控制在允许建设区范围内。

三、你市要加强开发区管理，突出改革和发展主题，着力推进供给侧结构性改革，着力破除体制机制障碍，着力破解要素制约，着力实施创新驱动，着力优化营商环境，努力把开发区打造成为全省新兴产业的聚集区，创新驱动的策源地、改革

开放的桥头堡、经济发展的增长极。



2016年6月13日

抄送：省商务厅、省住房城乡建设厅、省国土资源厅、省发展改革委、省环境保护厅、省财政厅、省编委办。

2016年6月14日印发

河北省人民政府办公厅

唐山高新技术产业开发区行政审批局

唐高行审〔2021〕37号

唐山高新区行政审批局 关于京唐智慧港起步区5平方公里区域的说明

河北唐山空港临空经济开发区规划面积5平方公里，其中允许建设区3.96平方公里，有条件建设区1.04平方公里。四至范围：冬至乡良种场，南至崔家屯，西至高庄，北至黄花港。2016年6月14日取得《河北省人民政府关于同意正式设立省级河北唐山空港城临空经济开发区的批复》（冀政字[2016]21号）。

2018年，按照京津冀一体化协调发展的工作要求，同时，随着该区域城市高铁的建设，为强化该区域“非首都功能”的招商作用，高新区管委会改称该区域为“京唐智慧港”，同时，于2020年完成《唐山高新区京唐智慧港总体规划环境影响报告书》。此次，我单位委托的京唐智慧港起步区5平方公里区域即河北唐

山空港临空经济开发区 5 平方公里。

特此说明。

唐山高新区行政审批局

2021 年 7 月 5 日



唐山高新区行政审批局

2021 年 7 月 5 日印发

2021-459

唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域项目

压覆矿产资源查询报告

河北省自然资源厅
2021年08月11日



唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域项目 压覆矿产资源查询报告

建设项目查询序号：20210806104030

建设项目名称：唐山高新区京唐智慧港起步区 5 平方公里区域

查询结果：

一、地理位置：

本建设项目位于：“丰润区”范围内。

二、预登记情况：

无。

三、涉及的矿产地：

无。

四、涉及的探矿权：

无。

五、涉及的采矿权：

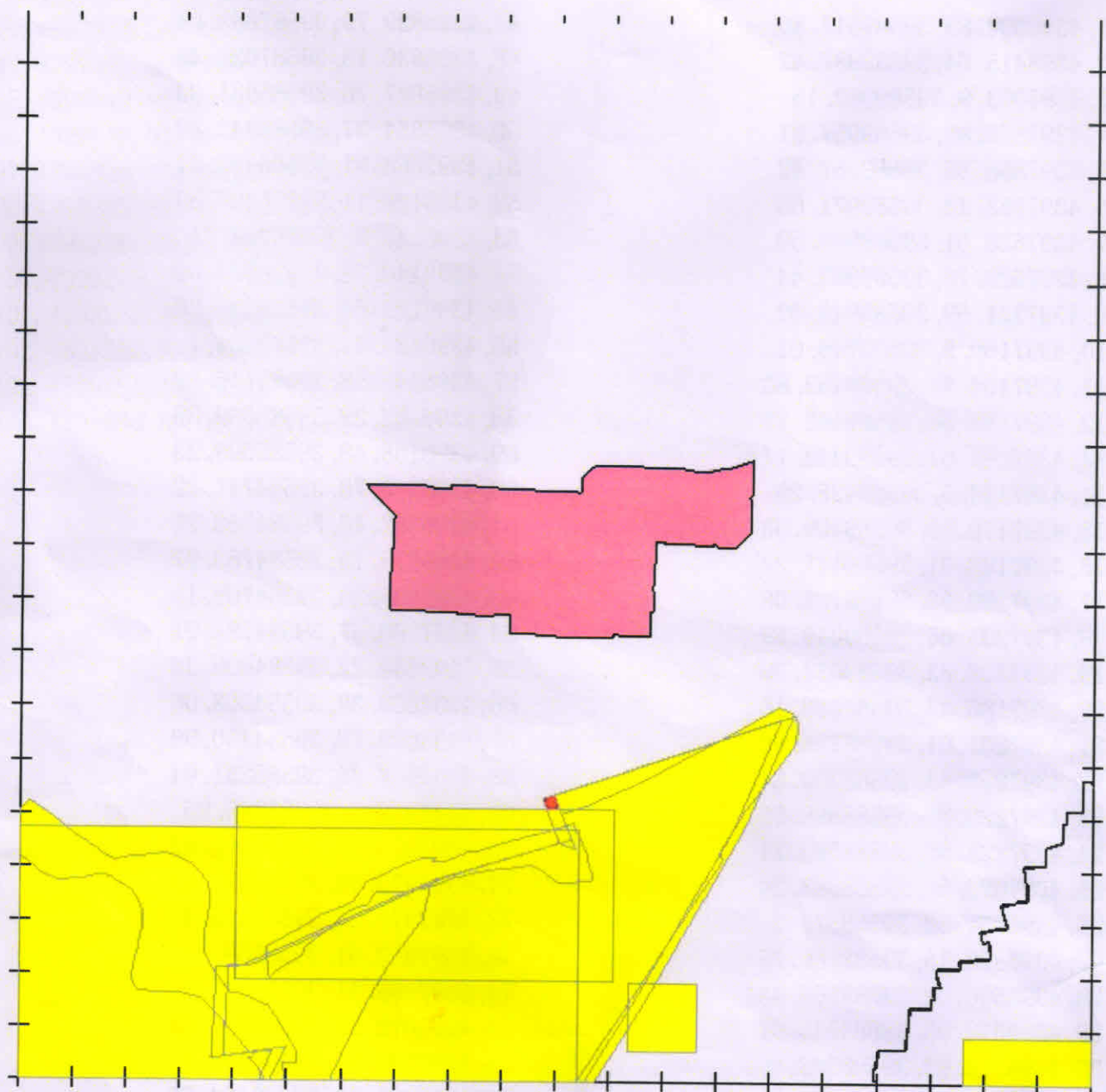
无。

本报告结论以查询申请人提交的查询坐标为依据，查询范围为项目用地范围外推 300 米，数据更新时间为：2021 年 07 月 16 日，本报告可作为《建设项目压覆矿产资源评估报告》的参考依据，压覆评估应以实际调查结果为准。

2021 年 08 月 11 日

查询明细见附件

空间位置示意图:



图例: 项目范围 矿产地 采矿权 探矿权 预登记项目 N

0 1.30 km

查询拐点坐标(国家 2000 坐标系):

1, 4398304. 89, 39589617. 86	45, 4395823. 05, 39587196. 93
2, 4398415. 64, 39589987. 42	46, 4395825. 65, 39587142. 36
3, 4397903. 9, 39589962. 15	47, 4395829. 79, 39587083. 04
4, 4397878. 89, 39589957. 91	48, 4395836. 13, 39587025. 49
5, 4397868. 86, 39589957. 42	49, 4395847. 76, 39586931. 03
6, 4397853. 14, 39589971. 66	50, 4395854. 37, 39586843. 82
7, 4397628. 91, 39589960. 59	51, 4395868. 31, 39586483. 71
8, 4397625. 76, 39589963. 44	52, 4396129. 11, 39586496. 59
9, 4397331. 59, 39589948. 92	53, 4396140. 9, 39586257. 71
10, 4397150. 5, 39589749. 01	54, 4396140. 88, 39586257. 09
11, 4397164. 77, 39589459. 83	55, 4396123. 84, 39586238. 28
12, 4397183. 58, 39589442. 79	56, 4396137. 87, 39585954. 1
13, 4397183. 67, 39589442. 17	57, 4396149. 58, 39585716. 89
14, 4397184. 5, 39589425. 25	58, 4396168. 39, 39585699. 85
15, 4397170. 26, 39589409. 53	59, 4396168. 48, 39585699. 23
16, 4397183. 31, 39589145. 33	60, 4396215. 78, 39584741. 22
17, 4397199. 03, 39589131. 08	61, 4396762. 46, 39584768. 21
18, 4397203. 05, 39589049. 59	62, 4396778. 18, 39584753. 97
19, 4397202. 63, 39589037. 99	63, 4397086. 33, 39584769. 19
20, 4397186. 48, 39589020. 16	64, 4397100. 57, 39584784. 91
21, 4397201. 01, 39588725. 99	65, 4397534. 22, 39584806. 32
22, 4397218. 83, 39588709. 84	66, 4397569. 39, 39584808. 06
23, 4397220. 39, 39588698. 35	67, 4398029. 78, 39584390. 99
24, 4397225. 58, 39588593. 21	68, 4397987. 32, 39585251. 04
25, 4397023. 56, 39588583. 24	69, 4397982. 6, 39585285. 85
26, 4396901. 32, 39588577. 2	70, 4397978. 79, 39585362. 92
27, 4396898. 18, 39588580. 05	71, 4397975. 05, 39585438. 83
28, 4396590. 02, 39588564. 83	72, 4397971. 24, 39585515. 9
29, 4396572. 93, 39588545. 97	73, 4397972. 51, 39585551
30, 4396513. 92, 39588543. 06	74, 4397969. 31, 39585615. 76
31, 4396495. 06, 39588560. 15	75, 4398012. 26, 39585617. 88
32, 4396200. 89, 39588545. 62	76, 4397993. 97, 39585988. 43
33, 4396183. 8, 39588526. 76	77, 4397985. 76, 39586154. 73
34, 4395848. 66, 39588510. 21	78, 4397982. 5, 39586220. 65
35, 4395863. 72, 39588044. 61	79, 4397977. 92, 39586313. 37
36, 4395865. 23, 39587997. 9	80, 4397973. 2, 39586348. 18
37, 4395834. 12, 39587996. 37	81, 4397970. 18, 39586409. 27
38, 4395836. 1, 39587956. 42	82, 4397967. 92, 39586455. 22
39, 4395820. 61, 39587955. 65	83, 4397956. 27, 39586691. 09
40, 4395816. 18, 39587667. 77	84, 4397957. 54, 39586726. 2
41, 4395812. 72, 39587568. 93	85, 4397952. 47, 39586828. 91
42, 4395811. 22, 39587511. 82	86, 4397948. 72, 39586904. 82
43, 4395811. 94, 39587450. 82	87, 4397943. 65, 39587007. 52
44, 4395819. 18, 39587296. 97	88, 4397938. 93, 39587042. 32
	89, 4397933. 74, 39587147. 64
	90, 4397933. 76, 39587148. 16

91, 4397950. 29, 39587166. 42
92, 4397937. 51, 39587449. 91
93, 4397919. 35, 39587466. 51
94, 4397918, 39587499. 56
95, 4397940. 83, 39587502. 65
96, 4398142. 02, 39587512. 59
97, 4398323. 12, 39587712. 5
98, 4398288. 84, 39588406. 68
99, 4398258. 96, 39589012
100, 4398252. 28, 39589147. 25
101, 4398252. 56, 39589274. 04
102, 4398255. 5, 39589315. 55
103, 4398294. 14, 39589531. 59
104, 4398304. 89, 39589617. 86

