

江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估 项目建设用地压覆矿资源评估报告

江西新建经济开发区管理委员会

二〇二二年一月

江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目 建设用地压覆矿产资源评估报告

委 托 单 位：江西新建经济开发区管理委员会

项目评估单位：江西省地质工程（集团）公司

资 质 证 书：地质勘查甲级资质证书（01201621100193号）

项 目 负 责 人：王万军

项 目 组 成 员：王万军 李林

报 告 主 编 人：李林

报 告 编 写 人：李林 王万军

法 人 代 表：朱文帮

总 工：胡培强

提交报告单位：江西新建经济开发区管理委员会

提交报告时间：二〇二二年一月

目 录

第一章 概 述.....	1
第一节 建设项目概况.....	1
一、建设项目的由来.....	1
二、建设项目拟建区情况及拟建区范围.....	2
三、建设单位（用地报批单位）基本情况.....	4
第二节 目的任务及报告编制依据.....	4
一、目的任务.....	4
二、报告编制依据.....	5
三、报告编制基准日.....	7
第三节 位置交通、自然地理概况.....	7
一、建设项目所在地的交通位置条件.....	7
二、建设项目所在地的自然地理及地貌情况.....	7
第四节 本次工作情况.....	10
一、本次工作的时间及工作量.....	10
二、因避让压覆重要矿产资源所作的工作概况.....	12
三、压覆重要矿产资源必然性论证.....	12
四、质量评述.....	13
第二章 查询区地质矿产概况.....	14
第一节 查询区范围的确定.....	14
一、建设项目查询区的确定原则.....	14
二、建设项目查询区范围确定.....	14

三、建设项目查询区范围确定的结果.....	15
第二节 查询区地质矿产概况.....	16
一、查询区地质概况.....	16
二、查询区矿产概况.....	17
第三章 压覆矿产资源评估.....	19
第一节 评估区范围的确定.....	19
第二节 评估区压覆矿产资源情况.....	21
一、探矿权.....	21
第四章 压覆重要矿产资源必要性论证.....	24
第一节 建设项目压覆的重要矿产资源情况.....	24
第二节 建设项目压覆重要矿产资源不可避免性论证.....	24
第三节 建设项目必要性论证及社会经济效益评价.....	25
第五章 结论及建议.....	27

附件：

1、南昌市发展和改革委员会《关于明确南昌市区域性评估评价试点区域的请示》（洪发改文[2020]148号）；

2、委托书；

3、用地边界线图；

4、南昌市自然资源局新建分局压覆矿产资源查询复函；

5、南昌市自然资源局压覆矿产资源查询复函；

6、江西省自然资源厅压覆矿产资源查询复函；

7、江西省新建县璜溪地热水可行性勘查许可证；

8、江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目用地压矿补偿意向协议书；

9、评估单位承诺书

10、关于对《江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》进行审核的申请

11、初审意见；

12、专家评审意见；

附图：

序号	图号	图名	比例尺
1	1	江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目调查区地形地质图	1: 10000

第一章 概 述

压覆矿产资源是指因建设项目实施后，导致区内不能开发利用的那部分矿产资源。为了保护和合理利用矿产资源，禁止任何组织和个人侵占和破坏矿产资源，原国土资源部颁发《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）》，文中要求：“建设项目选址前，建设单位应向省级国土资源行政主管部门查询拟建项目所在地区的矿产资源规划、矿产资源分布和矿业权设置情况，各级国土资源行政主管部门应为建设单位查询提供便利条件。不压覆重要矿产资源的，由省级国土资源行政主管部门出具未压覆重要矿产资源的证明；确需压覆重要矿产资源的，建设单位应根据有关工程建设规范确定建设项目压覆重要矿产资源的范围，委托具有相应地质勘查资质的单位编制建设项目压覆重要矿产资源评估报告”。因此，江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地须进行压覆矿产资源评估，以确保用地建设项目正常进行。

第一节 建设项目概况

一、建设项目的由来

为进一步深化简政放权、放管结合、优化服务，我市正在大力推进“六多合一”审批服务改革。按照南昌市工程建设项目审批制度改革领导小组的工作安排，由南昌市发改委牵头，会同南昌市行政审批局负责组织推进南昌市建设项目区域性评估评价工作。

根据原国土资源部和江西省人民政府关于实行建设用地压覆矿产资源评估的有关规定，以及南昌市发展和改革委员会《关于明确南昌市区

域性评估评价试点区域的请示》（洪发改文[2020]148号）文件要求，该项目需进行压覆矿产资源评估，以确保用地建设项目正常进行。

2021年1月，江西新建经济开发区管理委员会委托江西省地质工程（集团）公司编写了《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》。

二、建设项目拟建区情况及拟建区范围

1、建设项目拟建工程情况：

根据南昌市人民政府《关于印发南昌市推行“六多合一”审批服务模式实施方案及各实施细则的通知》（洪府发〔2019〕13号）要求，拟在南昌市选择部分县（区）及以上级开发区、新区、产业园区、产业集聚区等范围内的区域开展节能审查、水土保持方案、水资源论证报告、地震安全性评价、地质灾害危险性评估、建设项目环境影响评价、建设项目安全预评价、气候可行性论证、交通影响评价、压覆矿产资源调查评估、考古祖查勘探和文物影响评估等11项区域性评估评价事项。拟建项目为新建区试点区域，是新建经济开发区部分地块，位于江西省南昌市新建区境内，地理位置范围介于（国家2000坐标系）东经115°39'51"~115°42'35"，北纬28°37'34"~28°39'27"之间，具体位置为罕王路以东、望北大道以南、西外环以西、明芯大街以北。用地总面积6.3955 km²。

2、建设项目拟建区范围：

建设项目用地红线拐点坐标及面积见表1-1。

表1-1 江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目用地红线拐点坐标及面积

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目	A区					
	A1	3169580.18	39370379.62	A4	3171430.89	39370214.15

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y	
拟建 区拐 点坐 标(国 家 2000 坐标 系)	A2	3170244.64	39371340.38	A5	3170995.96	39369382.93	
	A3	3171762.64	39371166.70	A6	3170200.28	39369939.89	
	面积	2.5032 km ²					
	B 区						
	B1	3171367.11	39371873.88	B14	3171939.48	39373733.09	
	B2	3171073.00	39371892.14	B15	3171959.68	39373596.34	
	B3	3171086.42	39372090.07	B16	3171986.63	39373341.14	
	B4	3170541.86	39372127.02	B17	3172002.99	39373007.93	
	B5	3170555.51	39372462.76	B18	3171987.54	39372553.85	
	B6	3171108.95	39372440.60	B19	3171946.16	39372085.82	
	B7	3171122.60	39372625.07	B20	3171871.96	39371594.43	
	B8	3171123.58	39372792.94	B21	3171837.66	39371444.07	
	B9	3171037.75	39373116.18	B22	3171799.39	39371451.84	
	B10	3171482.45	39373274.32	B23	3171066.14	39371522.71	
	B11	3171330.69	39373733.91	B24	3171050.15	39371521.81	
	B12	3171628.21	39373851.59	B25	3171063.04	39371670.31	
	B13	3171859.17	39373924.78	B26	3171351.31	39371635.54	
	面积	1.9659 km ²					
	C 区						
	C1	3169556.03	39370423.83	C12	3169419.79	39371432.87	
	C2	3169207.22	39370666.64	C13	3169467.30	39371426.02	
	C3	3169157.98	39370700.92	C14	3169637.44	39371401.45	
	C4	3168546.93	39371126.27	C15	3169703.87	39371391.86	
	C5	3168540.26	39371160.42	C16	3170182.72	39371322.74	
	C6	3168652.57	39371333.07	C17	3170192.88	39371299.32	
	C7	3168685.29	39371383.37	C18	3169931.04	39370923.16	
	C8	3168772.55	39371517.52	C19	3169903.61	39370883.77	
	C9	3168787.27	39371524.19	C20	3169740.22	39370649.04	
	C10	3169197.89	39371464.91	C21	3169705.94	39370599.80	
	C11	3169257.68	39371456.28	C22	3169587.35	39370429.44	
	面积	1.0066 km ²					
	D 区						
	D1	3169961.57	39372176.80	D9	3169422.86	39371725.54	
D2	3170514.99	39372125.36	D10	3169374.83	39371746.45		
D3	3170490.60	39371749.63	D11	3168948.28	39371787.68		
D4	3170447.72	39371675.52	D12	3168971.54	39371823.43		
D5	3170427.07	39371638.87	D13	3169031.09	39371909.09		
D6	3170393.09	39371587.12	D14	3169248.35	39372243.10		
D7	3169852.06	39371640.05	D15	3169894.06	39372183.08		
D8	3169603.70	39371664.05					
面积	0.7342 km ²						
E 区							
E1	3170513.63	39372479.73	E8	3170430.90	39372892.19		

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
	E2	3169980.77	39372506.76	E9	3170458.76	39372821.64
	E3	3169966.57	39372522.86	E10	3170473.76	39372778.71
	E4	3169986.11	39372783.49	E11	3170494.53	39372707.92
	E5	3169998.29	39372797.11	E12	3170507.58	39372652.13
	E6	3170181.26	39372838.65	E13	3170519.35	39372586.35
	E7	3170402.67	39372905.58	E14	3170529.35	39372495.78
面积	0.1856 km ²					

三、建设单位（用地报批单位）基本情况

1、江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目的建设单位（用地报批单位）为江西新建经济开发区管理委员会，是按照省、市、区政府的授权行使江西新建经济开发区行政管辖权，负责江西新建经济开发区正常行政管理工作，负责江西新建经济开发区的招商引资工作，负责江西新建经济开发区的开发建设工作。

建设项目承建单位（或用地报批单位）基本情况见表 1-2:

表 1-2 建设单位基本情况表

建设项目或规划区名称	江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目		评估级别	二类
用地位置及范围	地址：江西省南昌市新建区 地理位置：东经 115°39'51"~115°42'35" 北纬： 28°37'34"~28°39'27"			
建设或规划单位	名称	江西新建经济开发区管理委员会	负责人	李和风
	地址	江西省南昌市新建区	联系人	张锟
	用地性质及面积	新建区试点区域为新建经济开发区部分地块，具体位置为罕王路以东、望北大道以南、西外环以西、明芯大街以北，用地面积 6.3955 km ² 。	电话	13879102390
			传真	

第二节 目的任务及报告编制依据

一、目的任务

通过对建设项目及周边一定范围的矿业权（探矿权、采矿权）和矿产地矿产资源储量分布的调查，确定建设项目评估区范围；对评估范围

内压覆的矿产资源进行分割平差估算和压覆矿产资源评估；如压覆了矿产地范围内的重要矿产资源，则应进行最优选址避让论证或不可避免必然性论证；达到尽量避免压覆或少压覆重要矿产资源（34个矿种和省级自然资源行政主管部门确定的本行政区优势矿产、紧缺矿产）的目的。

根据原国土资源部和江西省人民政府关于实行建设用地压覆矿产资源评估的有关规定，江西新建经济开发区管理委员会于2021年1月委托江西省地质工程（集团）公司承担江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地进行压覆矿产评估。

本次评估的主要任务有：

1、对调查评估区进行1:50000地质矿产调查，查明拟建区周边500m范围内的地形地貌、地层岩性、地质构造、矿产种类、分布及开采情况；

2、查明江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目周边500m范围内的矿产分布、矿权设置情况；

3、查明江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目沿线直接压覆的矿产储量类型、数量、质量、可采性，对拟建工程建设用地适宜性进行评估；

4、提交《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》及相应的图件。

二、报告编制依据

1、编制的依据：

（1）《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）；

（2）《江西省建设项目压覆矿产资源评估审核规定的通知》（赣国

土资发〔2002〕23号)；

(3) 《江西省国土资源厅关于进一步改革创新和简政放权的若干意见》(赣国土资发〔2014〕1号)；

(4) 《国土资源部办公厅关于办理建设项目压覆矿产资源导致矿业权范围变更事项的通知》(国土资厅函〔2015〕771号)；

(5) 《关于进一步规范省重点建设项目压覆矿产资源评估补偿工作的通知》(赣府厅发〔2013〕15号)；

(6) 《中华人民共和国矿产资源法》(中华人民共和国主席令第七十四号)；

(7) 《中华人民共和国土地管理法》(中华人民共和国主席令第二十八号)；

(9) 《矿产资源开采登记管理办法》(中华人民共和国国务院令第241号)；

(10) 《矿产资源勘查区块登记管理办法》(中华人民共和国国务院令第240号)；

(11) 《江西省自然资源厅办公室关于印发建设项目压覆矿产资源评估报告编制要求、提纲及编写内容要点的通知》(赣自然资办发〔2018〕34号)；

(12) 南昌市发展和改革委员会《关于明确南昌市区域性评估评价试点区域的请示》(洪发改文[2020]148号)；

(13) 江西省区域性压覆矿产资源调查评估工作技术指南；

(14) 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查报告(江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质大队，2019年6月)；

(15) 江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估委托书。

三、报告编制基准日

压覆矿产资源评估报告编制的基准日：

接受江西新建经济开发区管理委员会委托后，江西省地质工程（集团）公司在充分收集调查区地质矿产、采矿权设置资料的基础上，自 2021 年 1 月 20 日~2021 年 1 月 22 日对拟建项目范围进行了现场实地调查，2021 年 4 月 27 日完成了省市县三级压覆矿产资源查询，综合，压覆矿产资源评估报告编制的基准日为：2021 年 4 月 27 日。

第三节 位置交通、自然地理概况

一、建设项目所在地的交通位置条件

拟建项目为新建区试点区域，是新建经济开发区部分地块，位于江西省南昌市新建区境内，地理位置范围介于东经 115°39'51"~115°42'35"，北纬 28°37'34"~28°39'27"之间。交通位置如图 1-1 所示。区内交通发达，有铁路、高速公路等路线经过或相邻。

二、建设项目所在地的自然地理及地貌情况

（一）气象、水文

1、气象

拟建项目整体位于南昌市新建县，属亚热带季风气候区。据观测数据显示，历年平均气温 17.5℃，最热月平均气温 29.6℃，最冷月平均气温 5.0℃，历年绝对最高气温 40.0℃，历年绝对最低气温-10.0℃。年平均降雨量 1596.4mm，年最大降雨量 2356mm（1954 年），年最大小降雨量 1046mm（1963 年），月平均降雨量 301.9mm，月最大降雨量 586.9mm，

24 小时最大降雨量 289mm，小时最大降雨量 57.8mm。降水分布不均匀，汛期 4~6 月雨量约占全年降水量的一半；10 月至翌年 1 月为少雨季节，为枯水期，降水量占总量的 12.8%。历年平均日照时数 1845 小时，7、8 月最多，2、3 月最少。年平均相对湿度 77%；冬季平均相对湿度 75%；夏季平均相对湿度 77.7%。全年无霜期 259~280 天。

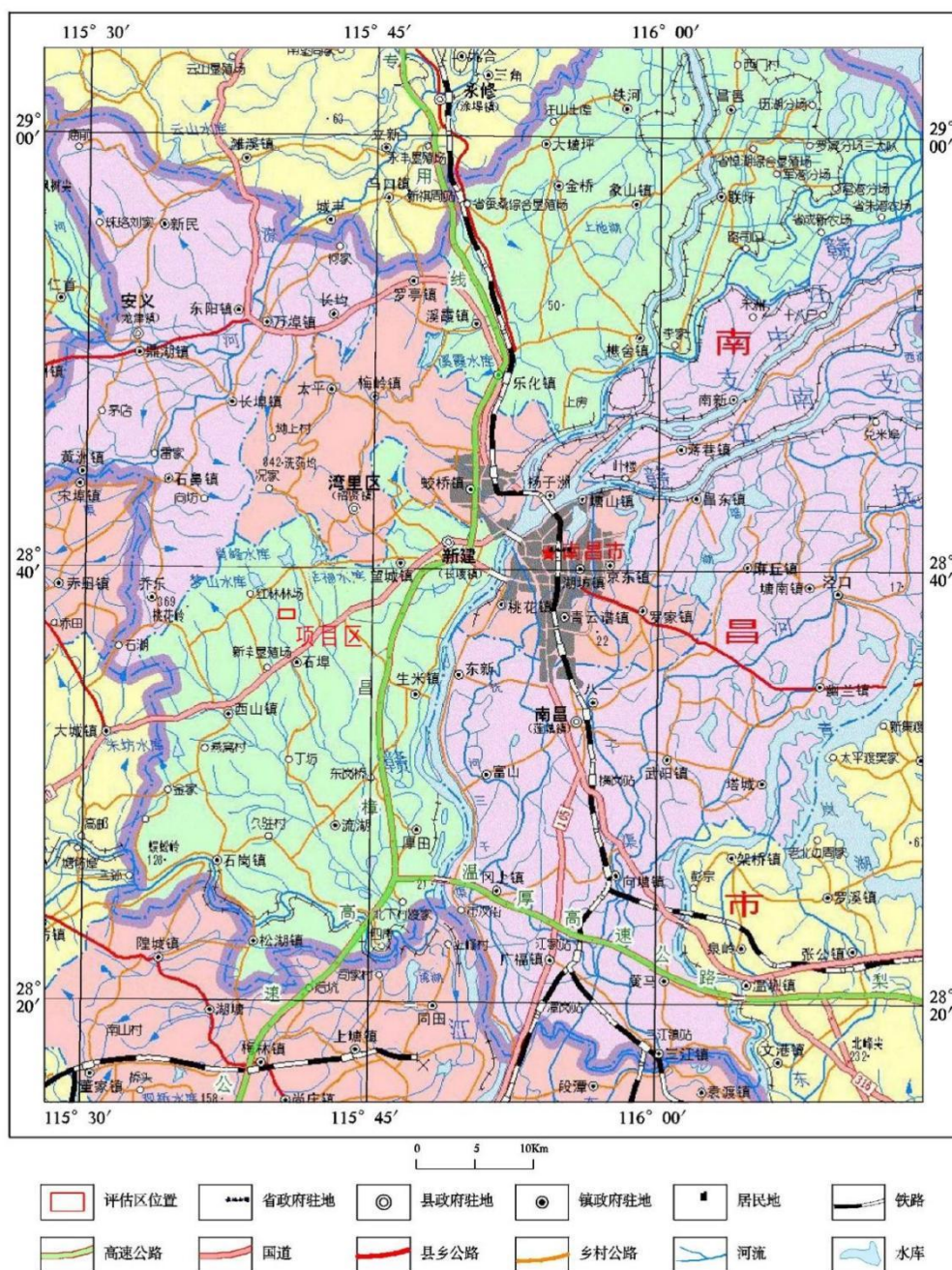


图 1-1 项目区交通位置图

南昌处在季风区内，季风气候显著。冬季多为偏北风，夏季盛西南风。全年主导风向为偏北风，平均风速 3.4m/s；夏季平均风速 2.7m/s；冬季平均风速 3.8 m/s；历年最大风速 21.7 m/s；历年极大风速 30.7 m/s。

2、水文

项目区位于赣江西岸，赣江是评估区附近主要的地表水体。据外洲水文站资料，赣江最高洪水位 23.33m，最低水位 14.50m，最大洪峰流量 21200m³/s（1982 年 6 月 20 日），最枯流量 172 m³/s，最大流速 2.53m/s。另外，项目区外围周边多见人工开凿之塘、渠、湖，渠面纵横交错，塘、湖零星分布。

（二）地形地貌

位于南昌断陷盆地西北边缘之赣江西岸，属风化剥蚀岗地地貌类型。区内总体地势平缓开阔，地面起伏较小（照片 1--1），大致呈西北高、东北低的地貌形态。区内地形坡度一般 5~10°，局部为 15~20°。区内最高岗顶标高 234m，位于评估区西北部，最低标高 52m，位于评估区东南部，相对高差 182m。本次工作将评估区内地形地貌细分为三个亚类：风化剥蚀丘陵、风化剥蚀岗地、冲积平原，分述如下：

（1）风化剥蚀丘陵 主要分布于查询区西北部，东部零星分布。标高 100~234m，相对高差 134m。由蓟县纪周溪岩组变余杂砂岩、粉砂岩、变质沉凝灰岩、绢云千枚岩夹变石英角斑岩及新元古代漫江单元细粒斑状黑云母英云闪长岩组成。

（2）风化剥蚀岗地 为查询区主要地貌类型，广泛分布于区内中东部、西部地区。标高 60~100m，相对高差 40m。主要由蓟县纪周溪岩组变余杂砂岩、粉砂岩、变质沉凝灰岩、绢云千枚岩夹变石英角斑岩及第

四系全新统残坡积、冲积含砂砾亚粘土、粘土、粉砂质粘土组成。



照片 1-1 查询区地形地貌

(3) 冲积平原 零星分布于评估区中部及南部。地面标高<60m，地形坡度 3~5°。主要由第四系全新统冲积含砾粉砂质粘土组成。

查询区内整体地形平缓开阔，地表松散土体覆盖较厚，现状多以村庄、厂房、道路及耕地为主。规划区土地利用现状为城市建设、厂房、村庄、耕地、林地等。植被发育良好（照片 1-2），覆盖面积大于 60%。



照片 1-2 查询区植被概况

第四节 本次工作情况

一、本次工作的时间及工作量

接受江西新建经济开发区管理委员会委托后，在充分收集评估区地质矿产、采矿及探矿权设置资料的基础上，2021 年 1 月 20 日至 22 日我

公司派小组对拟建项目调查区范围进行了现场实地调查，在使用 GPS 全球定位系统确定了线路范围的基础上，对所确定的建设用地、评估区、调查区内矿产资源进行补充调查，通过综合分析完成了评估工作，整个评估工作可划分三个阶段：

资料收集阶段：接受委托后，江西省地质工程（集团）公司着手收集评估区地质矿产、采矿及探矿权设置资料，向南昌市自然资源局新建分局、南昌市自然资源局、江西省自然资源厅矿保处、矿权处等单位进行了查询工作，重点收集了调查评估范围内的地形图、区域地质矿产报告及图件、江西省矿产资源总体规划及其附图、采矿权和探矿权设置等资料。

野外调查阶段：2021 年 1 月 20 日至 2021 年 1 月 22 日组织专业技术人员对调查区及评估区进行 1:50000 地质矿产调查，实地收集第一手资料，确保资料的真实可靠性。

报告编写阶段：在野外调查和资料收集的基础上，通过综合研究、分析整理，并根据自然资源部和江西省自然资源厅的有关要求编制了《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》（报告编制单位基本情况见表 1-3）。

完成的主要工作量有：

- 1、完成调查面积约：15.79Km²；
- 2、实地调查点：82 个；

3、编写了《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》。

表 1-3 报告编制单位基本情况表

报告 编制 单位	名称	江西省地质工程（集团）公司	法人代表	朱文帮
	地址	江西省南昌市	联系人	李林
	压覆矿产资源评估报告编制的业绩	1. 南昌市绕城高速公路西二环（厚田至乐化段）及其连接线（经开至永修段）工程建设用地压覆矿产资源评估；2. 中广核赣县小坪风电场项目建设用地压覆矿产资源评估。	电话	15210837938
			传真	

二、因避让压覆重要矿产资源所作的工作概况

县、市、省三级查询，江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地在调查区（外扩 500m）内共涉及探矿权 1 处（江西省新建县璜溪地热水可行性勘查）。评估区范围内压覆探矿权 1 处（江西省新建县璜溪地热水可行性勘查），评估区范围内未压覆采矿权及矿产地。

该建设项目评估区内压覆重要矿权，拟建区未进行地址的优化调整和避让工作。

三、压覆重要矿产资源必然性论证

根据南昌市人民政府《关于印发南昌市推行“六多合一”审批服务模式实施方案及各实施细则的通知》（洪府发〔2019〕13号）要求，拟在南昌市选择部分县（区）及以上级开发区、新区、产业园区、产业集聚区等范围内的区域开展压覆矿产资源调查评估。

该项目建设地点为新建区经济开发区，对该地招商引资，人文生活有重要作用。压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权，但未涉及储量，探矿权所有单位江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质

大队已同意放弃该项目压覆部分的探矿权。

综上所述，对压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权是不可避免的。

四、质量评述

评估工作充分收集利用了前人的资料，并进行了详细的野外实地调查，地质界线参照 1:20 万地质图，依据设计平面图中拐点编号确定，采用 GPS 定位。

本次评估工作按有关规范、规程及技术要求进行，工作程序合理有序，数据真实可靠，综上所述，查询范围、查询内容、查询精度和控制程度符合《技术规范》和委托书的要求，可满足项目压覆矿产资源评估所需。原始资料、中间资料均实行自检、互检等质量保证措施，成果报告经站内审查，根据专家意见做了认真校核修改。

第二章 查询区地质矿产概况

第一节 查询区范围的确定

一、建设项目查询区的确定原则

拟建项目查询区范围包括：建设项目拟建区、拟建区建筑工程本身要求的法定安全范围、以及因矿产资源开采而产生的采矿影响安全范围。

本项目查询区以拟建区边界线外扩 500m 范围，作为建设项目调查区范围。

二、建设项目查询区范围确定

1、建设项目法定安全范围的确定方法

拟建项目周边总体地势平缓开阔，地面起伏较小，地质环境条件简单，因此根据一般性压覆矿产评估确定法定安全范围，由拟建区边界外扩 100m 及爆破开采矿种外扩 300m 的评估范围满足要求。拟建项目用地红线外扩 100 米作为法定安全范围，共分为东西两个区块，法定安全范围边界线拐点坐标及面积见下表 2-1。

表 2-1 拟建项目法定安全范围边界线拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目法定安全区拐点坐标（国家 2000 坐标系）	西区					
	WP1	3168456.56	39371067.34	WP7	3170196.48	39371446.54
	WP2	3169454.02	39370373.00	WP8	3170180.91	39371424.03
	WP3	3169441.72	39370355.22	WP9	3168772.63	39371627.34
	WP4	3171031.82	39369235.76	WP10	3168704.66	39371596.55
	WP5	3171522.90	39370174.31	WP11	3168434.35	39371180.99
	WP6	3171898.19	39371251.85			
	面积	4.4154 km ²				
	东区					
	EP1	3170452.17	39372382.72	EP19	3172086.37	39373348.85
	EP2	3169933.62	39372409.02	EP20	3172103.07	39373008.69
	EP3	3169863.70	39372488.33	EP21	3172087.39	39372547.74
	EP4	3169888.93	39372824.84	EP22	3172045.50	39372073.94
EP5	3169945.03	39372887.56	EP23	3171970.28	39371575.82	

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
	EP6	3170155.69	39372935.39	EP24	3171913.44	39371326.64
	EP7	3170410.65	39373012.46	EP25	3170940.55	39371415.46
	EP8	3170509.41	39372965.64	EP26	3170979.88	39371997.07
	EP9	3170591.27	39372733.40	EP27	3170608.51	39372022.27
	EP10	3170622.85	39372560.15	EP28	3170588.88	39371719.79
	EP11	3171016.36	39372544.39	EP29	3170512.53	39371586.83
	EP12	3171023.50	39372780.18	EP30	3170443.52	39371481.71
	EP13	3170917.46	39373179.54	EP31	3169582.51	39371565.63
	EP14	3171356.84	39373335.79	EP32	3169349.44	39371648.44
	EP15	3171206.14	39373792.18	EP33	3168774.56	39371704.00
	EP16	3171594.68	39373945.87	EP34	3169197.46	39372348.26
	EP17	3171916.09	39374047.72	EP35	3170446.05	39372232.20
	EP18	3172036.56	39373760.14			
面积	4.3256 km ²					

2、建设项目采矿影响安全范围大致距离的确定

采矿影响安全范围，根据资源储量开采方式的不同，确定的方法也不同（地表采矿用爆破安全距离，地下采矿用移动安全距离）。为了快速查询，一般取大值。经统计计算，最合理的范围为建设项目拟建区边界线外扩 500 米，最大的范围为建设项目拟建区边界线外扩 1000 米。

3、建设项目查询区的确定

建设项目查询区的确定方法为：拟建区边界线外扩 500 米作一条衡量线，当此线超过法定安全范围边界线时，用此线作为查询区边界线，当此线未超过法定安全范围边界线时，用法定安全范围边界线作为查询区边界线。

三、建设项目查询区范围确定的结果

本次以拟建区边界线外扩 500m 作为项目的查询区，建设项目查询区边界线拐点坐标及面积见下表 2-2，共含有 14 个拐点，面积 15.79 km²。

表 2-2 查询区边界线拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目	CX1	3171171.01	39368613.86	CX8	3172133.79	39374556.46

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
查询区拐点坐标 (国家2000坐标系)	CX2	3171910.81	39370028.45	CX9	3170693.34	39374054.62
	CX3	3172151.90	39370762.85	CX10	3170812.30	39373597.56
	CX4	3172326.49	39371327.49	CX11	3169510.17	39373173.28
	CX5	3172444.73	39372025.43	CX12	3169482.89	39372736.90
	CX6	3172503.95	39373161.73	CX13	3168992.88	39372785.42
	CX7	3172429.23	39373875.66	CX14	3167819.17	39370975.49
面积	15.79 km ²					

第二节 查询区地质矿产概况

一、查询区地质概况

1、地层

查询区出露地层较复杂，根据本次勘察野外地质调查，拟建工程区域地层由老至新主要为蓟县系（Jx）和第四系（Q）等地层。查询区内各地层岩性及分布特征由新到老叙述见表 2-3。

表 2-3 查询区地层岩性分类表

地层时代					主要岩性	厚度 (m)	分布范围
系	统	组	段	代号			
第四系		联圩组		Qh1	下部砾石、砂砾层、含砾砂层，上部细砂、粉砂质粘土、淤泥夹粉砂土层	8.40	查询区东南部和西南大面积分布
		山背组		Qp ₃ Qhs	褐灰色含砾砂质粘土、粘土	>8.78	查询区北东角和西南角少量分布
蓟县系		周溪岩组		Jxzx	变余杂砂岩、粉砂岩、变质沉凝灰岩、绢云千枚岩夹变石英角斑岩	362	查询区西部和北东部集中分布

2、岩浆岩

查询区外围西北角少量出露新元古代（ γ_0Pt_3M ）漫江单元细粒斑状黑云母英云闪长岩。

3、地质构造

南昌地处扬子地块与华南地块接合带北侧、扬子地块的南缘，地质

构造复杂，断裂及其断陷盆地均很发育。区域上，构造线呈北东走向，反映地壳构造主压应力方向为北西-南东，因此压性构造变质岩中的片理等均呈北东向展布。项目区位于鄱阳湖断陷盆地西南部，属南昌红盆地的一部分，地质构造较简单，本次调查未见断裂迹象

二、查询区矿产概况

根据所收集的区域地质矿产调查报告及区域地质矿产图等资料，调查区内的地层以及县市收集的资料，经查阅南昌市自然资源局新建分局、南昌市自然资源局、江西省自然资源厅矿权处、矿保处的资料，结合野外实地调查结果，江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地在查询区共涉及采矿权 0 个，探矿权 1 个，矿产地 0 个（见表 2-4、图 2-1）。

表 2-4 查询区矿产概况一览表

类型	序号	矿权名称	许可证号	备注
探矿权	1	江西省新建县璜溪地热水可行性勘查	T36120090401029532	新建区

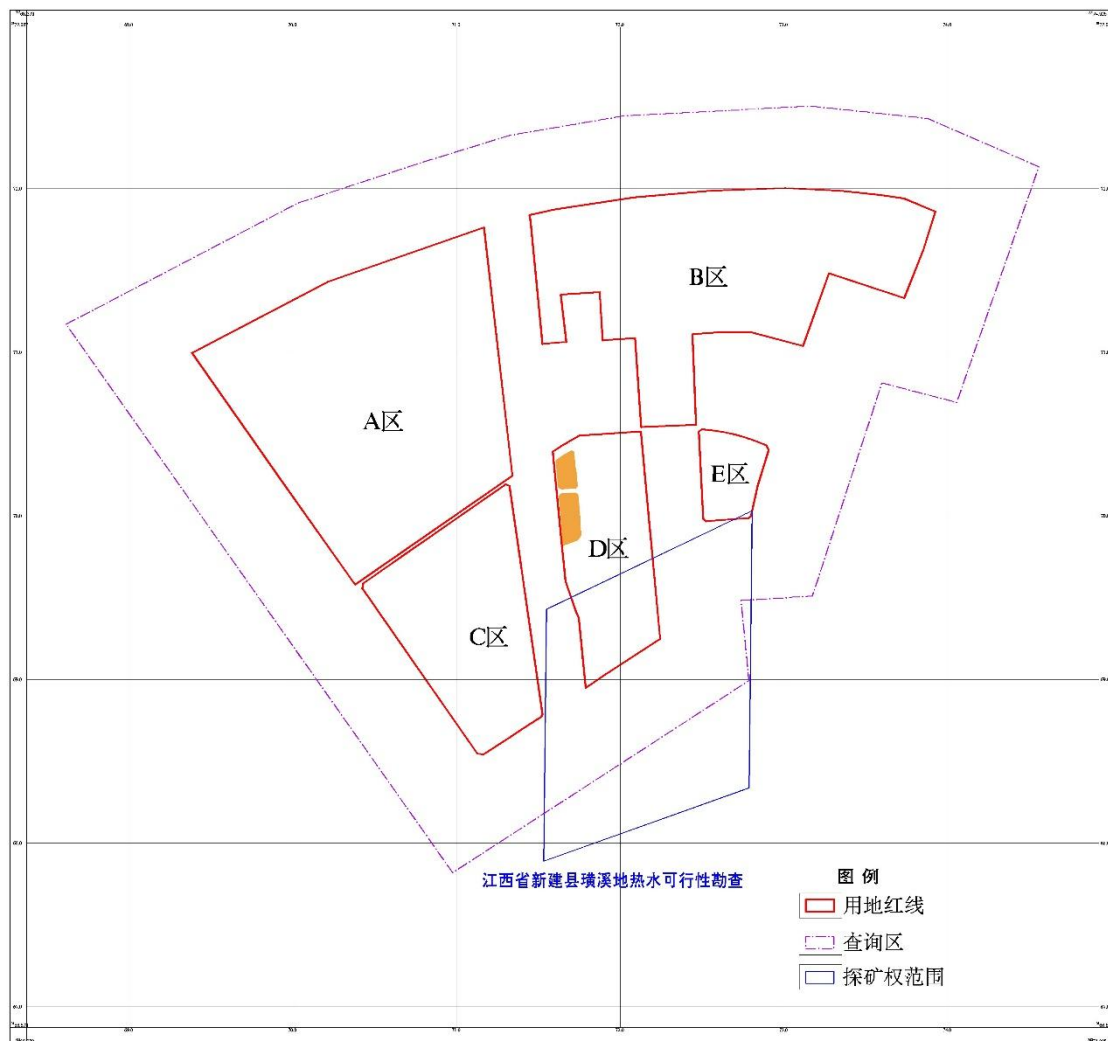


图 2-1 查询区压覆矿产示意图

第三章 压覆矿产资源评估

第一节 评估区范围的确定

1、经查阅南昌市自然资源局新建分局、南昌市自然资源局、江西省自然资源厅矿权处、矿保处的资料，结合野外实地调查结果，江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目建设用地在查询区共涉及采矿权0个，探矿权1个，矿产地0个（见图3-1、表3-1）。

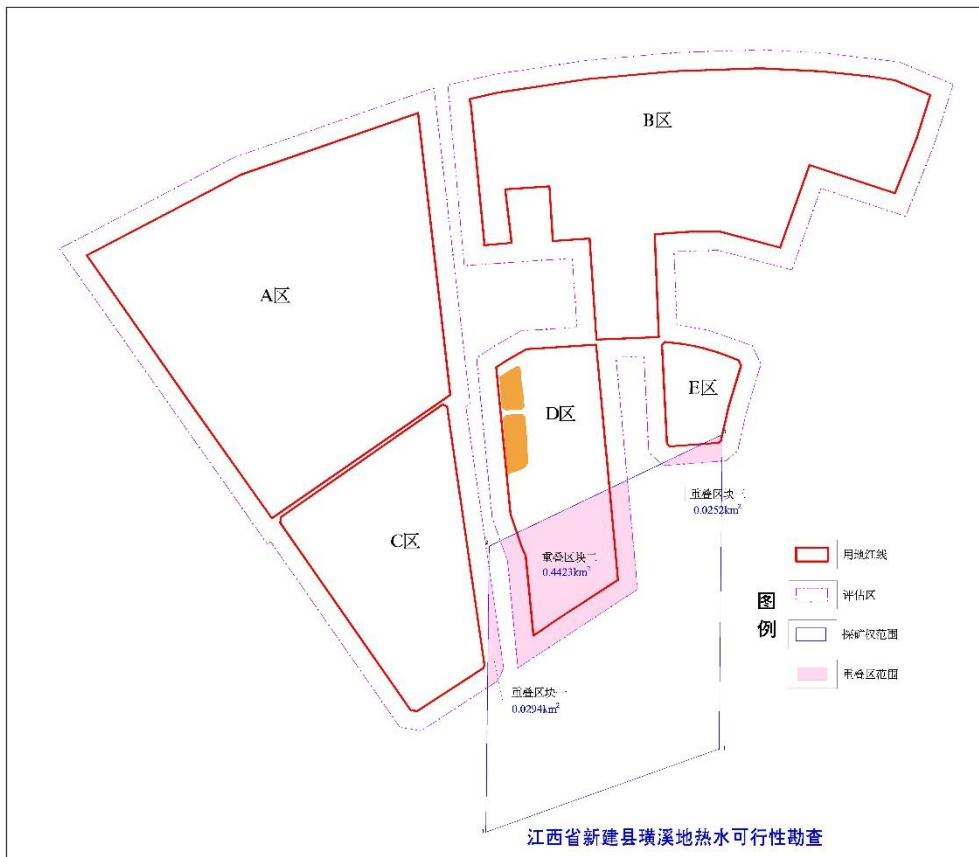


图 3-1 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与拟建项目法定安全范围关系示意图

表 3-1 与查询区有重叠的矿业权和矿产地以及资源储量分布情况调查评估一览表

类别	序号	名称	与法定安全范围的重叠关系	法定安全范围内或外是否有资源储量估算范围分布		是否进入评估	法定安全范围边界
				内是否有	外是否有		
探矿权	1	江西省新建县璜溪地热水可行性勘查	部分重叠	无	无	是	确定

2、由表 3-1 可知，进入评估区范围的探矿权 1 个。将确定的建设项目评估区范围边界线拐点坐标及面积，评估区范围拐点坐标和面积与法定安全范围一致，见表 2-1。

2、由表 3-1 可知，评估区边界线待定的探矿权 0 个，采矿权 0 个，矿产地 0 个，它们与评估区边界线的确定方法和结果列于表 3-2。

表 3-2 矿业权和矿产地采矿影响安全距离边界线的确定及评估结果一览表

类别	名称	采矿影响安全距离		是否进入评估区边界线	评估区边界线
		采矿方式	采矿影响安全距离(米)		
探矿权	江西省新建县璜溪地热水可行性勘查	/	100	是	确定

3、由表 3-1 和表 3-2 可知进入评估区范围探矿权 1 个、采矿权 0 个，矿产地 0 个，评估区范围边界线的确定方法和结果见表 3-3，评估区边界线即采用法定安全范围边界线。

表 3-3 拟建项目评估区边界线拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目法定安全区拐点坐标(国家 2000 坐标系)	西区					
	WP1	3168456.56	39371067.34	WP7	3170196.48	39371446.54
	WP2	3169454.02	39370373.00	WP8	3170180.91	39371424.03
	WP3	3169441.72	39370355.22	WP9	3168772.63	39371627.34
	WP4	3171031.82	39369235.76	WP10	3168704.66	39371596.55
	WP5	3171522.90	39370174.31	WP11	3168434.35	39371180.99
	WP6	3171898.19	39371251.85			
	面积	4.4154 km ²				
	东区					
	EP1	3170452.17	39372382.72	EP19	3172086.37	39373348.85
	EP2	3169933.62	39372409.02	EP20	3172103.07	39373008.69
	EP3	3169863.70	39372488.33	EP21	3172087.39	39372547.74
	EP4	3169888.93	39372824.84	EP22	3172045.50	39372073.94
	EP5	3169945.03	39372887.56	EP23	3171970.28	39371575.82
	EP6	3170155.69	39372935.39	EP24	3171913.44	39371326.64
	EP7	3170410.65	39373012.46	EP25	3170940.55	39371415.46
	EP8	3170509.41	39372965.64	EP26	3170979.88	39371997.07
	EP9	3170591.27	39372733.40	EP27	3170608.51	39372022.27

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
	EP10	3170622.85	39372560.15	EP28	3170588.88	39371719.79
	EP11	3171016.36	39372544.39	EP29	3170512.53	39371586.83
	EP12	3171023.50	39372780.18	EP30	3170443.52	39371481.71
	EP13	3170917.46	39373179.54	EP31	3169582.51	39371565.63
	EP14	3171356.84	39373335.79	EP32	3169349.44	39371648.44
	EP15	3171206.14	39373792.18	EP33	3168774.56	39371704.00
	EP16	3171594.68	39373945.87	EP34	3169197.46	39372348.26
	EP17	3171916.09	39374047.72	EP35	3170446.05	39372232.20
	EP18	3172036.56	39373760.14			
面积	4.3256km ²					

第二节 评估区压覆矿产资源情况

进入评估的有探矿权 1 个、采矿权 0 个，矿产地 0 个。

一、探矿权

一、江西省新建县璜溪地热水可行性勘查

(1) 基本情况

矿权名称：江西省新建县璜溪地热水可行性勘查；

探矿证号：T36120090401029532；

探矿权人：江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质大队；

有效期：2019-09-15 至 2021-09-14；

面积：2.02 平方公里。

矿区拐点坐标见表 3-4。

表 3-4 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查拐点坐标及其面积

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
2000 直角 坐标	1	3167889.00	39371532.00	3	3170031.00	39372805.00
	2	3169429.00	39371549.00	4	3168337.00	39372787.00
面积	2.02 km ²					

(2) 与评估区重叠压覆情况

江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与评估区的重叠关系为部分重

叠（图 3-2），重叠区分为三个区块，重叠面积分别为 0.0294 km²、0.4423 km²、0.0252 km²，重叠范围的拐点坐标及面积列于表 3-2 中。



图 3-2 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与评估区关系示意图

表 3-5 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与评估区重叠压覆范围拐点坐标及面积

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
2000 直角 坐标	重叠区块一					
	CA1	3168668.27	39371540.60	CA3	3168772.63	39371627.34
	CA2	3168704.66	39371596.55	CA4	3169323.34	39371547.83
	面积	0.0294 km ²				
	重叠区块二					
	CB1	3169197.46	39372348.26	CB4	3169457.37	39371608.18
	CB2	3168774.56	39371704.00	CB5	3169785.87	39372293.57
	CB3	3169349.44	39371648.44			
	面积	0.4423 km ²				
	重叠区块三					
	CC1	3169863.70	39372488.33	CC3	3170031.00	39372805.00
CC2	3169873.75	39372476.92	CC4	3169887.33	39372803.47	
面积	0.0252 km ²					

（3）压覆的矿产资源储量情况

评估区压覆了江西省新建县璜溪地热水可行性勘查范围，未压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查查明的资源储量，作压覆处理。

（4）建设单位与矿业权法人签订压覆矿产补偿协议情况

江西新建经济开发区管理委员会已与江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质大队签订了建设项目用地压矿补偿意向协议书，同意江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查。

第四章 压覆重要矿产资源必要性论证

第一节 建设项目压覆的重要矿产资源情况

根据所收集的区域地质矿产调查报告及区域地质矿产图等资料，调查区内的地层以及县市收集的资料，经查阅南昌市自然资源局新建分局、南昌市自然资源局、江西省自然资源厅矿权处、矿保处的资料，结合野外实地调查结果，江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目建设用地压覆了 1 处地热水，评估区范围与江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权部分重叠，该探矿权属 II-2 型地热勘查类型，尚未揭露地热水，无探明的地热水资源量，重叠范围分为三个区块，重叠面积分别为 0.0294 km²、0.4423 km²、0.0252 km²（重叠范围拐点坐标见表 3-5），为非重要矿产资源压覆，评估类别为二类。建设单位与探矿权人签署了压覆矿产补偿协议，矿业权人同意放弃被压覆范围。

第二节 建设项目压覆重要矿产资源不可避免性论证

编制压覆评估报告时，为做到少压覆重要矿产资源，委托方已多次更改拟建方案，已最大优化修正了拟建方案，确定的拟建方案不可避免的压覆了江西省新建县璜溪地热水可行性勘查。

一、项目选址方案对比分析及县选选址方案最优化论证

本项目严格遵循以下选址原则：

1、本项目选址符合《南昌市望城新区控制性详细规划》（南昌市自然资源局新建分局，2021 年 12 月）。

2、本项目必须具备符合要求的地理位置，其位置应选择在交通运输方便、货源流向合理的地方，根据节约用地和不占农田的原则，结合城

市化和工业化要求因地制宜地确定，并应符合城镇规划的要求。

3、符合城市建设规划的要求。

根据选址的原则，本项目选址于江西省南昌市新建区境内，为新建区试点区域，是新建经济开发区部分地块。项目用地符合土地利用规划，占地规模合理，符合集约和有效使用土地的要求。

4、本工程在选址、资源利用等方面均合理可行，项目的实施既符合国家可持续发展符合国家可持续发展的基本要求，同时将直接受益于广大人民群众，从经济、安全等各方面具有很大的优越性，得到了新建区广大人民群众的理解与支持，符合大多数人民群众的根本利益。

第三节 建设项目必要性论证及社会经济效益评价

本项目从产业结构上将告别以农业为主的发展道路，迈上城市化和工业化发展的新台阶。撤县设区不仅为南昌市拓展了城市发展空间，还能有效避免南昌市与新建县在产业布局、市政建设等方面容易出现的项目雷同、资源浪费、重复建设等问题。其后，2016年6月经国家发改委批准以望城新区为主体的新建长垌工业园升格为长江经济带国家级转型升级示范开发区，2019年6月经江西省人民政府同意将江西新建长垌工业园更名为江西新建经济开发区。作为南昌市“西进”战略的主阵地，全省的产城融合示范区和南昌市重点打造的“四大新城”之一，本项目的建成，经开区将形成为以汽车和新能源汽车及新一代电子信息技术、智能装备制造、食品、材料制造、现代服务业的产业发展格局，预计可承载产业人口约65万人，其中高端制造业就业人口约25万人，消费性服务业就业人口约15万人，生产性服务业就业人口约20万人，田园服

务业就业人口约 5 万人。

江西新建经开区压覆矿资源调查区域性评估项目的建成对县域经济的发展有重大的意义。同时，项目可直接和间接提供就业岗位，有利于缓解当前社会就业压力，促进社会和谐稳定。可见，该项目的实施具有良好的社会效益。

经对比，江西省新建县璜溪地热水可行性勘查还是一处未提交探明资源储量的探矿权，其经济价值和长远经济效益是无法无本项目比拟，故本项目在选址最优化的条件下选择压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查。

第五章 结论及建议

通过本次评估工作，基本查明了评估区内地质矿产分布，探矿权、采矿权设置情况，采矿权的设置情况，评估基准日为 2021 年 4 月 27 日。经过资料收集及实地调查，主要结论如下：

1、拟建项目为新建区试点区域，新建经济开发区部分地块，位于江西省南昌市新建区境内，地理位置范围介于（国家 2000 坐标系）东经 $115^{\circ}39'51''\sim 115^{\circ}42'35''$ ，北纬 $28^{\circ}37'34''\sim 28^{\circ}39'27''$ 之间，具体位置为罕王路以东、望北大道以南、西外环以西、明芯大街以北。用地总面积 6.3955 km^2 。

2、经县、市、省三级查询，江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地在调查区（外扩 500m）内共涉及探矿权 1 处（江西省新建县璜溪地热水可行性勘查）。评估区范围内压覆探矿权 1 处（江西省新建县璜溪地热水可行性勘查），评估区范围内未压覆采矿权及矿产地。本次压覆矿产资源评估类别为二类。

3、江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆重要矿产资源，未压覆江西省新建县璜溪地热水可行性勘查查明的资源储量。

4、提交《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》1 份。报告全面调查拟建工程建设用地范围内的地质矿产分布情况，为保护和合理利用矿产资源，确保用地建设用地的正常进行提供了依据。

附件：

南昌市发展和改革委员会 南昌市行政审批局

洪发改文〔2020〕148号

签发人：钟坚、宋亮生

关于明确南昌市区域性评估评价 试点区域的请示

市政府：

为进一步深化简政放权、放管结合、优化服务，我市正在大力推进“六多合一”审批服务改革。按照南昌市工程建设项目审批制度改革领导小组的工作安排，由南昌市发改委牵头，会同南昌市行政审批局负责组织推进南昌市建设项目区域性评估评价工作。根据南昌市人民政府《关于印发南昌市推行“六多合一”审批服务模式实施方案及各实施细则的通知》（洪府发〔2019〕13号）要求，拟在我市选择部分县（区）及以上级开发区、新区、产业园区、产业集聚区等范围内的区域开展节能审查、水土保持

方案、水资源论证报告、地震安全性评价、地质灾害危险性评估、建设项目环境影响评价、建设项目安全预评价、气候可行性论证、交通影响评价、压覆矿产资源调查评估、考古调查勘探和文物影响评估等 11 项区域性评估评价事项。

市发改委按照南昌市“六多合一”改革工作及服务项目推进会议的要求，组织了区域性评估评价试点组织的申报工作，目前进贤县、新建区、青山湖区、高新区、经开区共 5 个县区已正式申报作为试点，其中：

1、进贤县试点区域为江西省医疗器械产业基地，具体位置为麻山大道以东、浙赣铁路以南、沪昆高速连接线以西、杭南长高速铁路以北，用地面积约 8 平方公里；

2、新建区试点区域为新建经济开发区部分地块，具体位置为罕王路以东、望北大道以南、西外环以西、明志大街以北，用地面积约 6 平方公里；

3、青山湖区试点区域为高新技术产业园部分区域，具体位置为六干水系以东、谢佛路以南、南嵩路以西、昌南大道以北，用地面积约 1 平方公里；

4、高新区试点区域为南昌洪泰智造工场区域，具体位置为土储中心以东、南昌青山湖污水处理有限公司以南、特科莱公司以西、火炬五路以北，用地面积约 0.02 平方公里；

5、经开区试点区域为儒乐湖片区部分地块，具体位置为曰修路以东、儒乐湖大街以南，幸福河以西、建业大道以北，用地面

积约 7.3 平方公里。

现将上述五个县区区域性评估评价试点申报文件随文呈报。
如无不妥，请以市政府名义对试点区域进行明确。

特此请示。

附件：各县区区域性评估评价试点申报文件

南昌市发展和改革委员会



南昌市行政审批局

2020年6月5日



(联系人及联系电话：市发改委 李 铭 83884022
市行政审批局 李华珍 83859783)

南昌市发展和改革委员会办公室

2020年6月5日印发

建设项目用地压覆矿产资源评估 委 托 书

江西省地质工程（集团）公司：

根据原国土资源部《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）和《江西省建设项目压覆矿产资源评估审核规定》（赣国土资发[2002]23号）等文件要求，现委托贵单位对江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源进行评估。如查询后，需编制压覆矿产资源评估报告，一并委托贵单位编制压覆矿产资源评估报告，将评估报告报送江西省自然资源厅审核备案。

附表 1：拟建区边界线拐点坐标及面积

委托单位：江西新建经济开发区管理委员会



年 月 日

附表 1 拟建区边界线拐点坐标及面积

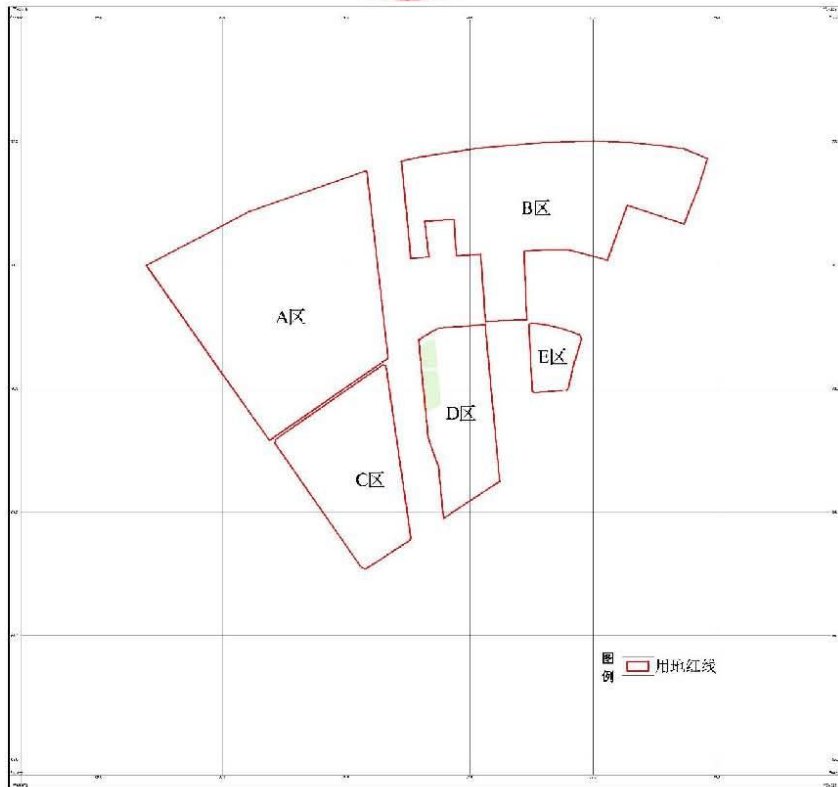
拐点号	2000 直角坐标		2000 地理坐标		80 直角坐标	
	X	Y	经度	纬度	X	Y
A 区						
1	3169580.18	39370379.62	115°40' 28"	28°38' 07"	3169584.18	39370261.62
2	3170244.64	39371540.38	115°41' 03"	28°38' 29"	3170248.64	39371222.38
3	3171762.64	39371666.70	115°40' 56"	28°39' 19"	3171766.64	39371048.70
4	3171430.89	39370214.15	115°40' 21"	28°39' 08"	3171434.89	39370096.15
5	3170995.96	39369382.93	115°39' 51"	28°38' 53"	3170999.96	39369264.93
6	3170200.28	39369939.89	115°40' 12"	28°38' 28"	3170204.28	39369821.89
面积	2.5032 km ²					
B 区						
1	3171367.11	39371873.88	115°41' 22"	28°39' 06"	3171371.11	39371755.88
2	3171073.00	39371892.14	115°41' 23"	28°38' 56"	3171077.00	39371774.14
3	3171086.42	39372090.07	115°41' 30"	28°38' 57"	3171090.42	39371972.07
4	3170541.86	39372127.02	115°41' 32"	28°38' 39"	3170545.86	39372009.02
5	3170555.51	39372462.76	115°41' 44"	28°38' 40"	3170559.51	39372344.76
6	3171108.95	39372440.60	115°41' 43"	28°38' 58"	3171112.95	39372322.60
7	3171122.60	39372625.07	115°41' 50"	28°38' 59"	3171126.60	39372507.07
8	3171123.58	39372792.94	115°41' 56"	28°38' 59"	3171127.58	39372674.94
9	3171037.75	39373116.18	115°42' 08"	28°38' 56"	3171041.75	39372998.18
10	3171482.45	39373274.32	115°42' 14"	28°39' 10"	3171486.45	39373156.32
11	3171330.69	39373733.91	115°42' 31"	28°39' 05"	3171334.69	39373615.91
12	3171628.21	39373851.59	115°42' 35"	28°39' 15"	3171632.21	39373733.59
13	3171859.17	39373924.78	115°42' 37"	28°39' 23"	3171863.17	39373806.78
14	3171939.48	39373733.09	115°42' 30"	28°39' 25"	3171943.48	39373615.09
15	3171959.68	39373596.34	115°42' 25"	28°39' 26"	3171963.68	39373478.34
16	3171986.63	39373341.14	115°42' 16"	28°39' 27"	3171990.63	39373223.14
17	3172002.99	39373007.93	115°42' 04"	28°39' 27"	3172006.99	39372889.93
18	3171987.54	39372553.85	115°41' 47"	28°39' 27"	3171991.54	39372435.85
19	3171946.16	39372085.82	115°41' 30"	28°39' 25"	3171950.16	39371967.82
20	3171871.96	39371594.43	115°41' 12"	28°39' 22"	3171875.96	39371476.43
21	3171837.66	39371444.07	115°41' 06"	28°39' 21"	3171841.66	39371326.07
22	3171799.39	39371451.84	115°41' 06"	28°39' 20"	3171803.39	39371333.84
23	3171066.14	39371522.71	115°41' 09"	28°38' 56"	3171070.14	39371404.71
24	3171050.15	39371521.81	115°41' 09"	28°38' 56"	3171054.15	39371403.81
25	3171063.04	39371670.31	115°41' 15"	28°38' 56"	3171067.04	39371552.31
26	3171351.31	39371635.54	115°41' 14"	28°39' 05"	3171355.31	39371517.54
面积	1.9659 km ²					
C 区						
1	3169556.03	39370423.83	115°40' 30"	28°38' 07"	3169560.03	39370305.83

拐点号	2000 直角坐标		2000 地理坐标		80 直角坐标	
	X	Y	经度	纬度	X	Y
2	3169207.22	39370666.64	115°40' 39"	28°37' 56"	3169211.22	39370548.64
3	3169157.98	39370700.92	115°40' 40"	28°37' 54"	3169161.98	39370582.92
4	3168546.93	39371126.27	115°40' 56"	28°37' 34"	3168550.93	39371008.27
5	3168540.26	39371160.42	115°40' 57"	28°37' 34"	3168544.26	39371042.42
6	3168652.57	39371333.07	115°41' 03"	28°37' 38"	3168656.57	39371215.07
7	3168685.29	39371383.37	115°41' 05"	28°37' 39"	3168689.29	39371265.37
8	3168772.55	39371517.52	115°41' 10"	28°37' 42"	3168776.55	39371399.52
9	3168787.27	39371524.19	115°41' 10"	28°37' 42"	3168791.27	39371406.19
10	3169197.89	39371464.91	115°41' 08"	28°37' 56"	3169201.89	39371346.91
11	3169257.68	39371456.28	115°41' 08"	28°37' 57"	3169261.68	39371338.28
12	3169419.79	39371432.87	115°41' 07"	28°38' 03"	3169423.79	39371314.87
13	3169467.30	39371426.02	115°41' 06"	28°38' 04"	3169471.30	39371308.02
14	3169637.44	39371401.45	115°41' 06"	28°38' 10"	3169641.44	39371283.45
15	3169703.87	39371391.86	115°41' 05"	28°38' 12"	3169707.87	39371273.86
16	3170182.72	39371322.74	115°41' 02"	28°38' 27"	3170186.72	39371204.74
17	3170192.88	39371299.32	115°41' 01"	28°38' 28"	3170196.88	39371181.32
18	3169931.04	39370923.16	115°40' 48"	28°38' 19"	3169935.04	39370805.16
19	3169903.61	39370883.77	115°40' 46"	28°38' 18"	3169907.61	39370765.77
20	3169740.22	39370649.04	115°40' 38"	28°38' 13"	3169744.22	39370531.04
21	3169705.94	39370599.80	115°40' 36"	28°38' 12"	3169709.94	39370481.80
22	3169587.35	39370429.44	115°40' 30"	28°38' 08"	3169591.35	39370311.44
面积	1.0066 km ²					
D 区						
1	3169961.57	39372176.80	115°41' 34"	28°38' 20"	3169965.57	39372058.80
2	3170514.99	39372125.36	115°41' 32"	28°38' 38"	3170518.99	39372007.36
3	3170490.60	39371749.63	115°41' 18"	28°38' 38"	3170494.60	39371631.63
4	3170447.72	39371675.52	115°41' 15"	28°38' 36"	3170451.72	39371557.52
5	3170427.07	39371638.87	115°41' 14"	28°38' 36"	3170431.07	39371520.87
6	3170393.09	39371587.12	115°41' 12"	28°38' 34"	3170397.09	39371469.12
7	3169852.06	39371640.05	115°41' 14"	28°38' 17"	3169856.06	39371522.05
8	3169603.70	39371664.05	115°41' 15"	28°38' 09"	3169607.70	39371546.05
9	3169422.86	39371725.54	115°41' 18"	28°38' 03"	3169426.86	39371607.54
10	3169374.83	39371746.45	115°41' 18"	28°38' 01"	3169378.83	39371628.45
11	3168948.28	39371787.68	115°41' 20"	28°37' 48"	3168952.28	39371669.68
12	3168971.54	39371823.43	115°41' 21"	28°37' 48"	3168975.54	39371705.43
13	3169031.09	39371909.09	115°41' 24"	28°37' 50"	3169035.09	39371791.09
14	3169248.35	39372243.10	115°41' 37"	28°37' 57"	3169252.35	39372125.10
15	3169894.06	39372183.08	115°41' 34"	28°38' 18"	3169898.06	39372065.08
面积	0.7342 km ²					
E 区						

拐点号	2000 直角坐标		2000 地理坐标		80 直角坐标	
	X	Y	经度	纬度	X	Y
1	3170513.63	39372479.73	115°41' 45"	28°38' 38"	3170517.63	39372361.73
2	3169980.77	39372506.76	115°41' 46"	28°38' 21"	3169984.77	39372388.76
3	3169966.57	39372522.86	115°41' 47"	28°38' 21"	3169970.57	39372404.86
4	3169986.11	39372783.49	115°41' 56"	28°38' 21"	3169990.11	39372665.49
5	3169998.29	39372797.11	115°41' 57"	28°38' 22"	3170002.29	39372679.11
6	3170181.26	39372838.65	115°41' 58"	28°38' 28"	3170185.26	39372720.65
7	3170402.67	39372905.58	115°42' 01"	28°38' 35"	3170406.67	39372787.58
8	3170430.90	39372892.19	115°42' 00"	28°38' 36"	3170434.90	39372774.19
9	3170458.76	39372821.64	115°41' 57"	28°38' 37"	3170462.76	39372703.64
10	3170473.76	39372778.71	115°41' 56"	28°38' 37"	3170477.76	39372660.71
11	3170494.53	39372707.92	115°41' 53"	28°38' 38"	3170498.53	39372589.92
12	3170507.58	39372652.13	115°41' 51"	28°38' 38"	3170511.58	39372534.13
13	3170519.35	39372586.35	115°41' 49"	28°38' 39"	3170523.35	39372468.35
14	3170529.35	39372495.78	115°41' 45"	28°38' 39"	3170533.35	39372377.78
面积	0.1856 km ²					
拟建区位置	江西省南昌市新建区					



附图 1 江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目目红线示意图



南昌市自然资源局新建分局

江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性 评估项目压覆矿产资源的查询证明

江西省地质工程(集团)公司:

根据 GPS 定点坐标通过采矿权管理信息系统查询,江西新建经开区压覆矿产资源区域性评估项目评估区(外扩 500m)范围经我局查询(查询坐标见附件),目前未设置采矿权。

特此证明



南昌市自然资源局新建分局
2021年1月28日

南昌市自然资源局

洪自然资地压备字[2021]17号

关于江西新建经开区压覆矿产资源 区域性评估查询的复函

江西新建经济开发区管理委员会：

根据贵单位提供的“江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估”调查区范围坐标（附后），经查询，项目调查区范围内矿产资源压覆情况如下：

1. 项目调查区未压覆采矿权和国家矿产地；
2. 项目调查区压覆探矿权 1 处：江西省新建县璜溪地热可行性勘查（具体详见省厅查询意见）。

本文件有效期为 1 年，自下发之日起计算。

坐标（2000 坐标系）：

2000 直角坐标

X,Y
1,3171171.044,39368643.86
2,3171910.811,39370028.45
3,3172151.902,39370762.85
4,3172326.494,39371327.49
5,3172444.725,39372025.43
6,3172503.946,39373161.73
7,3172429.232,39373875.66
8,3172133.792,39374556.46
9,3170693.335,39374054.62
10,3170842.301,39373597.56
11,3169510.168,39373173.28
12,3169482.894,39372736.9
13,3168992.879,39372785.42
14,3167819.17,39370975.49

2000 经纬度坐标

经度, 纬度

1, 115. 3923, 28. 3859
2, 115. 4014, 28. 3923
3, 115. 4041, 28. 3931
4, 115. 4102, 28. 3937
5, 115. 4127, 28. 3941
6, 115. 4209, 28. 3944
7, 115. 4236, 28. 3941
8, 115. 4300, 28. 3932
9, 115. 4243, 28. 3845
10, 115. 4226, 28. 385
11, 115. 4211, 28. 3806
12, 115. 4155, 28. 3805
13, 115. 4157, 28. 3749
14, 115. 4051, 28. 3711

附件：江西省自然资源厅国土资源交易中心《建设用地项目压覆矿产资源查询意见表》（赣压矿查[2021]125号）



2021年4月27日

建设用地项目压覆矿产资源查询意见表

赣压矿查[2021]125号

建设项目名称：江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估

受理时间：2021年4月13日

请厅矿权处对该项目用地内是否已设置矿业权、厅矿保处对该项目用地内是否有矿产资源提出意见（坐标见后页）

矿权处	<p>该项目与省级发证的矿业权无重叠。 厅内有新建县境内地质环境现状调查。</p> <p>胡勇 4.15 刘军 4.20 黄星文 4.19</p>
矿保处	<p>申请查询范围内无重叠矿产</p> <p>李锐 4.13 袁明</p>

江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权坐标(2000国家
大地坐标系)

115.4111000, 28.3713000

115.4111000, 28.3803000

115.4157000, 28.3823000

115.4157000, 28.3728000

0, 0

529

根据国家法律、法规规定，经审查合格，授予探矿权，特发此证。

证号： T36120090401029532

探矿权人： 江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质大队
 探矿权人地址： 南昌市高新开发区昌东高校园区紫阳大道169号
 勘查项目名称： 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查
 地理位置： 江西省南昌市新建区
 图幅号： H50E021007
 勘查面积： 2.02平方公里
 有效期限： 2019年9月15日至2021年9月14日



中华人民共和国自然资源部印制

勘查范围拐点坐标或区块范围图：

序号	各区序号	经度	纬度	序号	各区序号	经度	纬度
范围由4个拐点圈定							
001	001	115° 41' 11.000"	28° 37' 13.000"				
002	002	115° 41' 11.000"	28° 38' 03.000"				
003	003	115° 41' 57.000"	28° 38' 23.000"				
004	004	115° 41' 57.000"	28° 37' 28.000"				

(2000国家大地坐标系)

江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估建设项目 用地压矿补偿意向协议书

甲方：江西新建经济开发区管理委员会

乙方：江西省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质大队

因甲方组织实施江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估建设项目，可能压覆经有关部门授权乙方拥有的探矿权：江西省新建县璜溪地热水可行性勘查（证号：T36120090401029532，有效期为2019年9月15日至2021年9月14日。探矿权目前正在办理延续变更）。为支持项目建设，乙方同意放弃探矿权的压覆部分，双方就压覆部分的补偿达成如下协议：

- 1、甲方同意对压覆乙方的探矿权予以补偿，并按照省政府办公厅文件（赣府厅字[2013]15号）确定具体补偿费用。
- 2、若甲方未按相关协议补偿乙方，乙方有依法追究的权利。
- 3、如甲方建设项目施工未压覆乙方探矿权，本协议无效。

本协议一式伍份，甲乙双方各执壹份，县、市自然资源管理部门各壹份，省自然资源厅壹份。

甲方：(签章)



甲方代表：[Signature]

2021年9月27日

乙方：(签章)



乙方代表：[Signature]

2021年9月27日

评估单位承诺书

江西省地质工程（集团）公司承诺下列提交资料真实、客观，无伪造、编造、篡改等虚假内容：

1、《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》（包括附图）的内容，及其中涉及的资料和基础数据等；

2、评审、备案机构认为应当提交的评审、备案工作有关的其它资料；

3、江西省地质工程（集团）公司自愿承担由上述送审及备案资料失实产生的后果。

江西省地质工程（集团）公司

2021年11月9日

关于对《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估 项目建设用地压覆矿产资源评估报告》 进行审核的申请

南昌市自然资源局：

根据原国土资源部《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）和赣国土资发[2003]23号《关于江西省建设项目压覆矿产资源评估审核规定的通知》的规定，我单位受江西新建经济开发区管理委员会委托，承担了《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》的编制工作，现报告已编制完毕，经我公司初审后，特申请南昌市自然资源局对该报告予以评审认定。

江西省地质工程（集团）公司

2021年11月9日

《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目 建设用地压覆矿产资源评估报告》初审意见

受江西新建经济开发区管理委员会委托，我公司承担了江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源的评估工作。本次工作依据《中华人民共和国矿产资源法》、原国土资源部国土[2010]137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》、赣国土资发[2003]23号文《江西省建设项目压覆矿产资源评估审核规定的通知》等要求，在充分收集区域地质、矿产地质、矿业权设置等资料的基础上，对该建设用地压覆矿产资源进行了实地调查，完成查询面积约15.79Km²，提交了评估报告，公司于2021年11月8日组织有关人员，对报告进行了初审，审查认为：

1、评估报告根据建设项目的重要性及压覆矿产资源情况将拟建工程压矿评估级别定为三类，符合原国土资源部《关于规范建设项目压覆矿产资源审批工作的通知》的规定。

2、本次评估根据工程建设特点，对建设用地周边500m范围内的矿产分布、探矿权及采矿权设置进行调查。对拟建工程边界线外扩100米评估区和外扩500米查询区范围内的压覆矿产情况进行了评估，评估范围可满足项目需要。

3、报告简要阐明了查询区区域地质概况，详细介绍了调查评估范围内的矿产分布及矿业权设置情况。

4、评估报告内容齐全，章节安排合理，文、图吻合。报告指出：经过调查，查询区范围内共涉及探矿权1处（江西省新建县璜溪地热水可

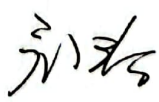
行性勘查)。评估区范围内压覆探矿权 1 处(江西省新建县璜溪地热水可行性勘查),评估区范围内未压覆采矿权及矿产地。

综上所述,该项目评估工作资料收集齐全,依据充分,评估级别和评估范围确定合理,评估方法正确,评估结论及建议符合客观实际,同意提交上级主管部门审核认定。

江西省地质工程(集团)公司

2021 年 11 月 8 日

专家个人评审意见表

送审报告名称	江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告																
申报单位	江西新建经济开发区管理委员会																
编写单位	江西省地质工程（集团）公司																
评审目的	压覆矿产资源评估	评审会议	2022年1月15日														
评审意见																	
<p>1、地热水为重要矿产资源，该探矿权属 II-2 型地热勘查类型，尚未揭露地热水，无探明的地热水资源量，评估应为 II 类，并增加“压覆重要矿产资源必然性论证”章节，第一节与第三节不能省略。</p> <p>2、表 3-1 评估边界应改为法定安全范围边界。</p> <p>3、表 3-2 改为：</p>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">采矿影响安全距离</th> <th rowspan="2">是否进入评估</th> <th rowspan="2">评估区边界线</th> </tr> <tr> <th>采矿方式</th> <th>采矿影响安全距离（米）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>探矿权</td> <td>江西省新建县璜溪地热水可行性勘查</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">是</td> <td style="text-align: center;">确定</td> </tr> </tbody> </table>				类别	名称	采矿影响安全距离		是否进入评估	评估区边界线	采矿方式	采矿影响安全距离（米）	探矿权	江西省新建县璜溪地热水可行性勘查	/	100	是	确定
类别	名称	采矿影响安全距离				是否进入评估	评估区边界线										
		采矿方式	采矿影响安全距离（米）														
探矿权	江西省新建县璜溪地热水可行性勘查	/	100	是	确定												
评审专家签名： 																	
年 月 日																	

专家个人评审意见表

送审报告名称	江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目 建设用地压覆矿产资源评估报告		
申报单位	江西新建经济开发区管理委员会		
编写单位	江西省地质工程（集团）公司		
评审目的	压覆矿产资源评估	评审会议	2022年1月17日

评审意见

一、存在问题及修改意见

（一）文字报告内容

1、P5页：评估依据建议补充江西省区域性压覆矿产资源调查评估工作技术指南、江西省新建县璜溪地热水可行性勘查报告。

2、P6页：报告编制基准日---补充矿业权查询的截止时间，结合野外调查及查询的时间确定。

3、P8页：地形地貌---前述区内最高岗顶标高83.6m，与三个亚类标高不统一，建议校正（不支持分三个地貌单元）。

4、P10页：补充本次野外调查工作质量评述。

5、P11页：应因避让压覆重要矿产资源所作的工作概况---区内部分压覆地热水可行性勘查探矿权，要求复核是否压覆资源并简述压覆重要矿产资源的认证内容。

6、P15页：查询区矿产概况---不是简单的介绍矿权属，应完善江西省新建县璜溪地热水可行性勘查区矿产地质概况（水温、地热资源量等）作压覆处理及确定评估类别的依据（如压覆了资源量应属压覆重要矿产）。

7、P18页：2、由表3-1可知，评估区边界线待定的探矿权0个，采矿权0个，矿产地0个，它们与评估区边界线的确定方法和结果列于表3-2，叙述内容与表3-2不一致，建议校正。采矿安全影响距离要结合影响半径和井口位置确定，100米依据不足。

（二）附图

8、建议补充江西省新建县璜溪地热水地形地质图（1:2000）。

二、评审结论

编制单位通过查询和野外调查，查明了评估区压覆资源情况，区内

仅压覆地热探矿权一处，未压覆矿产资源储量，评估类别三类，作压覆处理结论正确，。

报告编制基本符合江西省建设项目压覆矿产资源评估报告编制提纲要求，建议结合其他专家意见完善后通过评审。

(本评审意见不对报告编制的资料数据承担责任)

评审专家签名：舒顺平

2022年1月17日

注：正反面打印

专家个人评审意见表

送审报告名称	江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告		
申报单位	江西新建经济开发区管理委员会		
编制单位	江西省地质工程（集团）公司		
评审目的	压覆矿产资源储量登记	评审会议	2022年1月15日

评审意见

一、存在问题及修改意见

1、P11，最后一段“该建设项目评估区内未压覆重要矿权”，表述不妥，地热属重要矿产资源。

2、P12，第三行“建设项目查询区的确定的原则”多了一个“的”。

3、拟建区内及周边有无重要管线，如石油、天然气管道及其附属设施的法定安全范围：管道线路中心线两侧 200 米（管道附属设施 500 米，专用隧道 1000 米）。

4、P16，图 2-1 缺图名和线段比例尺。另外，建议图例“用地红线”改为“拟建区”或“拟建区（用地红线）”，图 3-1（P17）也类似。

5、建议表 3-5（P20）增加一行“总面积”，其它表格也类似。

6、附件：①委托书缺日期。②部分附件不是盖章扫描件。

7、文中还有部分错漏、排版等错误，如部分符号使用不规范。如“[2010]”应为“〔2010〕”，等。

二、评审结论

报告修改完善后，同意通过评审。

评审专家签名：

祝平俊

2022年1月15日

江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目 建设用地压覆矿产资源评估报告评审意见

江西新建经济开发区管理委员会委托江西省地质工程（集团）公司对“江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目”建设用地进行了压覆矿产资源调查评估。2022年1月14日，江西新建经济开发区管理委员会将《江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目建设用地压覆矿产资源评估报告》送南昌市自然资源局评审。南昌市自然资源局认为该报告及申报材料齐全、有效，符合“江西省矿产资源储量评审备案管理暂行办法”的有关规定，同意受理。南昌市自然资源局遴选了3名专家组成的专家组对报告进行评审，评审专家对报告提出了相关修改意见。报告编写单位按专家意见，对报告进行了修改，经复核报告已修改、补充完善，符合要求，现形成评审意见如下：

一、建设项目概况

根据南昌市人民政府《关于印发南昌市推行“六多合一”审批服务模式实施方案及各实施细则的通知》（洪府发〔2019〕13号）要求，拟在南昌市选择部分县（区）及以上级开发区、新区、产业园区、产业集聚区等范围内的区域开展节能审查、水土保持方案、水资源论证报告、地震安全性评价、地质灾害危险性评估、建设项目环境影响评价、建设项目安全预评价、气候可行性论证、交通影响评价、压覆矿产资源调查评估、考古普查勘探和文物影响评估等 11

项区域性评估评价事项。拟建项目为新建区试点区域，是新建经济开发区部分地块，位于江西省南昌市新建区境内，地理位置范围介于(国家2000坐标系)东经 $115^{\circ}39'51'' \sim 115^{\circ}42'35''$ ，北纬 $28^{\circ}37'34'' \sim 28^{\circ}39'27''$ 之间，具体位置为罕王路以东、望北大道以南、西外环以西、明芯大街以北。用地总面积 6.3955 km^2 。

二、查询区的确定及地质概况

本次查询区范围确定原则为：拟建区报地红线边界两侧外扩500m，查询区总面积为 15.79 km^2 （拐点坐标见附表2）。查询区属风化剥蚀岗地地貌，总体地势平缓开阔，地面起伏较小，调查区主要出露的地层由老至新主要为蓟县系（Jx）周溪岩组变余杂砂岩、粉砂岩和第四系（Q）联圩组含砾砂质粘土等地层。

三、评估区的确定及压覆矿产资源情况

本次建设项目评估区范围的确定原则为：拟建区边界线外扩100m评估区范围。评估区范围面积 8.7410 km^2 （拐点坐标见附表3），评估范围及确定方法符合有关要求，评估区范围压覆地热水可行性勘查探矿权1宗。

四、评估区压覆矿权情况

评估区范围与江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权部分重叠，该探矿权属II-2型地热勘查类型，尚未揭露地热水，无探明的地热水资源量，重叠面积 0.4969 km^2 （重叠范围拐点坐标见附表4-1），为非重要矿产资源压覆，评估类别为二类。建设单位与探矿

权人签署了压覆矿产补偿协议，矿业权人同意放弃被压覆范围。

五、结论

评估报告内容基本符合江西省自然资源厅关于建设项目压覆矿产资源调查评估有关规定，送审材料齐全。

专家组认为：江西新建经开区压覆矿产资源调查区域性评估项目区对江西省新建县璜溪地热水可行性勘查探矿权部分压覆，属非重要矿产资源压覆，建设单位与探矿权人签署了压覆矿产补偿协议。同意报告通过评审。

2021年1月16日

附件:

- 1、建设项目法定安全范围边界线拐点坐标及面积一览表;
- 2、建设项目查询区范围边界线拐点坐标及面积一览表;
- 3、建设项目评估区范围边界线拐点坐标及面积一览表;
- 4、江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与评估区重叠压覆范围
线拐点坐标及面积一览表;
- 5、评审专家组成员名单。

附件 1: 建设项目法定安全范围边界线拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目法定安全区拐点坐标(国家 2000 坐标系)	西区					
	WP1	3168456.56	39371067.34	WP7	3170196.48	39371446.54
	WP2	3169454.02	39370373.00	WP8	3170180.91	39371424.03
	WP3	3169441.72	39370355.22	WP9	3168772.63	39371627.34
	WP4	3171031.82	39369235.76	WP10	3168704.66	39371596.55
	WP5	3171522.90	39370174.31	WP11	3168434.35	39371180.99
	WP6	3171898.19	39371251.85			
	面积	4.4154 km ²				
	东区					
	EP1	3170452.17	39372382.72	EP19	3172086.37	39373348.85
	EP2	3169933.62	39372409.02	EP20	3172103.07	39373008.69
	EP3	3169863.70	39372488.33	EP21	3172087.39	39372547.74
	EP4	3169888.93	39372824.84	EP22	3172045.50	39372073.94
	EP5	3169945.03	39372887.56	EP23	3171970.28	39371575.82
	EP6	3170155.69	39372935.39	EP24	3171913.44	39371326.64
	EP7	3170410.65	39373012.46	EP25	3170940.55	39371415.46
	EP8	3170509.41	39372965.64	EP26	3170979.88	39371997.07
	EP9	3170591.27	39372733.40	EP27	3170608.51	39372022.27
	EP10	3170622.85	39372560.15	EP28	3170588.88	39371719.79
	EP11	3171016.36	39372544.39	EP29	3170512.53	39371586.83
	EP12	3171023.50	39372780.18	EP30	3170443.52	39371481.71
	EP13	3170917.46	39373179.54	EP31	3169582.51	39371565.63
	EP14	3171356.84	39373335.79	EP32	3169349.44	39371648.44
	EP15	3171206.14	39373792.18	EP33	3168774.56	39371704.00
	EP16	3171594.68	39373945.87	EP34	3169197.46	39372348.26
	EP17	3171916.09	39374047.72	EP35	3170446.05	39372232.20
	EP18	3172036.56	39373760.14			
面积	4.3256 km ²					

附件 2: 建设项目查询区范围边界线拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目查询区拐点坐标(国家 2000 坐标系)	CX1	3171171.01	39368613.86	CX8	3172133.79	39374556.46
	CX2	3171910.81	39370028.45	CX9	3170693.34	39374054.62
	CX3	3172151.90	39370762.85	CX10	3170812.30	39373597.56
	CX4	3172326.49	39371327.49	CX11	3169510.17	39373173.28
	CX5	3172444.73	39372025.43	CX12	3169482.89	39372736.90
	CX6	3172503.95	39373161.73	CX13	3168992.88	39372785.42
	CX7	3172429.23	39373875.66	CX14	3167819.17	39370975.49
面积	15.79 km ²					

附件3: 建设项目评估区范围边界线拐点坐标及面积一览表


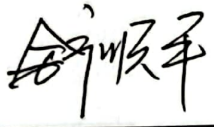
项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
拟建项目法定安全区拐点坐标(国家2000坐标系)	西区					
	WP1	3168456.56	39371067.34	WP7	3170196.48	39371446.54
	WP2	3169454.02	39370373.00	WP8	3170180.91	39371424.03
	WP3	3169441.72	39370355.22	WP9	3168772.63	39371627.34
	WP4	3171031.82	39369235.76	WP10	3168704.66	39371596.55
	WP5	3171522.90	39370174.31	WP11	3168434.35	39371180.99
	WP6	3171898.19	39371251.85			
	面积	4.4154 km ²				
	东区					
	EP1	3170452.17	39372382.72	EP19	3172086.37	39373348.85
	EP2	3169933.62	39372409.02	EP20	3172103.07	39373008.69
	EP3	3169863.70	39372488.33	EP21	3172087.39	39372547.74
	EP4	3169888.93	39372824.84	EP22	3172045.50	39372073.94
	EP5	3169945.03	39372887.56	EP23	3171970.28	39371575.82
	EP6	3170155.69	39372935.39	EP24	3171913.44	39371326.64
	EP7	3170410.65	39373012.46	EP25	3170940.55	39371415.46
	EP8	3170509.41	39372965.64	EP26	3170979.88	39371997.07
	EP9	3170591.27	39372733.40	EP27	3170608.51	39372022.27
	EP10	3170622.85	39372560.15	EP28	3170588.88	39371719.79
	EP11	3171016.36	39372544.39	EP29	3170512.53	39371586.83
	EP12	3171023.50	39372780.18	EP30	3170443.52	39371481.71
	EP13	3170917.46	39373179.54	EP31	3169582.51	39371565.63
	EP14	3171356.84	39373335.79	EP32	3169349.44	39371648.44
	EP15	3171206.14	39373792.18	EP33	3168774.56	39371704.00
	EP16	3171594.68	39373945.87	EP34	3169197.46	39372348.26
	EP17	3171916.09	39374047.72	EP35	3170446.05	39372232.20
	EP18	3172036.56	39373760.14			
	面积	4.3256 km ²				

附件 4: 江西省新建县璜溪地热水可行性勘查与评估区重叠压覆

范围拐点坐标及面积一览表

项目	拐点号	X	Y	拐点号	X	Y
2000 直角 坐标	重叠区块一					
	CA1	3168668.27	39371540.60	CA3	3168772.63	39371627.34
	CA2	3168704.66	39371596.55	CA4	3169323.34	39371547.83
	面积	0.0294 km ²				
	重叠区块二					
	CB1	3169197.46	39372348.26	CB4	3169457.37	39371608.18
	CB2	3168774.56	39371704.00	CB5	3169785.87	39372293.57
	CB3	3169349.44	39371648.44			
	面积	0.4423 km ²				
	重叠区块三					
	CC1	3169863.70	39372488.33	CC3	3170031.00	39372805.00
	CC2	3169873.75	39372476.92	CC4	3169887.33	39372803.47
	面积	0.0252 km ²				

附件 5: 评审专家组成员名单

序号	专家组 职务	姓名	技术职称	专业	签名
1	组长	颜 春	教授级高工	水工环	
2	组员	舒顺平	教授级高工	水工环	
3		祝平俊	高级工程师	地质矿产	