**附件1：**

# 三代核电机组等重大技术装备目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 技术规格要求 | 销售业绩要求 |
| **一** | **大型清洁高效发电装备** |  |  |
| **（一）** | **核电机组（三代核电机组）** | **百万千瓦级** |  |
| 1 | 核岛设备：反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、反应堆堆内构件、控制棒驱动机构、环行吊车、主管道、安全注入箱、主设备支撑、数字化仪控系统、堆芯补水箱、安全壳、非能动余排换热器、结构模块、核燃料元件 | 三代核电机组核岛设备 | 持有合同订单 |
| 2 | 常规岛设备：汽轮机、汽轮发电机、除氧器、汽水分离器再热器、加热器 | 三代核电机组常规岛设备 | 持有合同订单 |
| 3 | 核级泵：核主泵（反应堆冷却剂主泵）、上充泵、安注泵、安全壳余热排出泵、喷淋泵、冷却水泵（海水循环泵）、电动辅助给水泵、设备冷却水泵、凝结水泵、 | 三代核电机组核级泵 | 持有合同订单 |
| 4 | 核级阀：安全壳隔离阀、蝶阀、波纹管截止阀、稳压器安全阀、稳压器比例喷雾调节阀、主蒸汽隔离阀、通风系统、核岛阀 | 三代核电机组核级阀 | 持有合同订单 |
|  |  |  |  |
| **三** | **大型石化设备** |  |  |
| （五） | 千万吨级炼油设备 |  |  |
| 1 | 炼油用加氢反应器、精制反应器 | 设备单重≥1000吨 | 持有合同订单 |
| 2 | 循环氢离心压缩机 | 轴功率≥7000KW | 持有合同订单 |
| 3 | 大型工业汽轮机 | 输出功率≥60000KW | 持有合同订单 |
| （六） | 天然气管道运输装备 |  |  |
| 1 | 长输管道燃驱压缩机组 | 30MW级及以上 | 持有合同订单 |
| 编号 | 名称 | 技术规格要求 | 销售业绩要求 |
| 2 | 长输管道电驱压缩机组 | 20MW级及以上 | 持有合同订单 |
| 3 | 高压大口径全锻焊管道球阀 | 公称通径≥40″，压力等级≥class600Lb | 持有合同订单 |
|  |  |  |  |
| **七** | **大型船舶、海洋工程设备** |  |  |
| （二） | 大型高技术、高附加值船舶 |  |  |
| 1 | 大型汽车运输船 | 5000车位及以上 | 持有合同订单 |
| 2 | 客滚船 | 海船 | 持有合同订单 |
| 3 | 科学考察船、火车轮渡 | 大型 | 持有合同订单 |
| 4 | 大型绞吸挖泥船 | 生产率在3500立方米/小时及以上 | 持有合同订单 |
| 5 | 大型耙吸挖泥船 | 泥舱容量在10000立方米以上 | 持有合同订单 |
|  |  |  |  |
| **八** | **高速铁路、城市轨道交通设备** |  |  |
| （一） | 新型地铁车辆及机电设备 |  |  |
| 1 | 城市轨道交通车辆：列车网络控制系统、车辆制动系统、主牵引传动系统、辅助逆变器、转向架设备、接地装置、车钩、车门、车体； |  | 持有合同订单 |
| 2 | 信号系统：列车自动防护/列车自动控制系统（ATP/ ATO）、联锁系统（CI）； |  | 持有合同订单 |
| 3 | 直流供电牵引设备：直流牵引控制设备、气体绝缘开关设备（GIS ）； |  | 持有合同订单 |
| 4 | 火灾自动报警及气体灭火系统：火灾自动报警系统、气体灭火系统、烟雾火灾探测系统； |  | 持有合同订单 |
|  |  |  |  |
| **十三** | **新型纺织机械** |  |  |
| （五） | 高效现代化成套棉纺设备 |  |  |
| 编号 | 名称 | 技术规格要求 | 销售业绩要求 |
| 1 | 清梳联合机（梳棉机） | 产量≥150千克/小时 | 持有合同订单 |
| 2 | 环绽细纱机 | 最高纺速为20000r/min | 持有合同订单 |
| 3 | 粗纱机 | 最高转速为1500r/min | 持有合同订单 |
| 4 | 精梳机 | 钳次≥400 | 持有合同订单 |

注：该目录的编号按照财关税（2010）17号文件附件1已有序列编制。