



理事会

Distr.: General
9 July 2014
Chinese
Original: English

第二十八届会议

牙买加金斯敦

2014年7月14日-25日

法律和技术委员会就联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国请求核准勘探多金属硫化物工作计划的申请书向国际海底管理局理事会提交的报告和建议

一. 引言

1. 2013年12月17日，国际海底管理局秘书长收到一份请求核准在“区域”内勘探多金属硫化物的工作计划的申请书。该申请书是联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国依照《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》(ISBA/16/A/12/Rev.1, 附件)提交的。
2. 2013年12月19日，依照《规章》第22条(c)款的规定，秘书长发普通照会通知管理局成员收到该申请书，并分发了与申请书有关的一般性资料。秘书长还将审议该申请书作为一个项目列入2014年2月3日至13日法律和技术委员会会议的议程。
3. 2014年6月28日，申请人向管理局秘书长提交对申请书的修正，修改申请区域。

二. 法律和技术委员会审议申请书的方法

A. 委员会审议申请书的一般方法

4. 委员会在审议所提申请时指出，依照《联合国海洋法公约》附件三第6条规定的办法，委员会首先要客观地确定申请方是否满足《规章》的要求，特别是有关申请书形式的规定；申请方是否已做出《规章》第15条明文规定的承诺和保



证；是否有必要资金和技术能力执行提出的勘探工作计划；如果以前曾与管理局订立过任何合同，是否令人满意地履行了合同所规定的义务。其次，委员会应依照《规章》第 23 条第 4 款及其程序，判定提出的工作计划是否将有效地保护人体健康和安全的，有效地保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或捕鱼活动集中的区域。《规章》第 23 条第 5 款还规定：“如果委员会根据第 3 款作出判定，确定提出的勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。”

5. 委员会在审议提出的多金属硫化物勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及 1982 年 12 月 10 日《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 申请书的审议

6. 委员会于 2014 年 2 月 5 日、6 日和 7 日以及 7 月 7 日和 8 日举行闭门会议审议申请书。

7. 在开始详细审查申请书之前，委员会请代表团团长、德国常驻管理局代表约瑟夫·贝克大使以及申请人的代表、地质学家 Ulrich Schwarz-Schampera 在地质学家 Michael Wiedicke-Hombach 的配合下介绍了申请书。委员会成员随后提出一些问题以澄清申请书涉及的一些事项，然后举行闭门会议，详细审查该申请书。委员会在初步审议后，决定请委员会主席通过秘书长向申请方转交一个问题清单。申请人做了答复。但是，委员会没有时间完成对申请书的审议，而决定推迟申请书的审议，在 2014 年 7 月下一次会议上优先予以处理。委员会后来在 7 月会议上审议申请书时，考虑到了申请方提出的书面答复和对申请区域的修正。书面答复补充了原来所提申请书中的相应部分。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请人的身份

8. 申请人名称：联邦地球科学及自然资源研究所，代表德意志联邦共和国。

9. 申请人地址：

(a) 街道地址：Stilleweg 2, D-30655, Hannover, Germany;

(b) 邮政地址：Postfach 51-01-53, D-306301, Hannover, Germany;

(c) 电话号码：+49.511.643-0;

(d) 传真号码：+49.511.643-23 04;

(e) 电子邮件地址：poststelle@bgr.de。

10. 申请人指定代表:

- (a) 姓名: Hans-Joachim Kümpel;
- (b) 街道地址: 同 9(a);
- (c) 邮政地址: 同 9(b);
- (d) 电话号码: +49.511.643-2244;
- (e) 传真号码: +49.511.643-3676;
- (f) 电子邮件地址: Hans-Joachim.kuempel@bgr.de。

11. 申请人是德国联邦共和国政府的中央地球科学机构。

B. 担保

12. 担保国是德意志联邦共和国。

13. 交存 1982 年《联合国海洋法公约》批准书和同意接受《关于执行 1982 年 12 月 10 日〈联合国海洋法公约〉第十一部分的协定》约束的日期: 1994 年 10 月 14 日。

14. 担保书的开具日期是 2013 年 11 月 28 日, 由联邦经济和技术部司长 Knut Brünjes 签署。

15. 担保书指出, 申请人是德国联邦政府的地球科学研究和咨询机构。作为德国联邦政府的组成部分, 申请人是受德国公法约束, 并接受德国联邦经济和技术部的有效管制和监督; 担保国在担保书中声明, 按照《公约》第一三九条、第一五三条第 4 款和附件三第四条第 4 款承担责任。担保书提及, 德国法律管辖的自然人或法人在"区域"内开展的探矿和活动, 受国内法律约束。

C. 申请区域

16. 申请区域位于中印度洋。该区域包括 100 个区块, 每个约为 10 公里乘 10 公里, 面积 100 平方公里。经申请人修改后, 这些区块分布于 12 个非毗连集群, 每个集群最少有 5 个区块。每个集群内的区块是毗连的。这 12 个集群集中在一个长方形区域。这个长方形的长度(西北-东南)为 949.8 公里, 宽度为 228.7 公里。所涉领域面积大约 217 500 平方公里。这符合第 12 条。申请区坐标和大致地理位置见本文件附件。

D. 其他资料

17. 联邦地球科学及自然资源研究所与管理局曾于 2006 年 7 月 19 日签署过一项多金属结核勘探合同。申请人提供了一份清单, 列出已向管理局提交的有关该合同各次报告。

18. 申请人根据《规章》第 15 条的规定，附上了申请人的指定代表签署的书面承诺。
19. 申请人按照《规章》第 19 条的规定，选择提供在一个联合企业安排中的股份。
20. 申请人已依照《规章》第 21 条第 1 款(a)项的规定，缴付了 500 000 美元的申请费。

四. 审查申请人提交的资料和技术数据

21. 申请书提交了下列技术文件和资料：
 - (a) 申请区域的相关资料：
 - (一) 区块位置的海图；
 - (二) 申请区块四角的坐标列表 (以 1984 年世界大地测量系统为基准)；
 - (b) 担保书；
 - (c) 可使理事会能够确定申请方是否有资金能力实施所提勘探工作计划的资料；
 - (d) 供理事会确定申请人是否具有执行拟议勘探工作计划所需的技术能力的资料；
 - (e) 勘探工作计划；
 - (f) 培训方案；
 - (g) 申请方的书面承诺。

五. 审议申请人的资金和技术资格

A. 资金能力

22. 申请人表示，它拥有必要的资金，足够所提勘探工作计划的估计费用，并有资金能力应对所提勘探活动可能对海洋环境造成损害的任何事故。申请人还说明了勘探多金属硫化物的有关费用及其环境特征，以及德国考察船从 1980 年代初起到所申请区域考察的有关费用。

B. 技术能力

23. 在评价申请人的技术能力时，委员会注意到联邦地球科学及自然资源研究所的职责范围，以及关于该所海洋专门知识的资料，特别是在勘探多金属结核和多

金属硫化物方面；申请人拥有经验丰富、装备精良的海洋研究部门，涵盖所有地球科学学科。自 1958 年成立以来，申请人在世界各地海洋执行了 100 多个海洋研究项目，在研究所内部拥有一套符合国际标准的地球化学、矿物和微观分析实验室和设备。此外，自 2006 年以来，申请人有一项同管理局订立的勘探合同。具体关于多金属硫化物，申请人在中印度洋洋脊南部和东南印度洋洋脊最北部的科研和勘探工作已有长期历史，从而为提出的勘探活动建立了可靠的数据库。从 1983 年到 2012 年，申请人和两家德国大学广泛采集和收集了数据，用以编制勘探方案(该方案于 2011 年 9 月报告管理局正式备案)和准备提交本申请。申请人表示，将提供以前考察船以及 INDEX 2011、INDEX 2012 和 INDEX 2013 测量船探矿活动取得的所有可用数据。

24. 申请人提供了资料，说明为执行提出的勘探工作计划打算采取的行动以及为此将采用的方法和工具，包括第一个五年期活动方案中每年将要部署的详细设备清单。这些方法和工具包括：RV Sonne 研究船，地球物理特征，照片定性，海底取样，水柱取样，环境监测和有助于取得最佳勘探结果的新方法。

25. 申请方提供了有关预防、减少和控制隐患及海洋环境可能受到的影响的资料。申请人表示，勘探活动在设计中考虑到要避免对海洋环境造成任何严重、持久或永久的损害。万一在勘探期间发生环境污染，事故控制船只可以投入作业。使用的船只将符合关于安全和环保的国际标准，包括经 1978 年议定书修订的《国际防止船舶造成污染公约》(MARPOL 73/78)。申请人将遵守管理局的规则、规章和程序以及相辅相成的德国法律和规章，以防止、减少和控制对海洋环境的污染。申请人还指出，关于计划考察船对环境的影响，据认为它们不会对海底造成重大影响。对于可能对环境产生不利影响的的活动，将进行环境影响评估和监测。将应邀国际知名专家参加申请人的勘探考察船，并将启动国际合作以控制此类措施，防止对海洋环境造成损害。

六. 审议供核准勘探工作计划而提交的数据和资料

26. 依据《规章》第 20 条规定，申请人提交了供核准勘探工作计划用的下列资料：

(a) 关于提出的勘探方案的一般说明和时间表，包括未来五年期的活动方案；

(b) 关于按照本规章及管理局制定的任何环境方面的规则、规章和程序进行的海洋学和环境基线研究方案的说明，这些研究是为了能够参照法律和技术委员会所提任何建议，评估提出的勘探活动对环境的潜在影响，包括但不限于对生物多样性的影响；

(c) 关于提出的勘探活动可能对海洋环境造成的影响的初步评估；

(d) 关于为防止、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能影响而提出的措施的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 13 条第 1 款作出决定所需要的数据；

(f) 未来五年期活动方案的预期年度支出表。

七. 培训方案

27. 委员会注意到，申请人提出的培训方案包括今后五年为两名学员组织六次海上培训机会和一次 4 个月的培训课程。申请人还提供了关于培训机会各项目标和内容的详细资料。委员会强调，在制定培训方案时，申请人和秘书长应确保方案符合委员会在第十九届会议期间制订的《关于订约方及担保国按照勘探工作计划开设培训方案的若干指导建议》(ISBA/19/LTC/14)。

八. 结论和建议

28. 委员会在审查了申请人提交的、上文第三至第七节概述的细节之后，满意地注意到申请书是依照《规章》按规定提交的，申请人是《公约》附件三第 4 条所述的合格申请人。委员会还满意地注意到申请人：

(a) 遵守了《规章》的规定；

(b) 作出了《规章》第 15 条规定的承诺和保证；

(c) 具有开展所提勘探工作计划的资金能力和技术能力。

29. 委员会满意地认为，《规章》第 23 条第 6 款所述的情况无一适用。

30. 关于提出的勘探工作计划，委员会满意地认为，提出的勘探工作计划将：

(a) 有效地保护人体健康和安全；

(b) 有效地保护和保全海洋环境；

(c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在捕鱼活动集中的区域。

31. 为此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准联邦地球科学及自然资源研究所代表德意志联邦共和国提交的多金属硫化物勘探工作计划。

附件一

申请区域坐标一览表

区块编号	经度	纬度
1	68.57678895	-21.21955579
1	68.66154710	-21.17659568
1	68.62260634	-21.29904664
1	68.70740564	-21.25606681
2	68.66155601	-21.17659928
2	68.74626566	-21.13359583
2	68.70740564	-21.25606681
2	68.79214789	-21.21304113
3	68.56468890	-21.32838088
3	68.64951327	-21.28542839
3	68.69538993	-21.36489966
3	68.61053243	-21.40787443
4	68.64951327	-21.28542839
4	68.73428884	-21.24243231
4	68.78019833	-21.32188122
4	68.69538993	-21.36489966
5	68.73428884	-21.24243231
5	68.81901559	-21.19939290
5	68.86495759	-21.27881938
5	68.78019833	-21.32188122
6	68.61053243	-21.40787443
6	68.69538993	-21.36489966
6	68.74131570	-21.44435822
6	68.65642503	-21.48735543
7	68.69538993	-21.36489966
7	68.78019833	-21.32188122

区块编号	经度	纬度
7	68.82615695	-21.40131726
7	68.74131570	-21.44435822
8	68.78019833	-21.32188122
8	68.86495759	-21.27881938
8	68.91094876	-21.35823284
8	68.82615695	-21.40131726
9	68.77584503	-21.75143624
9	68.86083881	-21.70838920
9	68.90697920	-21.78779158
9	68.82193491	-21.83087040
10	68.86083881	-21.70838920
10	68.94582265	-21.66528628
10	68.99197505	-21.74466748
10	68.90697920	-21.78779158
11	68.94582265	-21.66528628
11	69.03073276	-21.62214270
11	69.07691954	-21.70150852
11	68.99197279	-21.74466863
12	68.82193491	-21.83087040
12	68.90697181	-21.78777886
12	68.95315140	-21.86718617
12	68.86807547	-21.91029126
13	68.90697920	-21.78779158
13	68.99197279	-21.74466863
13	69.03817982	-21.82404291
13	68.95315140	-21.86718617
14	68.99197279	-21.74466863
14	69.07691954	-21.70150852
14	69.12315543	-21.78085270

区块编号	经度	纬度
14	69.03817270	-21.82403068
15	68.93417887	-21.87681019
15	69.01921692	-21.83367374
15	69.06546764	-21.91303948
15	68.98039642	-21.95619939
16	69.01921692	-21.83367374
16	69.10420560	-21.79048425
16	69.15048749	-21.86982355
16	69.06546764	-21.91303948
17	69.01324592	-22.93649252
17	69.10009852	-22.89547110
17	69.14441012	-22.97593592
17	69.05752048	-23.01698235
18	69.10013368	-22.89544699
18	69.18698628	-22.85442556
18	69.23115959	-22.93495688
18	69.14441012	-22.97593592
19	69.18698628	-22.85442556
19	69.27387644	-22.81338006
19	69.31815100	-22.89386988
19	69.23115959	-22.93495688
20	69.05759609	-23.01693958
20	69.14441012	-22.97593592
20	69.18876061	-23.05638355
20	69.10187066	-23.09742940
21	69.14441012	-22.97593592
21	69.23115959	-22.93495688
21	69.27557020	-23.01537611
21	69.18876061	-23.05638355

区块编号	经度	纬度
22	69.23115959	-22.93495688
22	69.31815100	-22.89386988
22	69.36246311	-22.97433564
22	69.27557020	-23.01537611
23	69.38133314	-23.83939827
23	69.47012852	-23.80086247
23	69.51206408	-23.88253349
23	69.42322626	-23.92109370
24	69.47012852	-23.80086247
24	69.55887075	-23.76227623
24	69.60084843	-23.84392273
24	69.51206408	-23.88253349
25	69.55887075	-23.76227623
25	69.64755976	-23.72363984
25	69.68957922	-23.80526171
25	69.60084843	-23.84392273
26	69.42322626	-23.92109370
26	69.51206408	-23.88253349
26	69.55405312	-23.96419131
26	69.46517278	-24.00277610
27	69.51206408	-23.88253349
27	69.60084843	-23.84392273
27	69.64287965	-23.92555587
27	69.55405312	-23.96419131
28	69.60084843	-23.84392273
28	69.68957922	-23.80526171
28	69.73165231	-23.88687005
28	69.64287965	-23.92555587
29	69.46517278	-24.00277610

区块编号	经度	纬度
29	69.55405312	-23.96419131
29	69.59609592	-24.04583584
29	69.50717301	-24.08444533
30	69.55405312	-23.96419131
30	69.64287965	-23.92555587
30	69.68496477	-24.00717551
30	69.59609595	-24.04583580
31	69.64287965	-23.92555587
31	69.73165231	-23.88687005
31	69.77377936	-23.96846473
31	69.68496477	-24.00717551
32	69.50717298	-24.08444537
32	69.59609592	-24.04583584
32	69.63819292	-24.12746683
32	69.54922727	-24.16610128
33	69.59609592	-24.04583584
33	69.68496477	-24.00717551
33	69.72710408	-24.08878153
33	69.63819292	-24.12746683
34	69.68496477	-24.00717551
34	69.77377936	-23.96846473
34	69.81596071	-24.05004561
34	69.72710409	-24.08878151
35	70.10675193	-25.18060411
35	70.20568793	-25.18060411
35	70.20568793	-25.27090082
35	70.10675193	-25.27090082
36	70.20568793	-25.18060411
36	70.30462393	-25.18060411

区块编号	经度	纬度
36	70.30462393	-25.27090082
36	70.20568793	-25.27090082
37	70.00781593	-25.27090082
37	70.10675193	-25.27090082
37	70.10675193	-25.36119753
37	70.00781593	-25.36119753
38	70.10675193	-25.27090082
38	70.20568793	-25.27090082
38	70.20568793	-25.36119753
38	70.10675193	-25.36119753
39	70.20568793	-25.27090082
39	70.30462393	-25.27090082
39	70.30462393	-25.36119753
39	70.20568793	-25.36119753
40	69.71100793	-25.36119753
40	69.80994393	-25.36119753
40	69.80994393	-25.45149424
40	69.71100793	-25.45149424
41	69.80994393	-25.36119753
41	69.90887993	-25.36119753
41	69.90887993	-25.45149424
41	69.80994393	-25.45149424
42	69.90887993	-25.36119753
42	70.00781593	-25.36119753
42	70.00781593	-25.45149424
42	69.90887993	-25.45149424
43	70.00781593	-25.36119753
43	70.10675193	-25.36119753
43	70.10675193	-25.45149424

区块编号	经度	纬度
43	70.00781593	-25.45149424
44	70.10675193	-25.36119753
44	70.20568793	-25.36119753
44	70.20568793	-25.45149424
44	70.10675193	-25.45149424
45	70.20568793	-25.36119753
45	70.30462393	-25.36119753
45	70.30462393	-25.45149424
45	70.20568793	-25.45149424
46	69.71100793	-25.45149424
46	69.80994393	-25.45149424
46	69.80994393	-25.54179095
46	69.71100793	-25.54179095
47	69.80994393	-25.45149424
47	69.90887993	-25.45149424
47	69.90887993	-25.54179095
47	69.80994393	-25.54179095
48	69.90887993	-25.45149424
48	70.00781593	-25.45149424
48	70.00781593	-25.54179095
48	69.90887993	-25.54179095
49	70.05728393	-25.45149424
49	70.15621993	-25.45149424
49	70.15621993	-25.54179095
49	70.05728393	-25.54179095
50	69.71100793	-25.54179095
50	69.80994393	-25.54179095
50	69.80994393	-25.63208766
50	69.71100793	-25.63208766

区块编号	经度	纬度
51	69.80994393	-25.54179095
51	69.90887993	-25.54179095
51	69.90887993	-25.63208766
51	69.80994393	-25.63208766
52	70.18169605	-25.64999452
52	70.24477007	-25.71996653
52	70.16730644	-25.77697431
52	70.10423242	-25.70700231
53	70.10423242	-25.70700231
53	70.16729970	-25.77697927
53	70.08983823	-25.83398945
53	70.02676879	-25.76397598
54	70.25611566	-25.71162197
54	70.31919631	-25.78160133
54	70.24171917	-25.83860656
54	70.17867061	-25.76861627
55	70.17865213	-25.76862987
55	70.24171917	-25.83860656
55	70.16425784	-25.89561690
55	70.10118840	-25.82560343
56	70.33089087	-25.77301123
56	70.39397152	-25.84299059
56	70.31648173	-25.89998177
56	70.25343293	-25.82999121
57	70.25343293	-25.82999121
57	70.31648173	-25.89998177
57	70.23904138	-25.95697641
57	70.17599060	-25.88698366
58	70.40533011	-25.83465712

区块编号	经度	纬度
58	70.46841076	-25.90463648
58	70.39090978	-25.96161524
58	70.32786808	-25.89163103
59	70.32786649	-25.89163080
59	70.39090978	-25.96161524
59	70.31346099	-26.01860386
59	70.25039155	-25.94859040
60	70.78254285	-25.95570495
60	70.84561715	-26.02567726
60	70.76814866	-26.08269209
60	70.70507922	-26.01267863
61	70.88433246	-25.99716617
61	70.94749435	-26.06709616
61	70.87004658	-26.12415717
61	70.80689557	-26.05419296
62	70.98027809	-25.96067660
62	71.04347284	-26.03056281
62	70.96610518	-26.08766686
62	70.90292064	-26.01774616
63	70.94749435	-26.06709616
63	71.01073231	-26.13699357
63	70.93327384	-26.19408893
63	70.87004658	-26.12415717
64	71.04347284	-26.03056281
64	71.10674476	-26.10041584
64	71.02935966	-26.15755900
64	70.96610518	-26.08766686
65	71.29631067	-26.02571558
65	71.35979782	-26.09540903

区块编号	经度	纬度
65	71.28255329	-26.15272080
65	71.21907531	-26.08299273
66	71.37254324	-26.08595712
66	71.43603040	-26.15565059
66	71.35878586	-26.21296235
66	71.29530788	-26.14323427
67	71.47280923	-26.05400645
67	71.53633309	-26.12365297
67	71.45916210	-26.18101388
67	71.39565425	-26.11132739
68	71.54989506	-25.99664389
68	71.61342741	-26.06625586
68	71.53633309	-26.12365297
68	71.47280923	-26.05400645
69	71.53633309	-26.12365297
69	71.59993363	-26.19326527
69	71.52275402	-26.25066092
69	71.45916210	-26.18101388
70	71.61342741	-26.06625586
70	71.67703626	-26.13583347
70	71.59993363	-26.19326527
70	71.53633309	-26.12365297
71	71.52750209	-26.28980707
71	71.59200281	-26.35879975
71	71.51539869	-26.41693573
71	71.45089925	-26.34790180
72	71.61486548	-26.34144368
72	71.67944795	-26.41039256
72	71.60285405	-26.46856772

区块编号	经度	纬度
72	71.53827876	-26.39958411
73	71.66541161	-26.42106788
73	71.73007484	-26.48999110
73	71.65346026	-26.54819532
73	71.58880371	-26.47923626
74	71.74194681	-26.36282939
74	71.80661139	-26.43175160
74	71.73007486	-26.48999169
74	71.66541161	-26.42106788
75	71.80661139	-26.43175160
75	71.87135924	-26.50060414
75	71.79481365	-26.55887586
75	71.73007486	-26.48999169
76	71.85307581	-26.51453559
76	71.91790078	-26.58336026
76	71.84132921	-26.64165779
76	71.77651465	-26.57280227
77	71.90363563	-26.59422902
77	71.96853841	-26.66302376
77	71.89195054	-26.72135490
77	71.82705368	-26.65252457
78	71.81847660	-26.30462476
78	71.88314365	-26.37351474
78	71.80661005	-26.43175320
78	71.74194681	-26.36282939
79	71.89501085	-26.24638701
79	71.95968048	-26.31527562
79	71.88314365	-26.37351474
79	71.81847660	-26.30462476

区块编号	经度	纬度
80	71.91491116	-26.34935400
80	71.97952555	-26.41828465
80	71.90304462	-26.47648244
80	71.83839141	-26.40756934
81	71.97952555	-26.41828465
81	72.04425046	-26.48713123
81	71.96771429	-26.54537105
81	71.90304462	-26.47648244
82	72.15957460	-26.83221151
82	72.22396138	-26.90148015
82	72.14668543	-26.95921778
82	72.08230776	-26.88991831
83	72.22396138	-26.90148015
83	72.28832484	-26.97076313
83	72.21114349	-27.02848033
83	72.14668543	-26.95921778
84	72.23685057	-26.77447389
84	72.30122697	-26.84377080
84	72.22396138	-26.90148015
84	72.15957460	-26.83221151
85	72.30122697	-26.84377080
85	72.36561142	-26.91303418
85	72.28832484	-26.97076313
85	72.22396014	-26.90147760
86	72.32614911	-26.94252247
86	72.39065872	-27.01165243
86	72.31341616	-27.06949023
86	72.24887420	-27.00028260
87	72.40767062	-26.99891142

区块编号	经度	纬度
87	72.47229758	-27.06803356
87	72.39506552	-27.12591424
87	72.33044125	-27.05675213
88	72.48451292	-27.05887745
88	72.54922510	-27.12795942
88	72.47199683	-27.18587875
88	72.40729039	-27.11676022
89	72.65423810	-27.20674712
89	72.71920678	-27.27570488
89	72.64202106	-27.33372496
89	72.57701664	-27.26476084
90	72.71920747	-27.27570562
90	72.78421105	-27.34463715
90	72.70698460	-27.40268785
90	72.64202106	-27.33372496
91	72.78421091	-27.34463725
91	72.84927953	-27.41354225
91	72.77204830	-27.47163007
91	72.70698460	-27.40268785
92	72.69922505	-27.11446223
92	72.76409328	-27.18342835
92	72.68691279	-27.24141210
92	72.62209298	-27.17245595
93	72.76409328	-27.18342835
93	72.82904323	-27.25235520
93	72.75193619	-27.31039634
93	72.68691279	-27.24141210
94	72.82904323	-27.25235520
94	72.89409256	-27.32123017

区块编号	经度	纬度
94	72.81696397	-27.37932109
94	72.75193619	-27.31039634
95	73.83250015	-27.50682915
95	73.89825720	-27.57514983
95	73.82156598	-27.63376911
95	73.75581026	-27.56541109
96	73.75581026	-27.56541109
96	73.82156598	-27.63376911
96	73.74479318	-27.69235849
96	73.67903628	-27.62395992
97	73.67903628	-27.62395992
97	73.74479318	-27.69235849
97	73.66793373	-27.75091224
97	73.60217801	-27.68247563
98	73.82943914	-27.62776014
98	73.89527910	-27.69607211
98	73.81851418	-27.75470286
98	73.75267255	-27.68635015
99	73.90612172	-27.56913753
99	73.97196502	-27.63741444
99	73.89527910	-27.69607211
99	73.82943914	-27.62776014
100	73.90374727	-27.68960372
100	73.96967427	-27.75787176
100	73.89291527	-27.81654136
100	73.82698901	-27.74823526

附近二

申请区域的大致位置地图

