



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

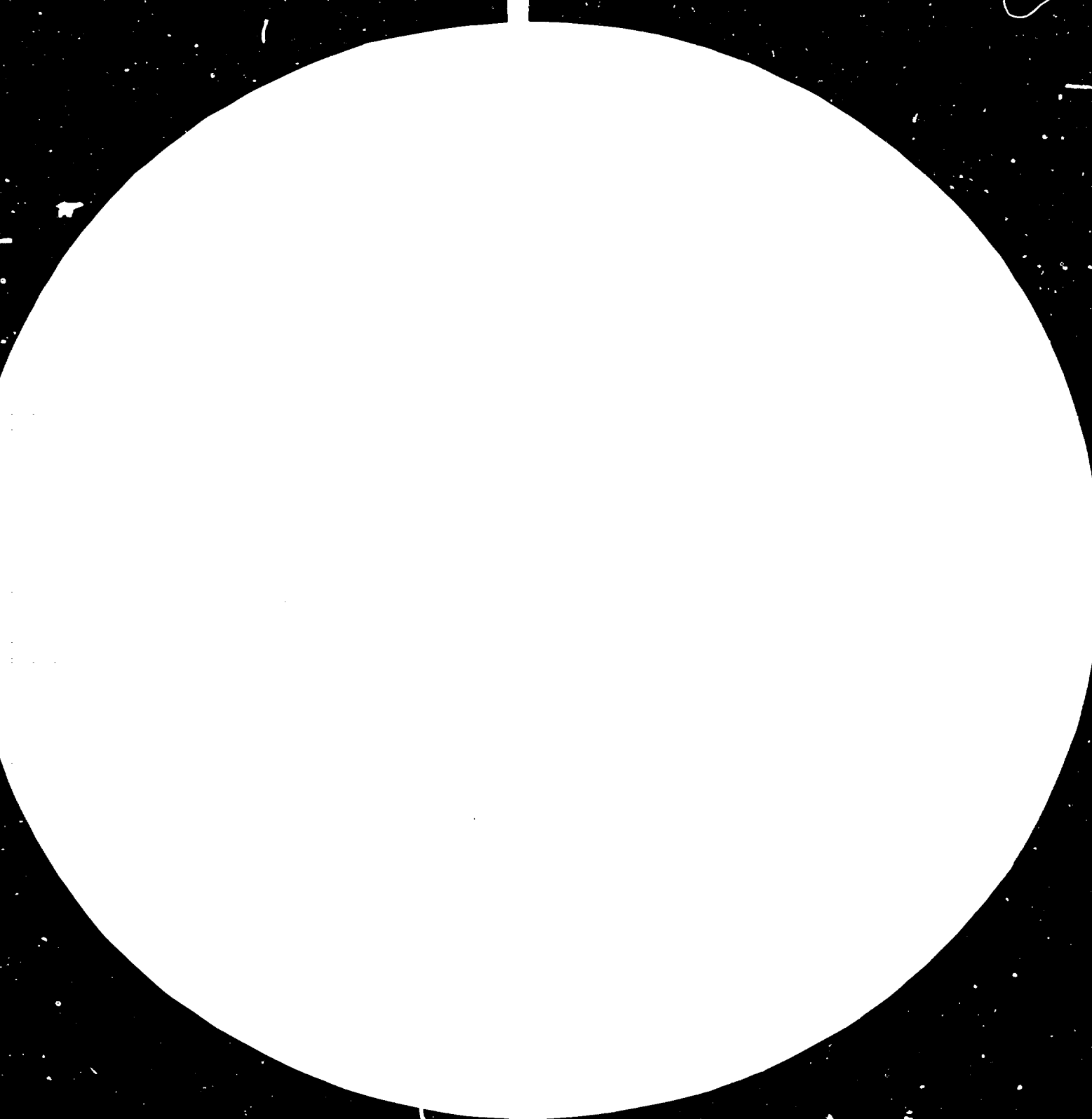
## FAIR USE POLICY

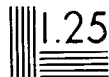
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





2.8



3.2



4.0



Resolution Test Chart  
1.0 1.1 1.25 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 4.0

09821 - C

Distr.  
LIMITED

UNIDO/EX.118  
3 July 1980  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

# 联合国工业发展组织

---

关于孟加拉国

工业发展合作的工业部长团结会议

项目建议

*Project Proposals.  
(Solidarity meeting for  
Industrial Development, 1980)*

000...

1980年12月2-5日

孟加拉国，达卡

孟加拉国的几项重要数据

按人口平均的国内生产总值  
(美元)

	1976-77		1977-78		1978-79	
	81		98		106	
	1978-79		年 增 长 率			
	(百万美元)		(%，不变价格计算)			
		%	1960-65	1965-70	1974-78	
按目前生产要素费用计算的国内生产总值	9,109	100.0	4.6 *	3.6 *	5.7 *	
国内投资总额	1,330	15.0	15.5	6.3	15.3	
国民储蓄总额	465	5.0	3.3	5.4	-	
目前帐户结余	-365	-9.0	-	-	-	
出 口	603	7.0	2.0	3.9	1.3	
进 口	1,603	18.0	12.2	6.3	5.1	

\* 指以不变价格计算的国民生产总值。

### 兑 换 率

1972年1月-6月:	1美元=7.30塔卡
1972年6月-1973年7月:	1美元=7.78塔卡
1973年6月-1974年7月:	1美元=7.97塔卡
1974年4月-1975年7月:	1美元=8.05塔卡
1975年5月-1975年8月:	1美元=13.032塔卡
1975年6月-1976年7月:	1美元=14.852塔卡
1976年6月-1977年7月:	1美元=15.467塔卡
1977年6月-1978年7月:	1美元=15.122塔卡
1978年6月-1979年7月:	1美元=15.219塔卡
1979年4月-1980年7月:	1美元=15.559塔卡

本报告采用的是截至1975年4月1美元等于8塔卡的汇价和以后1美元等于15塔卡的汇价。

本报告提到的元系美元，除非另有说明。

### 当地计量单位

1 Crore	= 1,000万
1 Lakh	= 10万
1 Maund (md)	= 40 Seers = 82.29磅
1 Bale (Jute)	= 400磅

### 财政年度

7月1日-6月30日

一般来说，本报告提到的计量单位是孟加拉国实际使用的或孟加拉国所熟悉的计量单位。

目 录

	<u>页 次</u>
<u>第一部分:</u>	
孟加拉国: 地理、历史和经济概况.....	5
地理.....	5
历史.....	5
经济.....	6
外贸.....	8
公共部门的作用.....	10
公共部门工业的体制结构.....	11
工业发展的现况和前景.....	11
<u>第二部分:</u>	
独立后的工业投资政策.....	13
<u>第三部分:</u>	
供考虑的项目.....	15
项目一览表.....	16
黄麻地毯厂.....	18
黄麻制品厂.....	19
麻纱厂.....	20
棉纺纱厂(两座).....	21
糖厂(四座).....	22
纯碱厂.....	23
聚酯厂.....	24
库尔纳三元过磷酸钙厂.....	26
聚乙烯厂.....	27

页次

船上氨/尿素厂 .....	28
第二酒厂 .....	29
第三酒厂 .....	30
皮革板厂 .....	31
制鞋厂 .....	32
皮革鞣制厂 .....	33
婴儿食品厂 .....	34
水果蔬菜加工和罐头厂 .....	36
水果蔬菜加工和罐头厂 .....	37
买进两条拖网渔船 .....	38
海味捕捉、罐头和储藏厂 .....	39
淀粉和葡萄糖厂 .....	40
海绵铁厂 .....	41
电缆/电导线厂 .....	42
铝制品厂 .....	43
麻纺厂机器和零件制造厂 .....	44
斋帕哈特水泥联合企业 .....	45
刨花/水泥板厂 .....	46
斋帕哈特石灰石开采项目 .....	47
卷烟(低级)厂 .....	48
纸浆和造纸厂 .....	49
牛饲料厂 .....	50
染料厂 .....	51
冷藏设备厂(四座) .....	52
复烟厂 .....	53
卷烟纸厂 .....	54



## 第一部分

### 孟加拉国：地理、历史和经济概况

1. 这一部分是要说明孟加拉国的客观条件。该国的地理条件正形成其经济活动的性质。 尽管由于长期的殖民剥削，这个国家目前处于社会和经济的困境中，但孟加拉人民对本国的发展潜力是充满信心的，他们有信心把它改变成一个充满生气的现代社会。 该国的目标是尽快实现经济发展。

#### 地理

2. 孟加拉国位于北纬 $21^{\circ} 30'$ 至 $29^{\circ} 29'$ 度、东经 $88^{\circ} 01'$ 至 $92^{\circ} 52'$ 度。孟加拉国大部分土地处于恒河三角洲。 除了锡尔赫特有一些丘陵地区和吉大港山地外，其他地区多为平原。 每到雨季，几条大河——帕德马河、贾穆纳河、梅格纳河和布拉马普特拉河使一半以上的土地遭到水灾。

3. 孟加拉国面积为55,598平方哩，其中8,608平方哩被森林覆盖。雨量是世界上最多的国家之一（年降雨量为70"-200"）。 除了十一月至二月短暂的冬季外，气候一般温暖潮湿。 最高气温约华氏100度，最低气温为华氏40度。

4. 孟加拉国人口约8,900万，人口密度每平方哩为1600人。 估计人口增长率为2.7%。 孟加拉国主要是一个农业国，90%的人口住在农村地区，80%的人口以农业为生。 全国分为四个行政区，包括20个区，68,018个村庄。 工业活动主要集中在大城市达卡。 周围的工业区和港口城市有锡尔赫特和库尔纳。 孟加拉国河流航道雨季为5,240哩，旱季为3,245哩。 全国铁路线有1,786哩，铺设的、可通行车辆的公路有6,880哩。

#### 历史

5. 孟加拉国是一个具有一千多年历史的国家。 现在构成孟加拉国的这块土地早先是非常繁荣的。 早在六、七世纪，外国商人，包括阿拉伯商人就经常到这里的沿海地区。 由于英国统治次大陆，孟加拉国遭到约200年的殖民剥削，因而十分贫困。 闻名世界的薄纱（王室或有钱人家做衣服的一种优质棉布）停产了。 生产、贸易和工业凋敝。 从1947年起，约四分之一世纪，孟加拉国和巴基斯坦合并为一个国家，1971年12月开始独立。

## 经济

6. 解放以后，经济活动遭到严重挫折。经济基础设施，包括公路、桥梁等一片混乱。独立后，被厂主或经理放弃的工厂完全停产。这些被放弃的工业由政府接管，接着就和孟加拉国企业家拥有的某些关键工业一起实行国有化。

7. 孟加拉国由于遭到长期的殖民剥削，至今基本上仍然是一个不发达国家。农业主要还是靠传统办法经营。因此，农业生产力很低。最近几年，国家作出了很大努力，改进农业部门的经营。发展农业的主要战略一直是靠广泛采用化肥、改良种子和扩大灌溉面积来增产。近来，特别重视开凿和疏通运河等小型水利工程。按照以粮为主的方案，依靠自力更生，孟加拉国正在大规模地进行这类工程。此外，体制上也作了安排，向农业部门中能促进提高该部门收入的农业和非农业活动提供足够的资金。

8. 农业占国内生产总值的56%。制造业部门在国内生产总值中所占比例为8%强。建筑和住房建筑约各占4%。贸易、运输和其他服务部门对于国民经济十分重要，在国内生产总值中占25%以上。尽管工业基础薄弱，但人们认为，工业是促进该国经济和社会高速发展的必不可少的强大手段。

9. 估计1978-79年孟加拉国的国内生产总值（以1972-73年的不变价格计算）为6,301,000万塔卡（420,100万美元），比上一年增加4%。如果不是由于不利气候条件的影响造成农业部门情况不好的话，国内生产总值还会增长更多。不过工业部门的情况比预期的要好，1978-79年总产值增加了8.7%，而规定的增长率为7.2%。

10. 估计孟加拉国按人口计算的收入约为100美元，是世界上按人口计算收入最低的国家之一。由于人口密度高，所以如果把香港和新加坡除外，人口与土地的比率是最高的。为了提高广大人民的生活水平，政府实行了一系列方案。

11. 大米是最主要的粮食作物，产量的波动影响整个国家的经济活动。主要经济作物是黄麻。原麻和经过加工的黄麻约占全国出口收益的80%。另一种重要经济作物是茶叶，主要生长在锡尔赫特区。现已查明，孟加拉国有大量天然气，估计储藏量为9亿立方米。天然气的使用主要限于化肥厂、水泥厂、发电，

---

注：兑换率：1美元=1975年4月以前8塔卡，同年4月以后15塔卡。

还用作工业、商业或家庭燃料。天然气在用作化肥和其他石油化学工业的原料方面，大有发展余地。其他矿物资源中，煤、石油等的前景看来也不错。此外，拥有廉价劳动力也是发展的一个重要因素。

12. 1978-79年全国的价格形势压力很大，这主要是由于经济中要清偿的债务加重、农业生产出现倒退、进口商品价格大幅度上涨等因素造成的。下表列出的是主要经济指数。

孟加拉国主要经济指数

	1975-76	1976-77	1977-78	1978-1979
1. 国内生产总值(以1972-73年不变价格计算,百万塔卡/美元)	55,372 (3,691)	56,237 (3,749)	60,586 (4,039)	63,010 (4,201)
2. 国内生产总值年增长额(以不变价格计算)	7.4	1.5	7.7	4.0
3. 按人口计算的国内生产总值(以不变价格计算,塔卡/美元)	693 (46)	688 (46)	724 (48)	736 (49)
4. 国内生产总值(按目前价格计算,百万塔卡/美元)	101,393 (6,760)	99,641 (6,643)	123,361 (8,224)	316,632 (9,109)
5. 国内生产总值的年增长额(以目前价格计算)	-18.2	-1.7	23.2	10.2
6. 按人口计算的国内生产总值(以目前价格计算,塔卡/美元)	1,269 (85)	1,218 (81)	1,474 (98)	1,596 (106)
7. 技术产业工人的平均日收入(塔卡/美元)	9.7 (0.65)	11.0 (0.73)	12.1 (0.80)	15.3 (1.0)
8. 消费品价格指数(以1969-70年为基数)	380.1	382.4	440.6	485.9
9. 工业生产指数(以1969-70年为基数)	93.9	99.7	106.5	108.5

资料来源：孟加拉国统计局

## 外 贸

13. 尽管近几年来出口收益有明显增长, 但仍然存在贸易逆差。逆差的主要原因是, 为了发展, 需要进口大量石油产品、机器和资本设备, 还要进口大量粮食以弥补粮食亏空。如果能成功地实施政府所采取的各种农业发展方案, 那么很快就有可能缩小粮食亏空差距并改进贸易逆差。下表说明贸易逆差的情况。

### 贸易逆差

(百万塔卡/美元)

	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79
1. 出口(离岸价格)	4,806 (320)	7,114 (474)	7,550 (503)	8,923 (595)
2. 进口(离岸价格)	17,175 (1,145)	11,273 (752)	19,243 (1,283)	22,269 (1,485)
3. 贸易差额	- 12,369 (- 825)	- 4,158 (- 277)	- 11,693 (- 780)	- 13,347 (- 890)

资料来源: 孟加拉银行

14. 如上文所述, 出口部门主要靠原黄麻、黄麻制品等传统产品。这类产品约占全国出口总收益的80%。进口商品大部分是石油产品、制成品、机器、设备以及粮食。下面两个表格列出了出口收入和进出口地理分布情况。

### 出口收入

(百万塔卡/美元)

	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79
1. 传统项目	4652 (310)	6682 (445)	7003 (467)	8285 (552)
(1) 黄麻制成品	2572 (171)	3073 (205)	3836 (256)	4208 (281)
(2) 原黄麻	1252 (83)	1945 (130)	1558 (104)	1935 (129)
(3) 生皮	429 (29)	656 (44)	609 (45)	1045 (70)

(百万塔卡/美元)

	1975-76	1976-77	1977-78	1978-79
(4) 茶	213 (14)	655 (44)	628 (42)	533 (42)
(5) 青蛙、青蛙腿	10 (0.7)	27 (2)	20 (1)	- -
(6) 鱼	176 (12)	325 (22)	279 (10)	454* (31)
2. 非传统项目	154 (10)	433 (29)	547 (36)	638 (43)
出口总额	4806 (320)	7114 (474)	7550 (503)	8923 (595)

资料来源：孟加拉银行

\* 包括青蛙和青蛙腿的出口收入。

进出口的地理分布 (主要国家)

(百万塔卡/美元)

	对孟加拉国出口			从孟加拉国进口		
	1975-76	1976-77	1977-78	1975-76	1976-77	1977-78
1. 美国	790 (53)	1115 (74)	1025 (68)	770 (51)	553 (37)	472 (31)
2. 英国	323 (22)	715 (48)	519 (35)	396 (26)	381 (25)	471 (31)
3. 苏联	153 (10)	331 (22)	471 (31)	565 (38)	442 (29)	458 (31)
4. 西德	81 (5)	138 (9)	122 (8)	130 (9)	165 (11)	258 (17)
5. 日本	128 (9)	185 (12)	253 (17)	389 (26)	382 (25)	759 (51)
6. 意大利	285 (19)	381 (25)	244 (16)	34 (2)	11 (0.7)	28 (2)
7. 伊朗	179 (12)	208 (14)	213 (14)	429 (29)	733 (49)	361 (57)
8. 比利时	138 (9)	235 (16)	235 (16)	22 (1)	73 (5)	25 (2)

	对孟加拉国出口			从孟加拉国进口		
	1975-76	1976-77	1977-78	1975-76	1976-77	1977-78
9. 印度	60 (4)	72 (5)	21 (1)	636 (46)	327 (22)	454 (31)
10. 中国	45 (3)	128 (9)	286 (19)	75 (5)	116 (8)	348 (23)

资料来源：孟加拉银行

### 公共部门的作用

15. 许多发展中国家，包括孟加拉国的公共部门，在工业发展中总的来说起着催化作用。这些国家考虑到社会经济发展目标，也利用公共部门实施其长期工业化战略。现在，一个现代化国家必须满足其本国人民的特定需要、提供就业和培训、动员投资资金、促进适合其发展水平的技术并促进稳步增长。公共部门还要确保对私人投资薄弱的优先工业进行投资，使不景气的工业恢复元气并防止在关键工业部门形成私人垄断。

16. 由于孟加拉国没有能够促进工业发展的企业家阶层，远在国家独立（1971年）以前，公共部门公司就担负起孟加拉国工业化的责任。五十年代，公共部门工业发展公司在黄麻、纺织、制糖、造纸、钢铁等工业部门创办了一批企业。国家还努力创办和发展了一些工业企业，当这些企业的经营效率达到一定水平时，就逐步转让给私营部门。六十年代，孟加拉国出现了一个很小的企业家阶层。但由于1971年经济方面遭到的破坏和混乱，又由于大批企业家、技术管理人员外流，主要工业企业实际上陷于停产。主要为了恢复生产活动，政府接管了这些工业企业。近年来，国家采取措施，鼓励私营部门的工业发展。由于得到政府的鼓励，私营部门可望在将来起更重要的作用。不过，孟加拉国工业发展的主要责任仍继续由公共部门承担。因此，公共部门在黄麻、纺织、食糖、水泥、造纸、化肥、化工、造船、食品和有关产品等主要工业中的主导作用十分明显。黄麻和纺织工业占全国工业生产能力的30%。

### 公共部门工业的体制结构

17. 孟加拉国公共部门工业的体制结构基本上采用三级制：负责公共部门工业的部、部门公司和企业管理部门。“部”全面负责某一个或几个国有化工业部门，而“部”一般由有关部门公司加以管理/监督。公共部门公司是作为政府机构建立起来的，它管理、协调和监督企业。企业在部门公司管理下，由企业管理部门经管。企业的最高管理机构由部门公司任命，其管理权和经营权都由部门公司决定。

### 工业发展的现况和前景

18. 尽管工业部门在国民经济中占的成份很小，但却是最活跃的部门，近期和长期的发展潜力都很大。由于工业的前向联系和后向联系对经济都有影响，因此工业部门总的影响超过它在国内生产总值中所占份额所表示的影响。如果是农基工业，由于要加工本国原料，就需要农产品，这就会促进农业生产，向农民提供公平的价格，增加农村部门的收入。建造机床以满足农业需要，这对于提高农业生产力也将产生有利影响。

19. 近年来，工业生产增长相当快。生产能否进一步提高在于扩大生产能力和提高现有生产能力的利用率这两个方面。下表列出的是主要国有化企业1969-79年的产量。

主要公共部门工业的产量

项 目	1969-70	70-71	71-72	72-73	73-74	74-75	75-76	76-77	77-78	78-79
食糖(千吨)	88	99	19	19	88	98	87	139	175	131
蔬菜(千吨)	7138	5121	2845	6322	5573	6129	5179	6612	1099	6064
化肥(千吨)	97	93	56	192	235	105	329	338	256	352
纸张、卡纸 (千吨)	42	32	21	24	23	30	19	35	41	40
新闻纸(千吨)	36	30	16	28	27	29	20	15	28	34
黄麻制品 (千吨)	561	440	315	446	500	444	478	490	546	501
棉布(百万码)	59	53	23	58	79	85	74	67	83	85
棉纱(百万磅)	106	82	46	81	91	91	88	83	90	97
水泥(千吨)	53	66	23	31	52	127	157	308	340	322

资料来源：孟加拉统计局

20. 上表说明，生产，特别是食糖、化肥、棉布和水泥等生产的恢复非常显著。尽管近年来，麻纺织、棉纱、纸张和新闻纸以及蔬菜等产量未能达到1969-70年的水平——独立前最高水平，但恢复仍然是明显的。

21. 传统黄麻产品有麻袋布、打包麻布、地毯里衬和黄麻地毯。现只有一个黄麻地毯厂，因而不能满足本国和国际上的需要。考虑到黄麻地毯的发展前景，又建造了两座工厂，估计很快就能投产。由于需求量大，还可再建造几座黄麻地毯厂。还可以想出各种利用黄麻的办法，如制造黄麻加强塑料。已用这种塑料作成薄容器，提供给黄麻厂。此外，诸如纺织、药物等取代进口货工业也还有进一步发展的余地。孟加拉国已查明的天然气储藏量很大。尽管建造了一些以天然气为原料的工厂，还可建造更多的化肥厂和化工厂。同样，食品加工工业的前景也是很乐观的。如果使小型家庭手工业现代化，这个部门的生产很快也能大幅度增长。



## 第二部分:

### 独立后的工业投资政策

22. 如上所述, 为了确保恢复被放弃的工业企业的生产, 政府不得不接管一大批这类企业。促使政府接管的另一个原因是, 人们普遍希望有社会正义和公平分配收入。独立后, 政府在看到国家的政治倾向后, 对由孟加拉企业家占有的私营部门中的大型企业也实行了国有化。

23. 尽管政府介入工业部门有利于恢复工业生产, 但完全承担管理工业部门的责任, 对于政府来说则是一件十分困难的事。随着一些与基础设施混乱有关的初期困难得到克服, 加上经济活动有了某些恢复, 人们越来越认识到, 如果公共部门继续承担管理大部分工业活动的责任, 这就会严重限制公共部门, 对其他生产活动造成不利影响。因此, 私营部门越来越受到鼓励, 在工业发展中起更有效的作用。

24. 从工业部门在国内生产总值中所占的比例可看出, 工业基础十分微弱。为了扩大工业基础, 也为了有助于增加广大人民群众的收入, 政府的方针一向是实行一项积极的工业政策。象许多发展中国家的情况一样, 公共部门在孟加拉国工业化过程中起着重要作用。尽管在工业发展初期, 主要是公共部门起催化作用, 现在则希望私营部门和公共部门一道, 起应起的作用, 使工业得以高速地、按计划有规律地发展。

25. 中期工业战略是对农村部门提供必要的支援。重点是支援农业并发展农产品加工工业。也要努力增加服装、药物、纸张等基本消费品的生产, 满足人民的基本需要。要强调发展劳力密集工业, 以提供就业机会, 特别是为农村地区提供就业机会。如果七十年代后半期的成果得到巩固, 能生产资本货物的基础工业建立起来, 下一步战略就是实现工业稳步持续地增长。因此, 第二个五年计划设想工业部门的年增长率为 8.6%。

26. 第二个五年计划期间(1980-85年)要高度优先重视通过适当调整、平衡、现代化和扩大来巩固现有工业生产能力, 以确保更好地利用、提高生产力、降低成本和改进本国产品质量, 这样国家则可在尽可能短的时间内使投资获得最好的效果。工业组成的范围很广, 从家庭手工业到使用现代技术和大量动力的大型工

业企业。发展小型家庭手工业最重要的战略之一是促进建立联系工业，使大、中、小型工业同时发展，在它们之间建立活跃的相互推动的关系，相辅相成。毫无疑问，第二个五年计划期间，公共部门在工业发展中，特别是在私营力量比较薄弱或不能满足国家发展需要的领域，都将起极为重要的作用。第二个五年计划规定，在工业投资总额 4,385,000 万塔卡（292,330 万美元）中，公共部门在工业部门的投资为 300 亿塔卡（20 亿美元）。

27. 第二个五年计划设想，私营企业在加速工业化方面要比以往起更大的作用。为此，私营部门应得到更多的财政鼓励和其他设施。第二个五年计划规定，私营部门工业发展的投资指标为 260 亿塔卡（173330 万美元）。估计企业家的资本参与额和直接投资额分别为 40 亿塔卡（26670 万美元）和 20 亿塔卡（13330 万美元）。私营部门可望提高在国家工业发展中的作用。

28. 孟加拉国工业部门从金融机构得到充足的资金。孟加拉工业银行和孟加拉工业信贷机构是向工业部门提供以本国货币和外国货币支付的长期贷款的主要来源。商业银行和孟加拉工业银行向小型企业提供贷款。因此，向私营部门提供长期贷款的金融机构是孟加拉工业银行和孟加拉工业信贷机构，股票投资，承保和临时贷款部分是由孟加拉投资公司承担，提供短期周转资金的是商业银行。孟加拉工业银行和孟加拉工业信贷机构提供的贷款承担不发达地区项目费用总额的 70%（一般来说，对于其他地区，承担项目费用总额的 60%），对于特别有价值 and 可行的项目，承担的费用达 80%；此外，孟加拉投资公司承保设施向公共有限公司提供 60% 的股票。这样不发达地区一大批项目的 88% 的费用就有了保证。

29. 鉴于孟加拉国缺少本国工业原料、拥有大量廉价劳动力、能源成本低、有比较发达的基础设施和运输设施，看来建立出口品加工区最适合孟加拉国的国情，这样可促进制成品的出口和扩大工业基础。因此，吉大港正在建立一个出口品加工区。初期要建立服装、皮革、电子设备等看重出口的工业。预计吉大港出口加工区的面积将达 1000 英亩，目前已支出 2150 万塔卡（143 万美元）买到 252 英亩土地，而且正在扩大。有关设立连接公路、动力线、供水、电报、电信等基础设施的工作已着手进行。第一期工程预计 1980 年底完成，届时将欢迎有

兴趣的企业家申请在出口品加工区得到建厂地址。第二个五年计划期间还打算增建两个出口品加工区，一个建在新达卡机场附近，另一个建在查尔纳港附近。总共已拨出37000万塔卡（2467万美元），包括7500万塔卡（300万美元）的外汇，用于在吉大港、达卡和查尔纳建立出口品加工区。

### 第三部分：

#### 供考虑的项目

30. 从上文可看出，为改善孟加拉国工业发展的前景，已作了很大努力。工业政策大大放宽了，目标是同时发展公共部门和私营部门。在工业发展中，公共部门当然起主导作用，但也鼓励私营部门起应起的作用。

31. 下面将概述能加快孟加拉国工业发展速度的一些可行的工业项目，国际社会可考虑，决定是否提供援助。孟加拉国欢迎各参加国提供财政和技术援助。援助可采取下列任何一种形式，这主要取决于合作方的情况。援助可以是贷款、赠款、合办企业或资本参与，也可以签订关于培训和工业研究的合作协定，或交换技术资料，交流经验，或各机构间签订双重协定。

供考虑的项目一览表

编号	名 称	估计费用 (百万美元)		
		总额	外汇	本国货币
	<u>黄麻生产</u>			
1	黄麻地毯厂	13.33	8.00	5.33
2	黄麻制品厂	3.94	2.80	1.14
3	麻纱厂	2.30	1.04	1.26
	<u>棉纺织</u>			
4	棉纺纱厂 (25000 纱锭)	11.75	5.31	6.44
5	棉纺纱厂	11.75	5.31	6.44
	<u>糖厂</u>			
6	糖厂	24.13	12.40	11.73
7	糖厂	24.13	12.40	11.73
8	糖厂	24.13	12.40	11.73
9	糖厂	24.13	12.40	11.73
	<u>化肥和化学品</u>			
10	纯碱厂	72.00	37.50	34.50
11	聚酯厂	90.00	63.30	26.70
12	三元过磷酸钙厂	66.87	40.15	26.72
13	聚乙烯厂	80.00	60.00	20.00
14	船上氨/尿素厂	232.00	137.00	95.00
	<u>酒厂</u>			
15	酒厂	6.13	2.87	3.27
16	酒厂	8.00	3.50	4.50
	<u>皮革和皮革制品</u>			
17	皮革板厂	1.21	0.58	0.63
18	制鞋厂	0.33	0.42	0.41
19	皮革鞣制厂	1.43	0.61	0.82
	<u>食品和有关产品</u>			
20	婴儿食品厂	1.38	0.27	1.11
21	拉杰沙希水果蔬菜加工和罐头厂	4.67	1.67	3.00
22	吉大港山地水果蔬菜加工和罐头厂	4.67	1.67	3.00
23	引进两艘拖网鱼船	2.32	1.73	0.65

编号	名 称	估计费用		
		总额	外汇	本国货币
24	海味捕捉、罐头和储藏厂	2.25	1.27	0.98
25	淀粉和葡萄糖厂	4.70	2.38	2.32
	<u>工程</u>			
26	海绵铁厂	164.32	84.67	79.65
27	电缆/电导体厂	20.00	12.00	8.00
28	铝制品厂	13.33	8.00	5.33
29	麻纺厂机器零件制造厂	6.52	3.54	2.98
	<u>水泥</u>			
30	斋帕哈特水泥联合企业	120.33	74.49	45.84
31	刨花/水泥板厂	4.86	2.55	2.31
	<u>采矿</u>			
32	斋帕哈特石灰石开采项目	105.67	78.66	27.01
	<u>其他</u>			
33	卷烟厂	22.55	12.40	10.15
34	纸浆和造纸厂	100.38	60.30	40.08
35	牛饲料厂	3.33	1.23	2.10
36	染料厂	4.80	2.73	2.07
37	冷藏设备厂	1.04	0.27	0.77
38	冷藏设备厂	1.04	0.27	0.77
39	冷藏设备厂	1.04	0.27	0.77
40	冷藏设备厂	1.04	0.27	0.77
41	复烟厂	0.27	0.12	0.15
42	卷烟纸厂	2.00	1.00	1.00
	总计	1,290.63	769.74	520.89

项目：1

1. 项目名称：黄麻地毯厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：黄麻部
  - (b) 机构：孟加拉黄麻厂公司
3. 生产能力：10个织机，地毯年产量约57万平方码。
4. 厂址：朗普尔，乌利普尔
5. 估计费用：费用总额为2亿塔卡(1333万美元)外汇12000万塔卡(800万美元)
6. 目标：更好地利用朗普尔地区的优质黄麻，也为了加速北方地区的工业化。
7. 理由：朗普尔地区生产的大量优质黄麻未能得到很好的利用。结果，黄麻种植者改种甘蔗、豆类和其他作物。建造地毯厂就会促进黄麻种植，增加优质黄麻种植者的收入。
8. 收益：本项目约可为731人提供就业机会。此外，本项目还可增加国家的外汇收益，7,420万塔卡(495万美元)，因为该项目是面向出口的。
9. 要求：孟加拉国政府希望得到800万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目: 2

1. 项目名称: 黄麻制品厂
2. 发起单位:
- (a) 部: 工业部
- (b) 机构: 孟加拉锡尔帕银行
3. 生产能力: 1613吨麻纱, 315吨麻带
4. 厂址: 库什蒂亚, 孟加拉家庭和小型工业公司工业区
5. 估计费用: 费用总额为5917万塔卡(394万美元)外汇4,200万塔卡(280美元)
6. 目标: 建造黄麻纱/线厂的目的是满足国内需要并供出口。本项目将确保更好地利用该地区生长的大量黄麻。
7. 理由: 估计1980年麻纱的总需求量(包括国外需求量)为48,031吨, 到1985年可能增长到52,293吨。1979-80年麻带的总需求量估计为298,000码, 到1985-86年可能增到843,000码。而麻纱和麻带的总潜在生产能力(包括现有的和正在发展的)估计分别是47,201吨和299,600码。这就说明到1985年麻纱和麻带离需求量分别还差5,092吨和543,400码。因此设立本项目有助于解决这一问题。
8. 收益: 本项目除了为200人提供就业外, 其产品可供出口, 为国家赚取相当数量的外汇。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供280万美元的财政援助以实施本项目。

项目：3

1. 项目名称：麻纱厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉工业信贷机构
3. 生产能力：每年生产特种麻纱 4,800 吨
4. 厂址：待选
5. 估计费用：费用总额 3,456 万塔卡 (230 万美元) 外汇 1,553 塔卡 (104 万美元)
6. 目标：生产有多种用途、国外需求量大的麻/纱。
7. 理由：孟加拉国在生产和出口黄麻和黄麻制品方面比较有利的条件，因此应使这种经济作物的产品多样化。拥有大量优质黄麻、廉价劳力和较低价的黄麻等因素都有利于建造麻纱厂。这种产品有多种用途，国际市场上需求量很大。估计 1982-83 年国际市场对孟加拉国麻纱的需求量为 4 万多吨。由于欧洲和其他国家麻纱制造商经营费用高，工资不断增加，因而国际市场对麻纱的需求会更大。建造麻纱厂将促进黄麻种植，增加种植者的收益，确保更好地利用这种织物。
8. 收益：因为本项目属于面向出口的工业，因此可望为国家赚取相当数量的外汇。本项目还将提供新的就业机会。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供 104 万美元的财政援助，以实施本项目。



项目: 4、5

1. 项目名称: 棉纺纱厂 (两座)
2. 发起单位:
  - (a) 部: 纺织部
  - (b) 机构: 孟加拉纺织厂公司
3. 生产能力: 每个厂有纱锭 25,000 个, 能生产 50 万磅平均为 32 支纱的棉纱, 还有生产棉/人造纤维混纺织物的设备。
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 每个厂的费用总额为 17,625 万塔卡 (1,175 万美元), 外汇 7,966 万塔卡 (531 万美元)
6. 目标: 为了提供生活必需品——棉布, 国家纺织工业部门需要大量不同支数的棉纱。目前, 优质棉纱主要靠进口, 为了改变这种状况, 国家需要建造棉纺纱厂。由于纺织工业是劳力密集的工业, 而且可促进其他工业的发展, 因此建造棉纺纱厂是完全必要的。
7. 理由: 现有棉纺纱厂不能满足手织机、动力织机和特种纺织厂对棉纱的需求。如果第二个五年计划 (1980-85 年) 最后一年的人口为一亿, 而每人每年的棉布消耗量为 12 码, 棉布总需求量则为 12 亿码。生产这么多的棉布则需要 3 亿磅棉纱。现有的和正在兴建的棉纺纱厂的总生产能力为 20,300 万磅棉纱。要生产 9,700 万磅棉纱这个差额, 就需要在第二个五年计划期间 (1980-85 年) 增加 65 万个纱锭。兴建棉纺纱厂可部分满足对棉纱的这一需求。
8. 收益: 本项目除了为 1200 人提供就业外, 还由于减少了进口而有助于节省外汇。
9. 联系: 本项目将有助于国家新棉纺厂的发展, 特别是合成纺织厂的发展, 因为其产品具有生产棉/合成纤维混纺织物的设施。设立本项目也会促进手操织机和其他专门棉纱厂的发展, 孟加拉国政府欢迎参加国提供 1.062 万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施这两个项目。
10. 要求: 可对两个项目或其中之一进行援助。

项目: 6、7、8、9

1. 项目名称: 糖厂(四座)
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉食糖和食品工业公司
3. 生产能力: 每个厂一天加工 1,500 吨甘蔗, 或每年生产 15,000 吨糖。
4. 厂址:
  - (a) 拉杰沙希, 纳托尔
  - (b) 库什蒂亚, 尼尔莫加尼
  - (c) 杰索尔, 吉卡尔加查
  - (d) 杰索尔, 杰奈达
5. 估计费用: 每个项目的费用总额为 36,200 万塔卡 (2.413 万美元)  
外汇 18,600 万塔卡 (1.240 万美元)
6. 目标: 为满足对食糖日益增长的需求而生产。也为了更充分地利用甘蔗生产潜力和多种方式利用其副产品。
7. 理由: 国家食糖短缺情况十分严重。目前主要靠进口解决食糖短缺问题。今后几年, 随着人口逐渐增长, 都市化日趋加快, 对食糖的需求也会有明显增长。如果每人的食糖摄入量从目前的 3.95 磅增加到第二个五年计划末的 5.5 磅, 那末, 1985 年糖的生产能力就必须从 164,000 吨增加到 252,000 吨。建造四座糖厂就会大大增加食糖生产, 鼓励农民扩大甘蔗种植面积, 因为甘蔗比黄麻、稻等更能适应干燥的、不利的气候条件。
8. 收益: 除了生产食糖以外, 每个糖厂还给 2,200 左右的人提供就业机会, 也为大批农业劳力提供就业。由于制糖工业将设在边远农村地区, 这就会加速农村地区的发展。糖厂的副产品之一——糖浆有多种用途。诸如酿酒、制药、香料等工业都可利用糖浆作原料得到发展。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供 4,960 万美元的财政援助和或技术援助, 以实施这些项目。

项目: 10

1. 项目名称: 纯碱厂
2. 发起单位  
(a) 部: 工业部  
(b) 机构: 孟加拉化工公司
3. 生产能力: 年产量6万公吨
4. 厂址: 吉大港
5. 估计费用: 费用总额108,000万塔卡(7,200万美元), 外汇  
56.250万塔卡(3,750万美元)
6. 目标: 为满足许多工业对纯碱日益增长的需求。
7. 理由: 纯碱是用来生产玻璃、硅酸钠、肥皂和洗涤剂等产品的重要基本化学品。目前纯碱的需求量每年已超过2万公吨, 估计1985年的年需求量将超过5万公吨。在技术上和经济上得到肯定的纯碱制造法有两种。(a) 萨尔未式纯碱制造法(基本原料: 石灰石和盐)。(b) 复式纯碱制造法(基本原料: 氨和盐)。计划在提议的吉大港尿素项目附近建造年产量5万公吨的纯碱厂, 尿素厂可提供制造纯碱用的氨。本项目还可生产同量(每年5万公吨)的氯化氨, 这一副产品可当化肥用。
8. 收益: 本项目属于使用本国原料、取代进口货的工业, 此外, 其副产品可当化肥用。
9. 联系: 如果本项目得以实施, 就可满足玻璃、硅酸钠、肥皂和洗涤剂等许多工业的需求。项目的副产品——化肥也有利于国家增产粮食。
10. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供3,750万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。财政援助可以是赠款和/或资本参与。

项目: 11

1. 项目名称: 聚酯厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉化工公司
3. 生产能力: 年产1万吨聚酯纤维
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额135,000万塔卡(9,000万美元), 外汇95,000万塔卡(6,330万美元)
6. 目标: 用进口中间产品生产孟加拉国的聚酯纤维。
7. 理由: 目前孟加拉国服装布的需求量每年约为54,400万码,到1984-85年,如果每人需要12码布,总需求量将增加到1.2亿码。这就需要三亿左右磅棉纱。所需棉花几乎全靠进口,因为当地棉花产量有限,而且质地低劣。尽管正在努力提高当地棉花产量,但仍然必须用替代品取代大量的进口棉花以减少对这一价格日益上涨的初级产品的依赖。由于聚酯—棉混合织物比其他棉—合成纤维混合织物更适合当地气候,所以聚酯纤维更受欢迎。目前孟加拉国生产的唯一服装纤维是一家工厂从竹子提取的粘胶纤维。这家工厂的设计生产能力是,每天仅生产10吨粘胶纤维,因为竹子供应有限。尽管目前合成纤维的消费量仅占纤维总需求量的4%,但估计今后几年会大幅度增长。因此,孟加拉国迫切需要建造一座聚酯纤维厂以减少对进口棉/棉纱的依赖。初步打算建造一座年产1万吨的聚酯纤维厂,原料是进口对苯二酸和乙烯二醇。如果可能,计划最后用煤油厂的副产品作原料。
8. 收益: 如果本项目得以实施,就会促进孟加拉国合成纤维工业的发展,把棉花和合成纤维的进口减少到最低程度,并提供就业机会。

9. 联系:

如果工厂建成, 还可再建造一些纺织厂。 混纺布质量得到改进也会促进成衣业的发展。 成衣业的出口前景乐观。

10. 要求:

孟加拉国政府欢迎参加国提供 6, 330 万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。 财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：12

1. 项目名称: 库尔纳三元过磷酸钙厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国化工公司
3. 生产能力: 每年30万公吨
4. 厂址: 待选
5. 估计费用:
  - 第一阶段:  
可行性研究: 费用总额: 300万塔卡(20万美元)  
外汇: 230万塔卡(15万美元)
  - 第二阶段实施: 费用总额: 10亿塔卡(6,367万美元)  
外汇: 6亿塔卡(4,000万美元)
6. 目标: 预计这个三元过磷酸钙厂将满足对化肥越来越大的需求, 化肥是提高农业生产力的关键投入。
7. 理由: 孟加拉国目前对磷肥的需要每年已超过25万公吨, 预计到1984-85年将超过74万公吨, 而当地每年只生产9万公吨。
8. 备注: 本项目设想对当地以进口磷酸为原料生产磷肥进行技术—经济和工程方面的研究。这一研究还将包括选址、编写机器说明书等。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供技术和/或财政援助, 以实施本项目。项目第一阶段要进行可行性研究, 费用为1500万美元, 可以赠款方式提供。提供第二阶段4000万美元财政援助方式可以是赠款和/或资本参与。

项目: 13

1. 项目名称: 聚乙烯厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国化工公司
3. 生产能力: 每年1万公吨
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额: 1.2亿塔卡(8,000万美元)  
外汇: 9亿塔卡(6,000万美元)
6. 目标: 计划建立以糖蜜为原料、年产1万公吨的聚乙烯厂,以便向聚乙烯加工工业提供原料。现在是靠进口满足这一需求的。
7. 理由: 孟加拉国目前每年约消费8,000公吨聚乙烯,平均每年增长10%。按照这一增长率,到第二个五年计划(1980-85)结束时,这一需求将远远超过1万公吨,因此必须维持一个日产3.3公吨的聚乙烯厂。至于原料,目前总数为6万吨糖蜜中,其中有3万吨可用于工业。在完成对各糖厂的平衡、现代化和扩大后,糖蜜的供应量每年将增到100万吨左右。但是除去卡鲁酒厂(孟加拉国食糖、食品工业公司的一个下属企业)的计划需求以外,约有4万吨糖蜜可用于工业。
8. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供6,000万美元的财政援助和/或技术援助,以实施本项目。财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：14

1. 项目名称：船上氨—尿素厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国化工公司
3. 生产能力：每年30万吨
4. 厂址：阿里恰附近或贾甘纳特甘杰北部。孟加拉国西部地区没有化肥厂，因此有理由尽量在该地区附近建厂，以利分配。
5. 估计费用：费用总额：348,000万塔卡(23,200万美元)  
外汇：2,055,000万塔卡(13,700万美元)
6. 目标：生产氨—尿素(肥)，满足对化肥日益增长的需求。
7. 理由：提高孟加拉国农业生产力的关键投入之一是化肥。孟加拉国需从外国进口大量化肥。目前孟加拉国每年需求60万公吨，到1984—85年有可能增到104万公吨。目前当地每年生产35万公吨。其余的需求量则靠进口来满足。建立这个氨—尿素厂对于靠国内来源满足日益增长的肥料需求将有很大帮助，而且将节省大量外汇。这一氨肥厂的主要原料是当地的天然气，估计已知的储藏量为9万亿立方英尺。
8. 收益：除了提供化肥(提高农业生产力的关键投入)外，预计该厂将雇用1,000人左右。该厂投产后，可能有大量剩余供出口。在孟加拉国西部地区建立该厂，将使其他厂(特别是吉大港尿素厂)生产的一部分化肥出口。
9. 联系：当地生产的化肥的供应量增加以后，将促进广泛使用这一投入，从而促进孟加拉国的农业生产。
10. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供技术和/或财政援助，以实施本项目。本项目可在进行深入的可行性研究以后开始实施。



项目: 15

1. 项目名称: 第二酒厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国食糖食品工业公司
3. 生产能力: 200万英国标准加仑的基本酒精
4. 厂址: 附属於北部地区任何一家糖厂
5. 估计费用:

费用总额: 9,190万塔卡(613万美元)

外汇: 4,290万塔卡(286万美元)
6. 目标: 生产4,000吨动力酒精和5万箱蒸馏酒。
7. 理由: 将利用目前6万吨供应量(在目前唯一的达尔萨纳酒厂现代化并扩建后可能大大增加)中的2万吨左右。估计到1985年,约有4万吨糖蜜可供工业使用。估计孟加拉国每年需要汽油61,000吨。如果本项目得以实施,它将提供包含4,000吨动力酒精的混合物,满足约40%的需要,可以取代进口而节约684万塔卡(每年46万美元)的外汇。预计利用动力酒精代替部分车用汽油,对经济有相当大的益处。
8. 收益: 本项目将促进糖蜜在经济和商业上的利用。糖蜜现在通常是被浪费或以廉价出售的。本项目如得以实施,将取代进口,节约外汇。出口蒸馏酒还可以赚取大量外汇。除约为200人提供就业机会外,本项目的实施还可以帮助改远北部地区人民的经济状况。
9. 联系: 建立酒厂将刺激对糖蜜的需求,因而增加甘蔗的种植。本项目还可能帮助建立制药、油漆和其他有关工业。
10. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供286万美元的财政援助和/或技术援助,以实施本项目。提供财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：16

1. 项目名称：第三酒厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国食糖食品工业公司
3. 生产能力：每年250万英国标准加仑的基本酒精
4. 厂址：附属於北孟加拉任何一家糖厂
5. 估计费用：费用总额：12,000万塔卡(800万美元)  
外汇：5,250万塔卡(350万美元)
6. 目标：对糖厂的副产品糖蜜进行发酵，可生产250万英国标准加仑的基本酒精。将全部产品变为动力酒精，代替部分车用汽油。此外，本项目每年还将从这一工厂的废料中生产12,500吨酒精。
7. 理由：在目前每年约6万吨的糖蜜供应量中，达尔萨纳现在仅有的酒厂约利用2万吨。估计到1985年时约有4万吨糖蜜可用于工业。本项目将帮助在经济和商业上利用通常被浪费或以廉价出售的糖蜜。由于本项目将生产动力酒精，即车用汽油，所以它是一项取代进口的工业。
8. 收益：本项目将大约为250人提供就业机会，并约可节约1,149万塔卡(77万美元)外汇。而且，本项目将有助于加速北部不发达地区的发展。
9. 联系：建立这一酒厂将刺激对糖蜜的需求，因而增加甘蔗的种植。本项目还可能帮助建立制药、油漆和其他有关工业。
10. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供350万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：17

1. 项目名称: 皮革板厂
2. 发起机构:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业银行
3. 生产能力: 每年444,000张皮革板, 型号: 2毫米, 100×100毫米
4. 厂址: 达卡
5. 估计费用: 费用总额: 1,821万塔卡(121万美元)  
外汇: 878万塔卡(58万美元)
6. 目标: 生产制造以下物品所用的皮革板: 制鞋工业中的鞋底、鞋跟、鞋带、加固物、衬料等, 皮革制品工业中的手提包、皮箱、袋盖等, 以及其他用途。
7. 理由: 本项目的原料主要是鞣革厂和制鞋厂的废料以及一定数量的进口品, 如胶乳和化学品等。这个工厂将使用至今无用的工业废料。本项目也是面向出口的。
8. 收益: 本项目将大约为131人提供就业机会, 并通过出口赚取外汇。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国政府提供58万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。

项目：18

1. 项目名称: 制鞋厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力: 每年34万双
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额: 1,239万塔卡(83万美元)  
外汇: 633万塔卡(42万美元)
6. 目标: 满足本国日益增加的需要和国外对鞋类的需求。
7. 理由: 据达卡大学商业管理学院进行的鞋类市场调查,估计孟加拉国城乡人口对反鞋的需求为699万双。而且,估计对孟加拉国制造的皮鞋的出口总需求为400万双。为了满足国内外日益增长的需要,急需建立这一制鞋厂。
8. 收益: 除了提供新的就业机会外,本项目可能保证更好地利用当地的制革业,并通过出口赚取外汇。
9. 需求: 孟加拉国政府欢迎参加国政府提供42万美元的财政援助和/或技术援助,以实施本项目。

项目：19

1. 项目名称: 皮革鞣制厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力: 每年400万平方英尺的成革
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额: 2,146万塔卡(143万美元)  
外汇: 920万塔卡(61万美元)
6. 目标: 生产成革以供出口
7. 理由: 鞣制后的皮张用来制做鞋类、手套、化妆服饰、皮箱、机器零件和其他各种产品。孟加拉国的制革业是赚取外汇的第二大工业,主要出口湿铬鞣制的皮张(半成品)。这些皮张在现有皮张中超过四分之三。将皮张转变为经过加工的成革(铬)和皮革制品后再出口,这将大大增加外汇收入。预计如果孟加拉国能够加工半成品并出口铬皮,可多赚22,200万塔卡(1,467万美元)外汇。
8. 收益: 本项目除提供新的就业机会外,还将帮助国家通过出口赚取更多的外汇。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国政府提供61万美元的财政援助,以实施本项目。

项目：20

1. 项目名称: 婴儿食品厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国化工公司
3. 生产能力: 每年1,500公吨
4. 厂址: 达卡, 通吉
5. 估计费用: 费用总额: 2,067万塔卡(138万美元)  
外汇: 400万塔卡(27万美元)
6. 目标: 生产婴儿食品, 以解决长期以来这一基本商品的短缺问题。
7. 理由: 孟加拉国婴儿食品短缺的现象非常严重。有时这类食品奇缺, 价格高出一般人的购买力。因此, 急需在孟加拉国建立婴儿食品工业。估计从6个月到2岁这一年龄的儿童有360万, 而孟加拉国却只有一家大公司——格拉塞柯(孟加拉国)有限公司——加工婴儿食品, 满足不了需求。格拉塞柯有限公司使用的牛奶是进口的。本项目的目的是生产以当地谷物豆类为原料的, 适于4个月以上儿童食用的食品。据观察, 只吸收母乳不能使6个月儿童的身心健康地发展。因此, 建议给这一年龄的儿童高蛋白的食品, 以满足他们对蛋白质的迫切需要。婴儿食品要以最低成本满足这一需要。婴儿食品主要使用本地原料, 只有少量进口维生素和矿物质。达卡大学营养系提出了一个配方, 成本低, 配料包括鹰嘴豆、小麦、脱脂乳、食糖、豆油、混合维生素和抗氧化剂。由于婴儿食品的生产过程很细致, 技术性强, 需要严格的质量检查措施, 所以建议将本项目作为达卡通吉 M/S 阿尔伯特 戴维(孟加拉国)有限公司(一家制药厂)的一个部门。

8. 收益:

本项目将减轻目前孟加拉国婴儿食品的短缺, 帮助普通人以合理价格买到婴儿食品。

本项目将有助于保证有规律地供应婴儿食品, 节约进口婴儿食品的大量外汇。此外还将提供新的就业机会。

9. 要求:

孟加拉国政府欢迎参加国提供27万亿美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。

项目：21

1. 项目名称: 水果蔬菜加工和罐头厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 食糖食品工业公司
3. 生产能力: 每年200个工作日, 每日生产9吨罐头和瓶装食品。
4. 厂址: 拉杰沙希
5. 估计费用: 费用总额: 7,000万塔卡(467万美元)  
外汇: 2,500万塔卡(167万美元)
6. 目标: 加工蜜饯和罐头水果, 以供出口。
7. 理由: 孟加拉国北部地区特别是拉杰沙希和迪纳杰普尔地区, 出产大量高质量的芒果、荔枝、香石榴等。由于缺少加工设施, 收获季节里浪费许多水果。  
建立加工和罐头工业可防止收获季节浪费水果。如果把高质量的水果和蔬菜装在漂亮的容器中, 很容易在中东和其他国家找到市场。
8. 收益: 本项目约可为150人提供就业机会, 并使种植者提高质量, 更多地生产芒果、荔枝和香石榴等。这将改善它们的经济状况。  
由于这是一项面向出口的工业, 所以外国合作建厂还有一个好处, 使它在国际市场上名声更大, 促进出口。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供167万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。



项目：22

1. 项目名称：水果蔬菜加工和罐头厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国食糖食品工业公司
3. 生产能力：一年75个工作日，每年生产2,250吨制成品
4. 厂址：吉大港丘陵地带的兰加马蒂
5. 估计费用：费用总额：7,000万塔卡(467万美元)  
外汇：2,500万塔卡(167万美元)
6. 目标：吉大港丘陵地带是不发达地区，有大片土地适于种植菠萝。菠萝是这一地区的重要经济作物。由于缺少有效的通讯系统和储藏加工设施，每年收获季节都有大量浪费。由于种植者不能以公平价格出售，所以菠萝的种植量没有增加。
7. 理由：建立一家加工和罐头厂可以防止在旺季浪费大量菠萝，而且罐头菠萝很容易在中东、远东和其他国家找到市场。建立罐头厂还可以保证全年供应菠萝罐头，供国内消费。
8. 收益：本项目约可为200人提供就业机会，由于它基本上是面向出口的工业，所以可帮助赚取宝贵的外汇。这一罐头厂将使种植者扩大菠萝的种植面积。本项目可能改善丘陵地带人民的经济状况。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供167万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目：23

1. 项目名称: 买进两条拖网渔船
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业银行
3. 生产能力: (每条拖网渔船) 23.4 公吨
4. 估计费用: 费用总额: 3,563 万塔卡 (238 万美元)  
外汇: 2,596 万塔卡 (173 万美元)
5. 目标: 本项目设想从国外买进两条新的拖网渔船, 船上装有深海捕鱼所需的必要航海设备。
7. 理由: 孟加拉沿海产鱼的地方很多。孟加拉国的深海渔业资源大部分尚未开发。 本项目是面向出口的, 因为加工和冷冻的海虾及其他产品都有广大的出口市场。 本项目完全基于孟加拉国领海内资源。
8. 收益: 本项目约可为 42 人提供就业机会, 并将帮助国家赚取大量外汇。
9. 要求: 孟加拉国欢迎参加国提供 173 万美元的财政援助和/或技术援助, 以实施本项目。

项目：24

1. 项目名称: 海味捕捉、罐头和储藏厂
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力: 每年749吨鱼
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额: 3,373万塔卡(225万美元)  
外汇: 1,910万塔卡(127万美元)
6. 目标: 开发孟加拉沿海孟加拉湾的深海渔业资源。孟加拉沿海产鱼的地方很多。具有发展深海捕鱼巨大可能性。深海捕鱼有很大的出口潜力。
7. 理由: 1973年12月开发计划署/粮农组织的报告提到,孟加拉国与粮农组织合作,已发现了三个潜在的渔场,即南部小片渔场,无地渔场和中部渔场。这些渔场共4,200平方英里,有各式各样的虾,非常丰富。考虑到孟加拉国鱼类出口的趋势和进口国的进口趋势,估计每年对孟加拉龙虾/对虾的需要约为15,000吨。为了保证更好地利用具有很大出口潜力的深海捕鱼,本项目可以大大利用未开发的资源。
8. 收益: 本项目将提供就业机会,并通过出口帮助国家赚取外汇。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供127万美元的财政援助和/或技术援助,以实施本项目。

项目：25

1. 项目名称：淀粉和葡萄糖厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力：

淀粉（B.P.级）：每年200吨

淀粉（商业级）：每年3,800吨

右旋糖酐—水合物（固体）：每年800吨

葡萄糖液（B.P.级）：每年1,000吨

葡萄糖液（商业级）：每年200吨

动物食品（副产品）：每年3,600吨
4. 厂址：待选
5. 估计费用：

费用总额：7,043万塔卡（470万美元）

外汇：3,573万塔卡（238万美元）
6. 目标：生产工业广泛应用的淀粉和葡萄糖，减少进口这些商品。  
本项目将在进行详尽的可行性研究后开始实施。
7. 理由：淀粉被认为是链式多葡萄糖化合物大分子，是纺织、皮革、纸张、胶粘剂、杀虫剂、油漆、药品、糖果等制造业中都需要的。本项目的主要原料是孟加拉国大量出产的甘薯和马铃薯。建立这一工厂将提供工业中间产品，此外还是一项取代进口的工业。
8. 收益：除了提供就业以外，本项目还将帮助在孟加拉国建立各种附属工业。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供238万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目：26

1. 项目名称：海绵铁厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国钢铁工程公司
3. 生产能力：每年40万吨海绵铁
4. 厂址：达卡的马当甘吉
5. 估计费用：费用总额：246,480万塔卡(16,432万美元)  
外汇：127,000万塔卡(8,467万美元)
6. 目标：每年生产40万吨海绵铁，其中13万吨(约计)供本国钢铁工业消费，其余供出口。
7. 理由：发展海绵铁技术主要是为了为钢铁工业提供另一种炉料。目前，吉大港钢厂主要使用高价进口废铁和生铁作为金属炉料。本项目每年将向吉大港钢厂提供66,000吨海绵铁作为另一种可供选择的炉料并为轧钢厂提供基本原料。
8. 收益：本项目完成后将取代目前吉大港钢厂进口的废铁，并可帮助建立新的电弧炉钢厂。本项目约可为940人提供新的就业机会，并帮助增加国家的出口收入。
9. 联系：本项目将鼓励在孟加拉国建立新的钢厂和轧钢厂。
10. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供8467万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：27

1. 项目名称： 电缆/电导线厂
2. 发起单位：
  - (a) 部： 工业部
  - (b) 机构： 孟加拉国钢铁工程公司
3. 生产能力： 每年1万公吨
4. 厂址： 待选
5. 估计费用： 费用总额： 3亿塔卡（2,000万美元）  
外汇： 18,000万塔卡（1,200万美元）
6. 目标：
  - (1) 满足对电缆和电导线的需要，以迅速实现孟加拉国农村电气化的计划。
  - (2) 取代进口
  - (3) 发展农村工业
7. 理由： 孟加拉国进口大量铝线和其他绝缘电缆。 本项目将不仅取代进口，而且还将在很大程度上帮助动力发展委员会和农村电气化委员会实现孟加拉国的，特别是农村地区的大型电气化计划。 除了不能满足国内目前需要的吉大港东电缆厂外，本项目是这类工厂中的第二大厂。 兴建这个厂将取代进口，从而节约外汇，以后还可能使孟加拉国能够通过出口赚取外汇，特别是向大量需要这些产品的中东国家出口。
8. 收益： 本项目除了可以使600人就业外，还将取代进口，节约大量外汇。
9. 联系： 本项目将帮助孟加拉国实现电气化，因此促进在农村地区建立新的工厂。 这还会刺激工业活动，为农村人带来更多的收入。
10. 要求： 孟加拉国政府欢迎参加国政府提供1200万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目：28

1. 项目名称：铝制品厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国钢铁工程公司
3. 生产能力：每年生产 5,500 吨铝线
4. 厂址：吉大港或达卡的通吉
5. 估计费用：费用总额：2 亿塔卡（1,333 万美元）  
外汇：12,000 万塔卡（800 万美元）
6. 目标：制造铝制品，主要是铝线，还有靠模和模型等。 电缆制造业和其他工业很需要这些产品。
7. 理由：一家铝制品厂可以稳定并改善为电气化和其他工业提供半成品的情况，从而大大促进孟加拉国的全面发展。 此外，铝制品还将在孟加拉国发现现成的市场，特别是电缆制造业需要的盘条。
8. 收益：除了约可为 90 人提供就业机会外，本项目还是一项取代进口的工业。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国政府提供 800 万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目：29

1. 项目名称：麻纺厂机器和零件制造厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：黄麻部
  - (b) 机构：孟加拉国麻纺公司
3. 厂址：库尔纳中央工场和达卡阿达姆吉工场
4. 估计费用：
  - 库尔纳中央工场：费用总额：4,000万塔卡(267万美元)  
外汇：2,300万塔卡(154万美元)
  - 达卡阿达姆吉工场：费用总额：5,770万塔卡(385万美元)  
外汇：3,000万塔卡(200万美元)
5. 目标：利用现有的和潜在的生产能力，制造黄麻工业的基本机械设备和零件。为此目的，需要扩建并改建库尔纳中央工场和达卡阿达姆吉工场，以逐步制造麻纺厂的零部件，满足麻纺厂的需要。
6. 理由：估计现有麻纺厂对零件设备的需要每年为32,000-35,000万塔卡(2,100-2,300万美元)。而每年提供的零件设备平均只有29,000万左右塔卡(1,933万美元)，其中40%是进口的。由于外汇短缺，又没有充分利用地方制造厂，因此每年正常维修需要的零件都得不到满足。然而，孟加拉国有制造零部件的潜力。
7. 收益：实施本项目后，可节省现在进口零件和机器花费的外汇。本项目可能对国内自给自足地生产零件和机器大有帮助。
8. 联系：本项目实施后，将帮助发展孟加拉国的工场，提高现有的技术水平。国内生产零件和机器还可刺激黄麻工业，促进建立更多的工厂。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国政府提供354万美元的财政援助和/或技术援助，以便在公共部门实施这一项目。得到援助以后，可满足全部要求或部分要求。



项目：30

1. 项目名称： 斋帕哈特水泥联合企业
2. 发起单位：
  - (a) 部： 石油矿藏部
  - (b) 机构： 孟加拉国矿藏开发公司
3. 生产能力： 每年30万吨
4. 厂址： 博格拉的斋帕哈特
5. 估计费用： 费用总额：180,500万塔卡(12,033万美元)  
外汇：111,730万塔卡(7,449万美元)
6. 目标： 生产水泥熔渣，满足国内对水泥日益增长的需要并减少水泥的进口。
7. 理由： 孟加拉国每年花费大量外汇，进口水泥。水泥的主要原料是石灰岩，而孟加拉国盛产石灰岩。本项目将使用100%的本地原料，这是一项取代进口的工业。本项目将在第二个五年计划(1980-85)期间优先实施。估计第二个五年计划结束时对水泥的需要将达到150万吨。
8. 收益： 本项目实施后，将减少水泥和水泥熔渣的进口，还将为1000人提供就业机会。
9. 要求： 孟加拉国政府欢迎参加国提供7,449万美元的财政援助，以实施本项目。提供财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目： 31

1. 项目名称： 刨花/水泥板厂
2. 发起单位：
  - (a) 部： 工业部
  - (b) 机构： 孟加拉国工业银行
3. 生产能力： 每年269, 100万平方英尺
4. 厂址： 吉大港的卡卢尔加特
5. 估计费用： 费用总额： 7, 289万塔卡（486万美元）  
外汇： 3, 829万塔卡（255万美元）
6. 目标： 制造用作建筑材料的刨花/水泥板。
7. 理由： 本项目的产品完全是新产品，在房屋建造中有广泛用途，如屋顶装饰、屋顶绝缘、护墙板、墙衬等。刨花/水泥板可代替砖、阻容耦合板和铸铁板。生产时可使用当地原料，产品还可以出口。根据一项技术合作协定，联合王国M/S综合技术服务有限公司将供应整个工厂，协助投产，并提供技术。
8. 收益： 本项目约可为148人提供就业机会，并刺激孟加拉国的建筑业。
9. 要求： 孟加拉国欢迎参加国提供255万美元的财政援助，以实施本项目。

项目：32

1. 项目名称： 斋帕哈特石灰石开采项目
2. 发起单位：
  - (a) 部： 石油和矿藏部
  - (b) 机构： 孟加拉国矿藏开发公司
3. 生产能力： 每年170万吨石灰石
4. 厂址： 博格拉的斋帕哈特
5. 估计费用： 费用总额：160,406万塔卡(10,567万美元)  
外汇：119,407万塔卡(7,866万美元)
6. 目标： 开采并加工石灰石，以便为孟加拉国两个熔渣研磨厂生产熔渣，此外还生产水泥。
7. 理由： 孟加拉国每年花费15亿塔卡(1亿美元)进口水泥、水泥熔渣和石灰石。因为水泥和熔渣的基本原料是石灰石，而博格拉的斋帕哈特附近大片地区储藏丰富的石灰石，所以本项目实施后，将取代进口，节省外汇。
8. 收益： 本项目将直接为2,000人提供就业机会，还有许多人可间接从中得到好处。本项目将保证不断向现有熔渣工业提供原料，并促进建立一家年产33万吨水泥的工厂。
9. 要求： 孟加拉国欢迎参加国提供7,866万美元的财政援助和/或技术援助。资金援助的形式可以是赠款或资本参与。

项目：33

1. 项目名称： 卷烟（低级）厂。
2. 发起单位：
  - (a) 部： 工业部
  - (b) 机构： 孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力： 每年 65, 000 万支
4. 厂址： 待选
5. 估计费用： 费用总额： 2, 990 万塔卡（200 万美元）  
外汇： 1, 500 万塔卡（100 万美元）
6. 目标： 满足目前用土办法解决的日益增长的需求。
7. 理由： 本项目将生产孟加拉国非常需要的低级香烟。 目前的卷烟厂只能满足部分需要，差距还很大。 估计目前每月约需要 190 万支，而生产的只有 125 万支。 香烟常常以高价出售。 如果建立一家生产低级烟的工厂，则可缓和这种局面。
8. 收益： 本项目是劳动密集度大的项目， 约可为 200 人提供就业机会。 本项目使用 90% 的本地原料并取代进口香烟，所以将对孟加拉国的经济产生良好影响。
9. 要求： 孟加拉国政府欢迎参加国政府提供 100 万美元的财政援助，以实施本项目。

项目：34

1. 项目名称：纸浆和造纸厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国化工公司
3. 生产能力：纸浆—每年3万公吨  
纸张—每年15,000公吨
4. 厂址：待选
5. 估计费用：
  - 第一阶段：费用总额：570万塔卡（38万美元）  
可行性研究：外汇：450万塔卡（30万美元）
  - 第二阶段：费用总额：15亿塔卡（1亿美元）  
项目：外汇：9亿塔卡（6,000万美元）
6. 目标：
  - 第一阶段：进行可行性研究，包括选择厂址、编写机器说明书等。
  - 第二阶段：建立以黄麻（废料/插条/杆等）为原料的纸浆和造纸厂。预计将节省大部分用于现有造纸厂进口长纤维纸浆的外汇（1,000多万美元）。
7. 理由：孟加拉国目前每年进口大约16,000吨长纤维纸浆（价格在不断上涨），支出大量外汇。孟加拉国是一个主要的黄麻生产国，具有从黄麻插条中取得长纤维纸浆的潜力。与价格基本稳定的黄麻相比，长纤维纸浆的价格正在不断上涨，这进一步说明了进行本项目的必要性。估计用现有的黄麻插条作原料，可以建立一个日产100吨纸浆的厂子。除了满足对长纤维的大部分需要外，建立这个厂，还可从未加工黄麻中赚取更多的外汇，因为黄麻插条少了，价格也就提高了。
8. 联系：本项目实施后，可帮助稳定国内外市场的黄麻价格，对整个国民经济产生有益的影响。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供财政和/或技术援助，以实施这一项目。在第一阶段，可提供技术援助或30万美元的资金赠款来进行可行性研究。然后，可根据可行性研究的调查结果，提供6,000万美元的财政援助，以实施本项目。财政援助的形式可以是赠款和/或资本参与。

项目：35

1. 项目名称：牛饲料厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国食糖食品工业公司
3. 生产能力：每年2万吨
4. 厂址：附属於北部地区任何一家糖厂
5. 估计费用：费用总额：5,000万塔卡(333万美元)  
外汇：1,850万塔卡(123万美元)
6. 目标：保证经常供应具有丰富维生素的牛饲料。
7. 理由：由于饲料供应不足，孟加拉国的牛越来越少。目前，牛饲料主要是农业副产品，供应不足，营养成分差。由于无法得到饲料，孟加拉的养牛业不兴旺。为了使人民发展养牛业，急需建立一家牛饲料厂。这家工厂将利用当地的糖浆和蔗渣作基本原料。为了鼓励饲养奶牛并普遍改善牛的健康情况，从而提高奶制品的产量，必须保证供应丰富的牛饲料。为达到此目的，饲料厂将在国民经济中起非常重要的作用。
8. 收益：目前，牲畜占国内生产总值的5%，通过出口生皮，这一部门每年赚取6,000万塔卡(400万美元)的外汇。经供应维生素丰富的饲料以后，这一部门可赚取大量外汇。此外，本项目约可为100人提供就业机会。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供123万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目：36

1. 项目名称：染料厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国工业银行
3. 生产能力：每年 200 吨染料和 100 吨色料乳胶
4. 厂址：锡尔赫的萨卢蒂克尔
5. 估计费用：费用总额：7, 206 万塔卡（480 万美元）  
外汇：4, 099 万塔卡（273 万美元）
6. 目标：生产染料，满足国内需要。
7. 理由：估计机械纺织工业部门和手织部门每年共需要染料 600 吨。估计染料的需要量每年为 200 吨。每年进口染料共 12, 300 万塔卡（820 万美元）。本项目实施后，国内的产量将满足 90% 的染料需求量。虽然这一工厂的大宗原料需要进口，但生产带来的增值将节约大量外汇。
8. 收益：项目实施后将使 156 人就业，而且由于手织工业增加使用染料，可能使 15, 000 多人得到就业机会。本项目还可取代进口，节约外汇。
9. 备注：本项目是根据印度机器设计的。印度染料工业有限公司已同意协助进行项目评价，挑选外国厂商和设备，该公司还将提供技术专门知识。
10. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供 273 万美元的财政援助，以实施本项目。

项目: 37, 38, 39, 40

1. 项目名称: 冷藏设备厂(四座)
2. 发起单位:
  - (a) 部: 工业部
  - (b) 机构: 孟加拉国工业银行
3. 生产能力: (每厂)生产冷藏3,000吨马铃薯的设备
4. 厂址: 博格拉、迪纳杰普尔、朗普尔和拉杰沙希
5. 估计费用: 费用总额: 1,555万塔卡(104万美元)  
外汇: 399万塔卡(27万美元)(每厂)
6. 目标: 贮藏当地生产的、容易腐烂的产品,主要是大量种植的马铃薯,保证全年以合理价格不断供应。
7. 理由: 虽然冷藏设备主要集中在达卡、库米拉和其他主要马铃薯产区,但是一直不太重视北部地区的需要。为了给易腐烂产品(主要是马铃薯)提供冷藏设备,应优先在博格拉、迪纳杰普尔、朗普尔和拉杰沙希建立四座冷藏设备厂。
8. 收益: 每一项目约可使50人就业,并保证以稳定的价格常年供应马铃薯。
9. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供108万美元的财政援助,以实施本项目。



项目：41

1. 项目名称：复烟厂
2. 发起单位：
  - (a) 部：工业部
  - (b) 机构：孟加拉国工业信贷机构
3. 生产能力：每日一班，一年250个工作日，每年生产572万磅烟草
4. 厂址：待选
5. 估计费用：费用总额：410万塔卡（27万美元）  
外汇：185万塔卡（12万美元）
6. 目标：在卷烟厂中，为了使烟草变陈，必须贮存很长时间。为了保证长期贮存的烟草的质量，需要烘干烟叶，将烟叶的湿度降到10.50%至11.00%度。为了迎合现有20家卷烟厂对烘干烟叶（弗吉尼亚烟叶）的需要，急需建立一家复烟厂。
7. 理由：卷烟厂对烘干烟叶（弗吉尼亚烟叶）的需求很大，烘干烟叶的卷烟业中烟草消费的95%。到目前为止，主要靠进口满足这一需要，当地生产的很少。为了保证向当地卷烟厂供应烘干的烟叶，有必要建立一家复烟厂。此外，经过加工的弗吉尼亚烟叶在西欧和非洲各国都有巨大的出口潜力。
8. 收益：除了提供新的就业机会外，本项目可取代进口，节约大量外汇。
9. 要求：孟加拉国政府欢迎参加国提供12万美元的财政援助和/或技术援助，以实施本项目。

项目: 42

1. 项目名称: 卷烟纸厂
2. 发起单位:
- (a) 部: 工业部
- (b) 机构: 孟加拉国化工公司私营部门
3. 生产能力: 每日15吨, 即每年4500吨卷烟纸
4. 厂址: 待选
5. 估计费用: 费用总额: 33,800万塔卡(2,255万美元)  
外汇: 18,600万塔卡(1,240万美元)
6. 目标: 建立卷烟纸厂以便:
- 更广泛地利用丰富的黄麻插条(每年12万吨)
  - 每年节约外汇25,000万塔卡(1,666万美元)
  - 提供新的就业机会
7. 理由: 本项目设想在孟加拉国建立一座年产4,500吨卷烟纸的工厂。目前孟加拉国卷烟纸的消费量每年约为3,500吨,平均每年增长10%。按这个速度增长,到第二个五年计划(1980-85)结束时对卷烟纸的需求可能超过每年5,000吨。本项目实施后,预期每年将节省外汇25,000万塔卡(1,666万美元)。至于原料,目前孟加拉国每年约生产12万吨黄麻插条,因此这一工厂的原料丝毫不成问题,每年约消费6万吨黄麻插条。制造卷烟纸的过程与用蔗渣、草和木浆制造优良纸的过程大体相似。
- 1968-69年,巴基斯坦投资顾问中心在日本对某些黄麻插条标本进行了试验,看它们是否适于制作卷烟纸。它们发现可以用黄麻插条制作卷烟纸,并在强度、承载力、光泽、孔隙性和易燃性等方面与用亚麻制成的卷烟纸质量相同。
8. 要求: 孟加拉国政府欢迎参加国提供1,240万美元的财政援助和/或技术援助,以实施这一项目。财政援助的方式可以是赠款和(或)资本参与。

