



联合国 大会



Distr.
GENERAL

A/46/590
25 October 1991
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

第四十六届会议
议程项目66

南极洲问题

南极洲环境状况及其对全球系统的影响

秘书长的报告

目 录

	段 次	页 次
一、导 言	1 - 5	3
二、南极洲在全球系统中的作用	6 - 9	4
三、大气	10 - 16	5
A. 概况	10	5
B. 臭氧耗竭	11 - 14	5
C. CO ₂ 平衡	15 - 16	6
四、陆地环境	17 - 23	7
A. 一般情况	17 - 19	7
B. 科学研究活动的影响	20 - 22	7
C. 旅游	23	8

目录(续)

	段 次	页 次
五、海洋环境	24 - 41	9
A. 一般考虑	24 - 25	9
B. 有害物质在南大洋的存在	26 - 28	9
1. 碳氢化合物	26 - 28	9
2. 氯化碳氢化合物	29 - 30	10
3. 放射性核素	31	10
4. 人类活动带来的碎屑	32 - 33	10
C. 海洋生物资源和有关生物群	34 - 41	11
1. 鲸鱼	34	11
2. 磷虾	35 - 36	11
3. 鱼	37 - 38	12
4. 海豹	39 - 40	12
5. 海鸟	41	12
六、在南极洲的科学研究和南极洲的环境保护	42 - 44	13
七、结论	45	14
附件：各国政府的答复		17

一、导言

1. 大会1990年12月12日第45/78 A号决议,除别的以外,请秘书长利用现有的数据和资源,就南极洲环境现状及其对全球系统的影响向大会第四十六届会议提出报告。

2. 依照大会第45/75 A号决议,秘书长于1991年2月27日向会员国致送了普通照会,请它们至迟不晚于1991年5月30日提交它们依照该决议有关规定准备公布的任何有关资料。

3. 他也致函联合国系统各有关专门机构、规划署、机关、组织和机构和各有关政府间及非政府机构,请它们至迟不晚于1991年6月15日提交有关但不必限于下列问题的数据:(a) 南极洲在大气科学方面的作用;(b) 全球天气和气候的现况;(c) 冰川学,包括矿物和碳氢化合物的影响;(d) 生物和物理海洋学;和(e) 关于南极洲环境及其生态系统的科学研究所获成果的有关资料。

4. 截至1991年7月31日为止,收到三个会员国就第45/78 A号决议提出的答复,其中一个会员国是以《南极洲条约》签署国的名义提出答复(见附件)。在编写本报告时,参考了这些答复。联合国系统几个专门机构和机关以及对南极洲环境现况有关事项拥有专门知识的政府间组织和非政府组织,例如:联合国粮食和农业组织(粮农组织)、国际民航组织(民航组织)、国际海事组织(海事组织)、联合国环境规划署(环境规划署)、联合国教育、科学和文化组织(教科文组织)、世界气象组织(气象组织)、保护南极洲海洋生物资源委员会、国际捕鲸委员会(捕鲸委员会)、南极洲研究科学委员会、国际绿色和平组织和挪威 Fridtjof Nansen 研究所,向本报告提供了有关资料,包括科学数据、意见和结论。也从依照大会1983年12月15日第38/77号和1985年12月16日第40/156 A号决议收到的来文中摘录了有关资料。

5. 由于1982年2月20日关于管制和限制文件的第ST/AI/189/Add.20/Rev.1号

文件的规定,已竭尽全力使本报告的长度不超过规定的限度。同时,应当提到,南极洲环境现况及其对全球系统影响的有关资料数量相当多、因此,在报告内容、深度、详尽程度和格式方面显然难免有言而未尽之憾。还应当指出,本报告所讨论的同样一些问题的某些方面,在秘书长向大会第三十九届和第四十一届会议提出的关于南极洲问题的报告(分别见A/39/583和A/41/722)内也有详尽的说明。这些文件可用来作为参考。

二、 南极洲在全球系统中的作用

6. 根据当前的了解,南极洲在全球系统中作用重大,因为它除别的以外,发挥了作为地球几个“冰箱”之一的作用,影响到全球的大气和海洋环流。南极冰盖的形成和相关的冷却程序对全球气候形态和海洋及陆生生物的发展具有重大影响。资料证明,冰盖是贮存以往全球气候和大气化学详尽记录的名符其实的博物馆,时间涵盖几十万年。同时,也应当指出,这层冰盖所包容的水分,如果融化,足以将全球海平面升高六十公尺。¹

7. 据报,极海对海洋和大气间交换二氧化碳(CO₂)也具有特别重要的作用。据报,这些程序受到海上冰块形成、温度盐分合成环流对流和生物生产能力的影响。²

8. 最近发现,南极洲上空平流层臭氧有季节性的锐减现象(所谓的“臭氧孔眼”)。这种现象引起一种假说,即工业生产的氟氯烃的排放同臭氧耗竭之间有关联。目前正在进行各种科学研究,包括用沿轨道运行的卫星进行一些研究,以便检查全球污染对地球臭氧层的影响。

9. 这些研究显示,在南极洲环境和全球系统之间存有一种多线的相互关系。南极洲不仅是决定全球变化的场所,而且它显然也受后者的影响。因此,南极洲的环境提供一个独特的机会,可用来察觉地球大气系统的变化和用来评价污染物对全球生态系统的影响。由于好几种原因,南极洲为许多种科学观察提供了有利的条件。这些条件包括:同大气中和海洋内的人为排放物距离很远以及提高在高纬度预测气

候变动的潜力。³

三、大气

A. 概况

10. 如前所述,由于远离工业污染物的来源,以及由于某些空气环流的形态,南极洲区域的大气污染比较轻微。⁴大多数科学家都趋向于赞同:就目前而言,在南极洲,由人类活动造成的空气污染十分轻微,仅造成局部影响。然而,最近几年观察到,由于低纬度排放的污染物,特别是北半球排放的工业污染物所造成的影响,南极洲的大气受到扰动。已经在南极洲上方的大气中发现,通常同人类大规模活动相关的物质数量已大为增加。这些物质包括:CO₂(其浓度看来正接续地球一级观察到的趋势增加)、人造卤化烃(有人认为,它的作用加速全球气温上升和臭氧层耗竭)、气溶胶、二氧化硫和放射性物质。⁵

B. 臭氧耗竭

11. 如上所述,尽管对臭氧耗竭所作的综合性研究仍然大部分尚未完成,但过去十年来人们观察到,南极洲上空在南方春季时,平流层臭氧浓度锐减。这种现象看来显然是表示人为活动对南极洲环境造成影响的重大证据。1956-1978年,十月份的平均臭氧浓度下降幅度高达50%,而1987、1989和1990年观察到,在15至20公里高度处的臭氧浓度下降幅度高达95%。1988年10月春季,南极洲臭氧耗竭的程度不及1985或1987年那么严重,但与1985或1987年观察的情况相近。1989年,下降幅度是1987年以来次高的一年。1990年,下降的幅度可观,并延长到十二月初。这种波动并不意外,因为看来,它依当时的气象状况而变,而气象状况会逐年不同。因此,有人认为,在南极洲平流层气温初期可能显著上升的那几年,南极洲臭氧减少的幅度较小。⁶

12. 证据间接显示,地球臭氧层的耗损有一个催化周期。这个程序视氯气的排

放而定,而后者又是由阳光中紫外线幅射打断氯氟烃分子所激起。南极洲的大气状况,诸如温度非常低、紫外线幅射很强和南极平流层比较不受中纬度环境的影响(南极洲涡流所造成的结果)看来特别有利于这个程序。应当指出的是,氯氟烃不是南极洲日常活动产生的,而是在冷冻程序、泡沫绝缘体的制造和工业溶剂的加工等方面仍然普遍利用的物质。

13. 根据目前对工业用氯氟烃在臭氧耗竭程序中所起作用的了解所制订的科学模式显示,在大气中充斥的氯气浓度下降到1970年中期水平,即按容积计十亿分之二之前,臭氧广泛下降的现象可能不会消失。据报,要做到这一点,将需要分阶段彻底消除目前排放的全卤化氯氟烃。然而,即使能做到全面停止使用这些化学品,在下一个世纪末之前,大气中充斥的氯气还不会减少到按容积计十亿分之二。⁸

14. 总而言之,臭氧耗竭的全球后果尚未充分了解,目前为此目的正在进行几项研究。由于臭氧为地球的生物系统提供一个屏障,阻挡危险的阳光幅射(特别是紫外线幅射),臭氧层耗竭或许会对南极洲环境,特别是对海洋生物造成不利影响。举例来说,有人指出,紫外线幅射加强可能会影响南极洲的浮游植物,它们是南极洲食物网的要素。如果这种情况发生,我们或可设想它会对整个水生环境造成严重后果,殃及海洋植物和动物。

C. CO₂平衡

15. 尽管与海洋—大气CO₂偶合(特别是在南极洲区域)有关的程序也尚未彻底明了,地球大气中CO₂和甲烷浓度增高无论如何会持续引起关注,因为它们所谓的“温室效应”的主要原因。这种现象预示,在下一个五十年期间,全球平均温度会显著升高。对南极洲冰山核心进行的研究发现,上一个世纪期间,大气中的CO₂浓度已从重大人为影响发生前(“工业化前”,1850年以前)的百万分之260(容积)增至目前的百万分之345(容积)。这种变化或许不仅仅同燃用矿物燃料有关。有一种计算指出,“工业化前”的浓度为百万分之295(容积),这可能是迄今仍不太了解的自然变

动的结果。⁹

16. 尽管温室效应影响到全球各地,有些数学模式指出,气温升高的程度在高纬度可能不成比例地增大。但没有一种假想情况设想南极洲冰盖会完全融化(它将造成全世界海平面上升达60公尺的灾难后果)。然而,有人指出,甚至冰盖的下方融化都可能对全球海平面造成重大影响。¹⁰

四、陆地环境

A. 一般情况

17. 南极的陆地环境似乎特别容易受到人类活动的损害。南极的植物群和陆地生物群大部分集中在少数不结冰的沿岸地区。这些地区也是最容易受到人类活动影响的脆弱地区。由于南极的生活条件十分严酷,因此陆地的生物过程非常缓慢,呈间歇性并且规模很小。这使得南极的生态系统极为脆弱,容易受到破坏,生长过程相当缓慢。

18. 与此同时,一些科学家认为,对于南极的研究活动对环境的影响经常估计过高。例如他们争辩说,容易破坏的陆地植被主要是一些繁殖迅速的植物,因此植被比较容易恢复,而且破坏也仅限于活动的邻近地区。即使在受影响比较大的某一科学站的站址(他们断言),也不过局限于平均不到一平方公里的一块“脚印”的地方。¹¹

19. 在南极内部,也存在着对全球陆地生态系统的自然影响。例如,南极海熊的大量增加就破坏了一些地区的自然植被,如比尔德岛、南乔治亚、希格尼岛以及甚至南奥克尼群体的林奇岛,该地是保护德斯昌普西亚草地的特别保护区。¹²

B. 科学研究活动的影响

20. 科学研究活动和有关的支助活动,是南极直接由人类造成的环境影响的主要原因。这种不同程度的影响是:(a)故意的(建设活动,收集研究标本等);(b)偶然

性的(例如,科学站抛弃的食物可能造成食肉鸟类的增加);和(或)(c)事故性的(例如油罐的破裂)。

21. 因此,可以将南极科学活动的这些潜在影响描述为:

- (a) 建设和其他活动造成的生境破坏或改变;
- (b) 生物群、化石、人工制品等的破坏、移动和改变;
- (c) 生物群生命规律的改变,繁殖和生长受到干扰;
- (d) 生物群分配情况的改变;
- (e) 外部生物群的传入;
- (f) 杀虫剂、营养素、放射性核素、隋性材料、电磁辐射、和声音造成的污染;
- (g) 对审美的妨碍;
- (h) 灾难性的污染(事故)。¹³

22. 南极实际发生和可能发生的事故,特别是石油的泄漏,似乎特别引起人们的关切,因为这些事故对环境和全球的食物链造成严重的威胁。例如,1989年在南极的一个航空基地因一次事故泄漏了5万加仑燃料。然而,日常科学活动的影响,甚至灾难性污染的影响,至今为止仍是比较局限性的。

C. 旅游

23. 旅游所造成的不利的环境影响,基本上同南极的人类活动相关连。迄今为止,旅游对南极环境的影响还是微不足道的,因为并没有建造重要的旅游设施。旅游除了对科学方案造成一些明显的问题以外,也会间接地影响到南极的生态系统。例如,一项调查表明,在企鹅栖居地 Royds Adelie 角,过去六年来企鹅孵化数量减少了50%。这是游客和附近一个科学站的工作人员多次参观形成的压力造成的。¹⁴

五、海洋环境

A. 一般考虑

24. 虽然南大洋同其他三大洋之间有大面积的交替现象,但其中也有明显的自然界线(所谓的南极辐聚),这限制了污染物通过低纬度表层水的扩散。南极的海洋环境不仅比陆地环境远为丰富,而且也更为稳定。南大洋由于面积大和能活动强,因此有很大的缓冲能力。然而,沿岸地区,特别是隐蔽的海湾,在南极环境中通常不存在的物质侵入后,容易发生改变。¹⁵

25. 虽然科学家认为南大洋的生态环境是“强壮的”,但重大的污染事故(例如石油泄漏)也可能对全球的环境带来重要后果。

B. 有害物质在南大洋的存在

1. 碳氢化合物

26. 由于方法的改进,对南大洋中碳氢化合物(和其他污染物质)的研究工作有所进展。在多数情况下,所发现的含量很低,因此需要使用更为精细的方法和进行更多的研究。经过取样的研究,可以得出碳氢化合物含量和分配情况的数据。但多数的研究只是一些特定的活动,而不是全面的污染的监测。因此所得出的污染物质的分配情况,主要限于南大洋的沿岸区域。¹⁶

27. 关于其他海洋生态系统中的碳氢化合物的研究,有时比较难确定的是哪些是“自然存在的”(如生物活动所产生的或原地生成的)和哪些是环境的污染。科学家认为,生物活动的投入大概只占该大洋及其生物群中现有碳氢化合物含量的一个很小的部分。¹⁷

28. 在南大洋和陆地上日益增多的人的活动,也可能造成碳氢化合物的污染。

旅游、永久和临时研究站及营地的运作以及其他有关的支助活动,都可能与此有关。目前,南极研究科学委员会正在研究的一个主题是,同南极研究活动有关的废物的处置和事故性的污染。该小组详细开列了各项研究活动所造成的废物产品,并提出了尽量减少这些废物有害影响的建议。然而,燃料和滑润剂的事事故性的泄漏仍然是一种危险。对南极海洋生物群中比较脆弱的物种如磷虾显然是潜在的伤害。然而必须指出,至今为止,南大洋中的捕捞活动和人为的其他碳氢化合物的污染来源已遍布很广。科学家相信,在最正常的条件下,该区域当地的污染可能自然地扩散。¹⁸

2. 氯化碳氢化合物

29. 过去已有报告指出,在南极的生物群中已发现DDT化合物的存在,这证明南极洲也不能免遭这些污染物在全世界范围的扩散。后来,在南极洲进一步研究所提供的数据证实了这些早期的发现,而且提出了除DDT外其他若干化合物存在的数据。对雪、冰和最近对水和空气进行了分析,以寻找氯化碳氢化合物。然而,现有的数据基似乎仍不完全。¹⁹

30. 根据现有的资料,南大洋地区杀虫剂和其他氯化碳氢化合物的浓度,要比北半球低若干等级。一般认为,某些当地的污染可能是由研究站造成的。在南极洲观察到的这些低浓度的化合物,可能是来自空中的运输和洋流。²⁰

3. 放射性核素

31. 对放射性核素的观察表明,在南极海洋生物群和海水中钚210和铅210很高的放射率。对这些现象目前还没有普遍接受的解释。²¹

4. 人类活动带来的碎屑

32. 人类活动的碎屑,特别是不分解的材料,同人在南极洲的存在有关,主要是各科学站业务有关的各项活动。在某些地区,捕鱼船队的活动也可能带来其他的污

染。

33. 虽然据称倒入南大洋的垃圾量很少,但目前没有方法进行全面的测量。此外,这些倾倒活动所造成的事故仍然是很大的危险。这是令人深感关切的一个原因。在最近的一次事故中,Bahi Paraiso号远洋货轮船体破裂后,估计有7万加仑柴油漏入海中。

C. 海洋生物资源和有关生物群²²

1. 鲸鱼

34. 虽然还没有任何鲸鱼物种已经绝种的报告,但尽管采取了各种养护措施,仍没有恢复储量的明显迹象。据1989年的某些估计:

(a) 夏季在南极洲水域捕食的兰鲸,过去曾估计约有25万条,现在仅有几百条;

(b) 鳍鲸原有50万条以上,目前大约仅存几千条。Sei鲸的数目大概也减少到类似的情况;

(c) 座头鲸和露脊鲸原来都有约10万条。目前都仅有不到5千条;

(d) 须鲸据推测所能减少的数目已不多。

2. 磷虾

35. 关于磷虾的捕捞,一般认为目前每年的捕捞量不大(不到40万吨),没有理由对现有的储量表示担心。此外,海洋哺乳动物委员会也指出,虽然磷虾的捕量有所增加,但除可能在若干地区外,不会对磷虾的储量或食磷虾的动物产生任何不利影响。但经常表示关切的是,磷虾的捕捞对于靠磷虾为生的食肉动物可能有某些后果。

36. 有关磷虾的主要问题是,对其群体动态和季节性的孵化情况了解甚少。而

且很难找到估计储量和分配情况的可靠方法。因此对目前的持续产量的数字可能会估计过高。

3. 鱼

37. 了解情况的观察人员在1980年代初期开始表示担心,因为所有鱼群的总储量在明显地降低。南群罗西鱼科在1970年和1971年被过量的捕捞,至今尚未恢复。另外的关切是,海豹、鲸鱼、海鸟和其他非目标物种在捕鱼期间可能被无意的捕捞或被丢弃的鱼具所杀害。

38. 为保护耗竭的鱼种,现在采取了若干养护措施,包括捕捞报告制度。这些措施禁止捕捞严重耗竭的南群罗西鱼科,并到1989年完全禁止捕捞*Champscephalus gunnari*。养护南极海洋生物资源委员会在1989年下半年又实行了另外几项禁止和捕捞的限制。

4. 海豹

39. 人类停止捕食后,海豹的数量有所增长。例如,南乔治亚的海熊数量估计从1930年代的100头增加至1957年的15万头,从1976年以后估计又增加到35万余头。鲸数量的减少以及所带来的磷虾数量的增加,也可能同海豹最近数量的增加有关。

40. 1972年缔结的《养护南极海豹公约》完全禁止捕捞大眼海豹、海熊和象海豹;并规定锯齿海豹、韦德尔海豹和豹形海豹的捕捞定额分别为175 000、5 000和12 000。公约还指定了三个海洋保护区并采取其他养护措施。

5. 海鸟

41. 目前正在研究这些海鸟的动态,因为在科学文献中资料十分缺乏。但根据现有数据,可以作出如下的一般评论:

(a) 某些海鸟数量的减少趋势看来同人类活动直接和间接影响有关,但目

前还不能说同南极各水域的商业捕捉活有联系；

(b) 某些海鸟数量的增加可能是由于海中可供应的食物增多。但确切原因尚不明确，王企鹅过去曾有过度的利用，现在的数量已明显增加。

六、在南极洲的科学研究和 南极洲的环境保护

42. 长期以来众所周知的是，南极洲为各种不同学科的研究提供各种独特的机会，因为这种研究有助于了解南极洲以外的问题。同时，在最近几年也受到承认的是，在南极洲(其中包括南大洋和南极洲以南各岛屿)进行的研究对了解全球性的变化是一个重要的贡献。无疑地，这项研究的结果对未来所有的人类活动是有影响的。南极洲科学工作者对全球问题的研究作出了重大的贡献。这些研究包括臭氧耗竭和紫外线对生物群的可能影响；温室气的增加及其与气候的关系；陆冰对海平面变化的影响；南大洋对大气和二氧化碳循环的可能作用；和南大洋对全球大气循环的重要性。

43. 1986年9月，国际科学联合会理事会的大会进行了陆圈-生物圈方案：对全球变化的研究。其主要目的是要说明和了解控制整个地球系统的物理、化学和生物的交互过程；它为生命提供的独特环境；在其系统中正在发生的变化；和人类活动对它们产生正面和负面影响的方式。

44. 目前各项研究方案有时似乎有点没有充分针对南极洲的各项研究问题。为弥补这项研究的一些重要的缺陷，南极研究科学委员会鉴定了四个学科间的研究主题：

(a) 检测具有全球重要性的变化(在南极洲进行的观察最好)，这是确定目前变化趋势的性质的基础，从而也是了解根本过程的基础；

(b) 研究南极洲海冰、陆冰和生物系统与全球海洋和大气的关系的过程，这种研究说明南极洲与全球变化和人类活动的关系的性质；

(c) 利用从南极洲来源得到的关于古环境的资料,作为解释国际陆圈-生物圈方案最为关心的目前在10至100年时限内的变化的背景资料;

(d) 研究变化中的南极洲环境的生态,以评价气候对南极洲生物群的影响及其可能对气候的反馈效应。

七、结论

45. 南极洲科学活动的增加和一些例如所谓“臭氧洞”的人为现象,已提高了大众对这种人类活动对南极洲环境和全球系统可能造成的危险的认识。此外,关于可能对南极洲矿产资源进行开采及其最后对环境的有害影响的推测已成为主要讨论和关心的来源。在过去五年内已在各个论坛上采取若干积极性的行动,以试图解决各项与保护南极洲环境及其有关生态系统有关的问题。对这方面的讨论,除其他外,是在南极洲条约体系范围内和在其他国际论坛内进行的。

注

¹ 南极洲研究科学委员会向大会提出的关于南极洲环境状况的报告,第4页(英文本)。

² 同上,第4页(英文本)。

³ 南极洲在全球变化中的作用,国际陆圈-生物圈方案的优先科学项目。南极洲研究科学委员会为国际陆圈-生物圈方案编制的,1989年4月。科联协进会出版社/南极洲研究科学委员会,第8页(英文本)。

⁴ 海洋和沿海地区方案活动中心。联合国环境规划署(环境规划署)。关于南极洲环境状况的报告,1989年12月,第15页(英文本)。

⁵ 同上,第15和16页(英文本)。

⁶ 气象组织提交联合国秘书长的文件,关于南极洲环境问题的报告,第4和5页(英文本)。

⁷ 见Lee A. Kimball. 朝南方:决定南极洲的未来。世界资源研究所,1990年11月。

⁸ 气象组织对联合国秘书长关于南极洲环境问题的报告的投稿,第4和5页(英文本)。

⁹ J.O. Stromberg 及其他人士。南极洲海洋环境的状况。《环境规划署区域海洋报告和研究第12a号》,环境规划署,1990年。

¹⁰ 南极洲保护战略。《国际养护自然和自然资源联合会-世界保护联盟》,1991年,第21页(英文本)。

¹¹ 南极洲研究科学委员会提交联合国的关于南极洲环境状况的报告,第11页(英文本)。

¹² 见南极洲研究科学委员会主席R.M.Laws博士的说明。《南极洲研究科学委员会

的报告四--6》，1991年1月，第10页(英文本)。

¹³ W.S. Benninghoff和W.N.Bonner,人类对南极洲环境的影响。南极洲研究科学委员会,剑桥,1985年。

¹⁴ 海洋和沿海地区方案活动中心。前引文。第18页(英文本)。

¹⁵ 同上,第15和21页。

¹⁶ J.O. Stromberg 以及其他人士,前引文,第5页(英文本)。

¹⁷ 同上,第9页(英文本)。

¹⁸ 同上,第9页(英文本)。

¹⁹ 同上,第11页(英文本)。

²⁰ 同上,第17页(英文本)。

²¹ 同上,第23页(英文本)。

²² 报告的这一部分所载资料包括关于南极洲环境的状况的报告。海洋和沿海地区方案活动中心,联合国环境规划署(环境规划署),1989年12月。

同时,国际捕鲸委员会也提供关于鲸鱼种群动态的数据。

附 件

各国政府的答复

德 国

1. 德国常驻联合国代表代表《南极洲条约》缔约国向联合国秘书长致意,并谨提及1991年2月27日秘书长关于大会1990年12月12日关于南极洲问题的第45/78A号决议。

2. 该决议提到南极洲对全球环境和生态系统的重大影响。《南极洲条约》缔约国意识到有需要进行一致性的国际行动以保护南极洲环境使不受外部环境的干扰,因为这种干扰可以加速造成严重的全球性环境变化。由于是该区域内积极活动的国家,它们已制定了各项措施,并将继续制定措施,以保护南极洲脆弱的环境使不受人類在该区域范围内所进行有限活动的影响。

3. 由于南极洲科学研究对为预测和了解气候变化所进行的全球努力作出不可或缺的贡献,《南极洲条约》缔约国也将使它们在南极洲对全球环境以及所有其他问题进行的研究的结果供自由参考。联合国的任何成员国可以通过加入《南极洲条约》的办法来参加这项工作。

毛里求斯

(原件: 英文)

(1991年7月25日)

毛里求斯政府支持关于在南极洲设立一个联合国主办的研究站的提议, 其理由如下:

(a) 现行《南极洲条约》是保护世界余留下来的最后一个伟大的自然环境的文书、但是, 按照它对矿物资源活动《南极矿物资源活动管理公约》的立场来判断, 它还是不够充分的;

(b) 只有目前正在南极洲区域从事大量研究活动的国家才能作为缔约国。有一个联合国的科学研究所将使科学工作者更有可能进行有关的研究工作;

(c) 设立一个研究所将使许多对南极洲环境已有相当大影响的研究站停止激增。典型的例子就是污染造成的废物积累和环境破坏和在乔治亚岛上高度集中的建筑物。一些研究所的建造违反了养护南极洲动植物的议定措施;

(d) 只有联合国才能执行《养护南极海洋生物公约》和执行大批死亡的鲸鱼种群养护南部海洋的磷虾的管制办法。

2. 如果关于南极环境状况的报告能强调下列问题也便将令人感到满意:

(a) 养护该区域独有的野生动物;

(b) 强调旅游业和研究所在该区域高度集中以及为它们服务所需要的后勤基本设施(飞机场、汽油站等)的负面影响;

(c) 南极洲的一些研究工作触及促进人类对全球环境的了解的基本问题。冰核拥有关于过去气候变化和大气变化的资料, 因而应供给联合国所有成员的科学界参考。

泰 国

(原件: 英文)

(1991年6月5日)

1. 泰国政府认为南极洲的生态和环境脆弱, 易受过分开发的污染。
 2. 泰国政府支持任何旨在养护和保护南极洲的活动或研究。
 3. 同时, 泰国政府也认为联合国秘书长将编制的关于在南极洲设立一个联合国主办的研究站的综合研究报告(大会第45/78A号决议第5段)也应当考虑到各个非政府组织提供的资料 and 意见。
- - - - -