

SSTCC

中国 技术出口项目选编

2

中华人民共和国国家科学技术委员会

1993·北京

67-63

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是国家科学技术委员会科技成果司组织专家对全国各地、各部门上报的技术项目进行评审的基础上,精选出 500 多项可供出口的技术项目汇编而成。本书内容包括各项目简介、获奖和获专利情况、项目开发阶段、合作方式以及单位名称、邮政编码、地址、电话、传真等。本书所选项目适用性强,成熟可靠,水平较高,涉及面广,信息量大。

本书可供企事业、科技贸易机构的管理和科技人员,技术交流部门的信息员和技术经纪人,教学、生产等有关人员阅读、参考。

中国技术出口项目选编

2

中华人民共和国国家科学技术委员会

责任编辑 李雪芹 童安齐

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1993 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1993 年 9 月第一次印刷 印张: 13 插页: 2

印数: 1—2 800 字数: 274 000

ISBN 7-03-003894-0/ N·11

定价: 80.00 元

擴大信息交流 促進國際合作

李緒鄂
1991.1

李緒鄂 Li Xu-e

全國人民代表大會常務委員會委員

全國人民代表大會教科文衛委員會副主任

前國家科學技術委員會常務副主任

前 言

中华人民共和国国家科学技术委员会科技成果司是负责管理全国重要科技成果的政府职能部门。近年来,我国每年取得两万多项科技成果。为向国外介绍这些成果,帮助有兴趣从中国转让技术的外国企业、研究所或个人与中国有关机构取得有成效的联系,我们不定期地编印《中国技术出口项目选编》。第1卷(英文版)已于1991年出版,引起了不少国外技术转让机构和企业的极大兴趣,它不仅为供、需双方起到了牵线搭桥的作用,也为外贸公司提供了贸易机会。这次出版的第2卷,以中文和英文两种版本出版,收集了500余项具有出口前景的项目。本书除介绍项目、获奖情况、获国内外专利情况外,还增加了项目开发阶段、合作方式、项目持有单位的名称和联系人的姓名、联系地址、邮政编码、电话和传真等,以便供、需双方直接取得联系。

有关项目开发阶段和合作方式的编码说明如下。

项目开发阶段共分3类:

- 1——研究阶段,包括实验室技术、样机等;
- 2——开发阶段,包括中、小型试验等;
- 3——商品化阶段。

合作方式共分5种:

- 1——专利权的转让;
- 2——专有技术的转让;
- 3——工程设计、计算机软件出口、技术咨询、技术培训以及其它形式的技术服务;
- 4——成套设备、生产线和关键设备的出口;
- 5——合作生产、合作设计、合作开发、补偿贸易、直接投资及工程承包。

读者若有任何问题或要求,可与国家科学技术委员会科技成果司技术出口处联系。

通信地址:北京复兴路乙15号

邮政编码:100862

电 话:(01) 8512614

(01) 8515544-1507

传 真:8515004

国家科学技术委员会科技成果司

1993年5月

目 录

20200000	材料	1
20200001	高效光折变晶体 BaTiO ₃	1
20200002	碘化汞(HgI ₂)单晶体	1
20200003	导磁体精密整体成形新技术	1
20300000	能源	2
20300001	万能太阳箱	2
20300002	禽畜粪便沼气供气站成套技术	2
20300003	特种燃料热电站成套技术	2
20300004	燃气-蒸汽联合循环发电厂成套技术	3
20400000	环境保护	4
20401001	“99”高效陶瓷多管除尘器	4
20401002	烧结机头烟尘净化用电除尘器	4
20401003	KFH 电除尘器	4
20401004	LFH 型系列大气回转反吹袋式除尘器	5
20401005	组合电收尘器	5
20401006	沸腾颗粒层除尘技术及装置	5
20401007	BCO ₂ 型系列有机气体催化净化装置	6
20401008	陶瓷蜂窝净化装置	6
20402001	电镀漂洗水无(或微)排放技术	7
20402002	从乐果合成废水中回收乐果的技术	7
20402003	采用提升式反应器从味精废液制取 SCP 的技术	7
20402004	常温 UASB-射流曝气串联工艺处理屠宰废水的工程应用	8
20402005	上流式厌氧污泥床反应器处理有机废水技术	8
20402006	含硫污水单塔汽提侧线抽出工艺	8
20402007	YSCZ 系列油污水分离器	9
20402008	纺织印染废水净化设备	9
20402009	WH 型高效悬浮物分离器	9
20402010	无酸污染废油再生白土高温精制工艺及工业化装置	10
20402011	高浊度污水净化器系列产品及其污水净化工艺技术	10
20402012	皮革工业污水处理技术与设备	10
20402013	甲醇精馏残液生物处理新工艺	11

20402014	无剩余污泥生物膜法 A/ O 系统处理涤纶废水	11
20402015	有机废水深度处理及回用技术	11
20402016	单塔汽提处理加氢污水新工艺	12
20402017	酸铜废旧液的萃取再生工艺及设备	12
20403001	钢渣处理及综合利用技术	12
20404001	淀粉厂生态经济示范工程技术	13
2060000	电子计算机	14
20601001	光盘图象联机管理系统	14
20601002	承建计算机软磁盘生产厂	14
20602001	CAiT 人人汉字系统	14
20603001	大型铸钢件三维凝固过程数值模拟软件包	15
20603002	采矿微机辅助设计 CAD 软件包	15
20603003	微波电路计算机辅助设计软件	15
20603004	中小型异步电动机计算机辅助设计系统	16
20603005	框排架结构计算机辅助设计系统(FBSCAD)	16
20603006	空间网架结构计算机辅助设计系统	16
20603007	电视发射机故障诊断专家系统	17
20603008	中药显微电脑识别专家系统	17
20603009	袖珍式优化石油钻井专家系统	17
20603010	CPWT 试井解释软件	18
20700000	半导体	19
20701001	硅片多重吸杂技术	19
20701002	硅器件衬底片滑移线消除技术	19
20701003	硅外延 BC 技术	19
20701004	MBEIV型分子束外延设备	20
20801000	自动化	21
20801001	“海蟹号”水下六足步行机器人	21
20801002	PJ 系列喷漆机器人	21
20802001	小功率电机出厂检验电脑化自动检测线	21
20802004	轻纺、食品、化工生产过程计算机自动控制工程	22
20802005	电镀生产自动线成套设备	22
20802006	粉末静电喷涂自动化生产线	22
20900000	机械	24
20900001	新型高效呆扳手	24

20900002	钢丝螺套	24
20900003	高速精密间歇传动机构	24
20900004	高速动平衡试验室整套工程技术	25
20900005	滚轮架	25
20901001	QP 系列内圆切片机	25
20901004	挤压钻头工艺及模具	26
20901005	焊接式天然单晶金刚石刀具	26
20901006	专用深孔组合机床	26
20901007	人造宝石和宝石轴承加工成套技术	27
20901201	弧线摆线双功能铣齿机	27
20901401	矩形花键孔键侧磨床	27
20901601	立式管屏弯曲机	28
20901602	扁钢精整机	28
20901603	四管矫正清理生产线	28
20902101	熔模精铸砂芯技术	29
20902102	稀土耐热铸铁技术及应用	29
20902103	蠕变试验室成套设备	29
20902104	稀土蠕墨铸铁	30
20902105	低碳不锈钢(Ni ₄)水轮机过流部件熔铸技术	30
20902106	弧形方坯连铸机新型铸坯导向喷水装置	30
20902107	高耐磨多元合金铸铁磨球	31
20902108	分层送风冲天炉	31
20902109	真空自耗电极电弧凝壳熔铸炉	31
20902201	DYB-2 锻造操作机	32
20902301	真空铝钎焊炉	32
20902302	HZL 系列再流焊炉	32
20902303	WSM 系列直流钨极脉冲氩弧焊机	33
20902304	MZ-1250 自动埋弧焊机	33
20902305	LH-16 型微束等离子弧焊机	33
20902306	HGT-3 精密焊接工作台	34
20902307	焊接操作机	34
20902308	激冷铸铁轧辊焊补技术	34
20902309	CO ₂ 气体保护焊丝	35
20902310	钢材及硬质合金钎焊用代银焊料	35
20902401	真空高压气体淬火炉	35
20902402	真空加压气体淬火炉	36
20902403	立式高流率真空淬火炉	36
20902404	大型台车式热处理炉	36
20902405	钟罩式可控气体渗氮炉	37

20902406	真空烧结炉	37
20902407	热处理盐用添加剂	37
20902408	QPQ 及盐浴复合处理新工艺	38
20902409	汽车离合器膜片弹簧热处理生产线	38
20902410	液氮汽化型深冷箱	38
20903001	DYN-2 和 DYN-3 型微机控制交流调速电梯	39
20903002	SGZ-730/ 320 型双链刮板输送机	39
20903003	带微机控制的蓄电池叉车技术	39
20903004	通用车辆矿车及起重机械安全快速自动连接器	40
20903005	QY 系列液压起重机	40
20903008	ZL50G 型装载机	41
20904001	高频行星附着式混凝土振动物	41
20904002	电子定位清管技术和系列设备	41
20906101	BFJ47A 冷却塔风机	42
20906102	防爆高效轴流通风机	42
20906103	化铁炉高压离心风机	43
20906201	全扬程潜水电泵	43
20906202	固液两相流杂质泵	43
20906203	G 系列(含 GS)单螺杆泵制造技术	44
20906204	3G 型三螺杆泵制造技术	44
20906205	大型泵产品的测试技术设备	44
20906401	可调式转轴密封装置及其自动循环润滑系统	45
20906501	WE 系列液压万能试验机	45
20907001	KP431 型丙纶长丝纺丝机	45
20907002	CKV431 型工业丝纺丝机	46
20907003	LKP703 型丙纶扁丝联合机	46
20907006	793-S 三系统多功能提花袜机	46
20907008	G834 型常温常压溢流染色机	47
20907009	Q85-2 型溢流喷射染色机	47
20907010	SGE5002A 折口绣花毛圈袜机	47
20907011	Q80-2 型高温高压喷射染色机	48
20907012	棉细纱机	48
20907013	FYC-2 型聚砜中空纤维超滤器	48
20907014	精梳纯兔毛制条设备及技术	49
20907015	定向反光印花、涂层技术与设备	49
20907016	涤纶 FDY 长丝技术与设备	49
20908101	空心阴极离子镀膜机	50
20908102	建筑玻璃连续真空镀膜设备	50
20908103	多弧离子镀膜机	50

20908104	电弧蒸发离子镀膜机	51
20908105	CKDL-700 型磁控多源离子镀膜机	51
20908201	环形电镀生产线	51
20908202	喷抛丸除锈清理设备	52
20908203	HAS 型电镀锡铅合金工艺	52
20908204	聚合物耐磨蚀保护涂层	52
20908205	SX-891 钢铁常温快速发黑剂	53
20908206	无刻蚀镀铁技术	53
20908303	ZL 系列高效卧式真空滤油机	53
20909001	FSFG 系列高方平筛	54
20909002	B.DZ.系列立式软袋自动包装设备	54
20909003	立筒仓熏蒸杀虫通风降温共用管道系统的设备制作和应用技术	54
20911001	混凝土搅拌运输车	55
20913001	内燃机减摩机油滤清器	55
20913002	模型发动机	55
20913003	二冲程汽油机润滑使用性能评定技术和设备	56
20913004	1E40F 型二冲程汽油机产品生产制造技术	56
20914101	空调机热交换器专用设备生产线	56
20914102	金属缝式换热器	57
20914103	GGR 高效旋流式换热器	57
20914104	相变换热技术	57
20914105	转轮式空气热交换器(显热型)	58
20914201	LSH 系列多层漏斗式顺流烘干机	58
20914202	鼓泡床干燥技术及设备	58
20914203	振动式多层水平圆运动干燥机	59
20914204	GD, GQ, GT 型干燥成套设备系列	59
20914301	船用燃油立式水管锅炉	59
20914302	锅炉热管省煤器	60
20914303	工业锅炉微机控制	60
20914304	GS-Y GS-Q 高速调温燃油、燃气烧嘴	60
20914305	GSK-Y(Q)-Ⅲ型高速烧嘴控制器	61
20916001	全气控平、曲面丝网印刷机	61
20917001	RX-401A 型四工位绕线机	61
20917002	LC-2F 型中能离子注入机	62
20918001	E601B 型水面蒸发器	62
20918002	无电自动跟日器	63
20918005	CSL 重载橡胶弹性安全联轴器	63
20919001	TCXT120, 130, 150 型磁力分选机	63
20919002	MHB-1(A B C)灭火保护装置	64

2100000	化工	65
21001001	甲醇制取轻烯烃的催化剂及其工艺过程	65
21001002	邻苯二甲酸二辛酯非酸触媒连续化生产技术	65
21001003	雷尼镍加氢催化剂制造技术	65
21001004	促进剂 NOBS 生产工艺	66
21001005	促进剂 DM 生产工艺	66
21001006	促进剂 M 生产工艺	66
21001007	常压渣油催化裂化技术	67
21001008	MB-86 型丙烯氨氧化制丙烯腈催化剂	67
21001009	GS 系列乙苯脱氢制苯乙烯催化剂	68
21001010	NDC-4 型长链烷烃脱氢催化剂	68
21001011	YS 系列乙烯氧化制环氧乙烷银催化剂	68
21002001	新克芥乳悬液配方及生产工艺	69
21002002	甲氰菊酯农药生产技术	69
21002003	络合均相法生产钨酸(常温和低酸度)	69
21002004	稀土钼系复合变质剂及其生产应用技术	70
21002005	致冷机工质溴化锂工业设计与生产	70
21002006	食品及饲料新型防霉剂富马酸二甲酯的合成技术	70
21002007	耐高温高聚合度聚苯酯的新制法	71
21002008	PFS 净水灵固体产品及生产技术	71
21002009	香茅油分离与羟基香茅醛生产	71
21002010	乙酸乙酯生产工艺	72
21002011	发泡剂 AC 生产工艺	72
21002012	年产 2000t 空气吹出法卤水提溴	73
21002013	水合偏硅酸钠生产技术	73
21002014	甲酸钠法生产保险粉技术	73
21002015	转化法碳酸铈生产技术	74
21002016	由铬铁矿加工盐基性硫酸铬及铬酐生产技术	74
21002017	外循环复极式电解槽制氯酸钾生产技术	74
21002018	聚合硫酸铁生产技术	75
21002019	过碳酸钠生产技术	75
21002020	超细碳酸钙生产技术	75
21002021	由铬铁矿加工氧化焙烧法生产红矾钠技术	76
21002022	阿苯达唑合成新工艺生产技术(丙硫咪唑)	76
21002023	催化裂化-催化重油芳烃抽提联合工艺	76
21002024	常减压混合型干式减压蒸馏技术	77
21002025	催化裂解工艺	77
21002026	馏份油伴气降凝工艺	77

21002027	润滑脂技术	78
21002028	甲基叔丁基醚装置	78
21002029	甲基叔丁基醚(MTBE)工艺	79
21002030	丙酮氰醇提纯工艺	79
21002031	延迟焦化新工艺	79
21002032	硅胶基质高效疏水色谱填料	80
21002033	降低 50%CFC-11 聚氨酯发泡技术	80
21003001	550℃ 黑无光耐热漆	80
21003002	超快干氨基烘漆	81
21003003	冰花烤漆技术	81
21004001	GC 系列光导纤维用彩色有机硅弹性涂料	81
21004002	水性高耐蚀锌铝复合 TSZN 涂料	82
21004003	汽油机用高辛烷值低污染混合燃料	82
21004004	箭牌二冲程摩托车高级润滑油	83
21004005	柴油十六烷值改进剂 QT-01	83
21004006	清洗润滑防锈水溶三剂	83
21005001	高效复合涂层尿素生产技术	84
21005002	硫酸成套技术设备	84
21005003	硫酸铝成套技术设备	84
21005004	亚硫酸钠成套技术设备	85
21005005	次氯酸钠成套技术设备	85
21005006	固体聚合氯化铝成套技术设备	85
21005007	氯化锌成套技术设备	86
21005008	红丹成套技术设备	86
21005009	氧化铬绿成套技术设备	86
21005010	用菱镁矿石生产二氧化碳气体的方法及设备	87
21005011	白色氯化镁生产技术及装备	87
21005012	海盐生产成套机械化设备	87
21005013	精制氯化钾生产技术及装备	88
21005014	精制硫酸镁生产技术及装备	88
21005015	低钠盐生产技术及装备	88
21005016	高纯水制造装置	89
21005017	75 型化学束外延设备	89
21005019	氧化铁红成套技术设备	89
21005020	年产 2000t 制溴技术及设备	90
21005021	年产 500t 聚酰胺 1010 生产技术及其成套设备制造技术	90
21005022	年产 2000t 蓖麻油碱式连续裂解制癸二酸技术及其成套设备	90
21005023	30000t 精制盐全套生产技术及设备	91
21005024	年产 300t 四溴乙烷制备技术及装备	91

21005025	漂粉精成套技术设备	91
21006001	高 α - 环状糊精	92
21006002	β - 环状糊精	92
21006003	高流动纺丝级聚丙烯树脂专用料	92
21007001	耐高温聚烯烃热熔胶	93
21007002	M-876 热缩材料用胶粘剂	93
21007003	E1 级刨花板用 DN-6 号低毒性脲醛树脂胶	93
21007004	年产 10000t 羧基丁苯胶乳生产技术	94
21007005	全硅化碳酸氢钠干粉灭火剂防潮防结块处理工艺	94
21007006	YE-6、YEF-6 型蛋白、氟蛋白泡沫灭火剂	94
21007007	磷酸铵盐干粉灭火剂	95
21008001	沉淀法高补强白炭黑生产技术	95
21008002	旋转式钻探及隔振用橡胶软管及软管组合件	95
21009001	塑料衬里钢塑复合管及管件	96
21009002	WY 型常温金属清洗剂	96
21009003	不停车带温带压堵漏技术	96
21009004	SY-1 无毒无味重液	97
21009005	复合纤维增强高分子摩擦材料	97
21009006	DMT-W 型无机电缆密封填料、SFD 型速固堵料	97
21009007	钢管内壁涂塑	98
2120000	电子学	99
21201001	文物微波杀虫及专用设备	99
21201002	声表面波(SAW)研究和生产技术	99
21201003	微波单刀双掷 PIN 开关	99
21201004	微波定向耦合器系列(1)	100
21201005	微波定向耦合器系列(2)	100
21201006	微波带线电桥	100
21201007	微波同轴旋转关节	101
21202001	2×300W 功率放大器	101
21202002	S-900 型声频功率放大器	102
21202003	微波小功率 FET 限幅放大器	102
21202004	微波小功率 FET 线性放大器	102
21202005	数字式瞬时测频接收机系列	103
21202006	机载 10cm 瞄准阻塞式杂波干扰机	103
21202007	机载 22cm 瞄准阻塞式杂波干扰机	103
21203007	JGP500 型超高真空多靶磁控溅射仪	104
21203008	JK-105 监控设备生产技术	104

21203009	厚膜混合集成电路 HDC28 系列 DC/ DC 电压变换器	105
21203010	安全节能的电磁烹调器	105
21203011	电磁波微电脑脉冲记录仪	105
21203012	双线圈回归法偏转磁场测量仪及软件	106
21203013	电波暗室	106
21203014	SSBG-8901 型双线高压脉冲示波器	106
21203015	临界热敏电阻	107
21204001	雷达信号环境模拟器	107
21204002	雷达接收机低噪声前端	108
21204003	天气雷达数据处理系统	108
21205001	氧化锌避雷器	108
21206001	树脂包封固体电解质钽电容器制造技术	109
21206002	氧化物、非氧化物陶瓷与金属的封接技术	109
21206003	95%, 99% 半透明 Al_2O_3 瓷生产技术	109
21206004	各种类型阴极与热子	110
21206005	ZQM3000/ 35 脉冲氢闸流管	110
21206006	空心阴极灯	110
21206007	电波吸收材料	111
21206008	Ka 波段精密部件	111
21209001	钐钴永磁体	111
21300000	电工	112
21301001	变彩色灯具	112
21301002	JN 系列高效节能磁力起动开关	112
21301003	JQX-15F, JQC-3FA, JZC-21F 继电器系列产品	112
21301005	工业用灭弧节能按钮开关	113
21301006	汽车硅整流发电机电子电压调节器	113
21301007	DMF 电磁脉冲阀	113
21301008	CJ20 系列交流接触器	114
21301009	交流真空接触器	114
21301010	DZL18-20 漏电开关及 DZL25 漏电断路器	115
21301011	PFH-1 发电机变压器保护系统	115
21301012	PGL-64 故障录波屏	115
21301013	PIM-8501A 型精密脉冲峰值电压表	116
21301014	全纤维罩式电阻炉	116
21302001	高效能单相异步发电机	116
21302002	YQS2200, 250 系列井用潜水三相异步电动机	117
21303001	ZDDKF 新型电镀电源	117

21303002	动平衡开关式直流稳压电源	117
21303003	ZX5 型系列可控硅弧焊整流器	118
21303004	ZX7 型系列可控硅逆变弧焊整流器	118
21304001	铜芯聚烯烃绝缘全塑市话电缆生产线工程设计与产品制造技术	118
21304002	PMH-40 母线保护层	119
21305001	免维护铅酸蓄电池	119
21305002	高能锂电池生产线	120
21305003	高能圆柱镉镍电池生产技术	120
21305004	圆柱金属氢化物镍电池生产技术	120
21400000	冶金	121
21400001	镁碳砖及其结合剂	121
21400002	中国球团竖炉技术	121
21401001	热作模具钢生产工艺	121
21401002	高性能合金蠕铁玻璃模具	122
21402001	AgNi ₁₀ 电触头材料制造工艺	122
21402002	银-氧化锌电触头材料制造技术	122
21402003	电热合金生产技术	123
21402004	电阻焊电极材料制造技术	23
21403001	等静压技术的工业应用	123
21500000	地矿	125
21501001	AZH-40 化学氧自救器	125
21502001	砂卵石层钻进和取样技术	125
21502002	应用浅层地震折射波法及 SH 波反射法的工程地质调查	125
21502003	沙漠区获取静校正资料的新方法	126
21503001	化学灌浆及其应用	126
21504001	集流型环空找水仪	126
21600000	石油	128
21601001	GTP 放射同位素微球载体	128
21601002	偏心分层配水控制器	128
21601003	C/ O 能谱测井仪	128
21601004	自力式燃气/ 空气比例调节燃烧装置	129
21601005	井壁超声彩色成像测井仪	129
21602001	保压密闭取心技术	129
21603001	空心抽油杆采油系统	130
21603002	TLB 型稠油泵	130

21700000	纺织	131
21701001	棉纺织厂设计	131
21701002	火焰复合工艺与设备	131
21701003	多色静电植绒转移贴花工艺与设备	131
21702001	湿法无纺布	132
21702002	抗菌防臭纤维织物及制造方法	132
21702003	不锈钢纤维耐高温织物	132
21702004	活性碳纤维	133
21702005	PBT 纺丝技术	133
21702010	抗热辐射阻燃防护服	133
21702011	防静电工作服	134
21702012	酚醛消防隔热服	134
21703001	高效吸血海绵	135
21703002	ST-1 手术海绵	135
21703003	一次性纺粘法非织造布手术用品	135
21704001	CGF-亲水型织物整理剂	136
21704002	低温漂白活化剂 ST-1	136
21704003	双氧水漂白稳定剂 BS, 冷轧堆高效配套助剂	136
21705001	麻棉混纺纱线染色	137
21800000	轻工	138
21801002	自热式稻壳直接加热干馏法制造炭化稻壳	138
21801003	自热式直接加热生产炭化材料的新工艺	138
21803001	年产 1000t 糖精钠	138
21803002	酱油生产技术与工厂设备	139
21804001	玉米酒精联产饲料技术	139
21804002	利用玉米下脚料生产饲料酵母	139
21804003	优质稻米小型成套加工设备	140
21804004	FQFD50×2×2 型清粉机	140
21804006	BF 型波纹快食面生产线	141
21804007	快食米粉生产线	141
21804008	豆制品生产成套设备	141
21804009	汤元面加工成套设备	142
21804011	芥末油生产工艺	142
21804012	啤酒瓶装生产线	142
21804013	肌醇	143
21804015	木瓜蛋白酶	143
21804016	木薯的新加工方法及综合利用	143

21804017	发酵法制取 L-乳酸	144
20804018	麦芽糖醇的制备及应用	144
20804019	利用虾头生产脱味去腥高钙营养口服液技术	144
20804020	药膳餐厅的技术合作或合资	145
20805001	高光泽铸涂纸(玻璃卡纸)	145
20805002	烟用铝箔纸	145
20805003	纸铝塑复合材料	146
20805004	葵花杆填充板生产技术	146
20805005	杨木塑化改性新技术	146
20806001	滚塑成型工艺及成套设备	147
20806002	赤泥聚氯乙烯塑料生产技术	147
22000000	仪器仪表	148
22001001	LS20B 型旋浆式高流速仪	148
22001002	聚酯成形网透水率测定仪	148
22001003	FT-200 荧光白度测色仪	148
22001004	EN 自动测风数据处理仪	149
22001005	CSZ500, CSD500 型锥齿轮测量机	149
22001006	CZ-450 型齿轮整体误差测量仪	150
22001007	3006 型万能齿轮测量机	150
22001008	3001B 型万能齿轮测量机	150
22001009	便携式多参数表面粗糙度测量仪	151
22001010	3204 型齿形齿向测量仪	151
22001011	ZQL-4000 型双试棒铸造合金冷裂-线收缩测定仪	151
22001012	ZQS-2000 型双试棒铸造合金热裂-线收缩测定仪	152
22001013	高能射线控伤室成套技术	152
22002001	TKZ-1 型人体运动素质电脑测定仪	152
22002002	VM-891 多参数生命体征监护仪	153
22002003	宫腔电脑测量仪	153
22002004	HJ- II 电脑肿瘤测定仪	153
22002005	智能式自由呼吸阻抗血流图仪	154
22002006	WDT-4 系列四导智能胃电图仪	154
22002007	WNZ-1 型微波内镜治疗仪	154
22002008	JP-1 经络皮部治疗仪	155
22002009	W68-1 型程控痔疮治疗仪	155
22002010	彦革骨折电动治疗仪	155
22002011	POME-1 型光治疗仪	156
22002101	血液净化器	156

22002103	便携或手动负压引流器	156
22002104	能量型康复器	157
22002106	骨导助听器	157
22002107	负离子增湿仪和臭氧水灭菌器	157
22002108	食管胃吻合三叶钳	158
22002109	速效自动止痛治疗器	158
22002110	医药用反渗透制水装置	158
22002111	体外循环多功能冷停搏液灌注针	159
22003001	轧钢机在线监测系统	159
22004001	MJ-B 污水计量系统	159
22004002	流量标准装置	160
22004003	量块制造技术及关键加工设备	160
22005001	海洋平台阴极保护状况和氢致裂开危险性探测仪	160
22006001	自行车产品质量检测设备	161
22006002	平衡环境型房间空调器测试系统(量热计)	161
22006003	JF-8801 型局部放电测试系统	161
22006004	数字式磁滞测功机系统	162
22006005	PDL-90 高压多功能测试仪	162
22200000	通信	163
22201001	数模混合传输设备	163
22201002	电话扩容技术	163
22202001	TWC 系列便携式微波图象传输设备(I, II, III)	163
22202002	MW2/ 7G-120 数字微波机生产技术	164
22202003	分米波多频道合成滤波器	164
22202004	DXU 型无线通信设备	165
22203001	2.4, 3.0, 3.7, 4.0, 4.5m 赋形环焦通信天线	165
22203002	平面螺旋天线	166
22203003	扁平反射面微波天线	166
22203004	新型通信、电视定向天线	166
22203005	C 波段双波速 3m 卫星接收天线	167
22203006	新型 U 波段电视接收天线	167
22204001	彩色电视机装配生产线	168
22204003	CT-50 小型微波电视传输设备	168
22204004	卫星电视地球站	168
22204005	多功能电视观察系统	169
22204006	中小功率全固态广播电视发射机 5kW 分米波电视发射机	169
22204007	SCD 电视形象创作系统	169