

(二) 百万千瓦级核电机组(二代改进型核电机组)						
1. 核岛设备						
设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限	
(1) 反应堆压力容器	检漏管端口		1只	73044190 73072900 84014090		
	特种核级O型\ C型密封圈		10只	73182200 84841000 84841000		
	金属保温层		1套	84014090 73269010		
	焊材(焊丝、焊条、焊剂、焊带)		150吨	38109000 72209000 72299090 75051200 75052200 83113000		
(2) 蒸汽发生器	核级密封垫片		260个	73182200 84841000 68151000		
	焊材(焊丝、焊条、焊剂、焊带)		135吨	38109000 72209000 72299090 75051200 75052200 83113000		
(3) 稳压器	加热器		70件	85162990 85169090 84014090		
	喷淋头		2个	84014090 85169090 84818040		
	核级密封件		16个	73182200 84841000 68151000		
	焊材(焊带、焊丝、焊条、焊剂)		45吨	38109000 72209000 72299090 75051200 75052200 83113000		
(4) 堆内构件	吊兰底板、管嘴、压紧弹簧		85吨/套	72189900		
	焊材(焊带、焊丝、焊条、焊剂)		15吨	83111000 83112000 83119000		
(5) 控制棒驱动机构	套筒		90吨	84014090		
	钩爪组件(含钩爪、连杆、驱动轴等)		10吨/套	84014090		
	核电电工材料		15吨/套	85049090		
	焊材(焊带、焊丝、焊条、焊剂)		10吨	83111000 83112000 83119000		
(6) 环行吊车	电动机		12台	85015200 85015300		
	减速器		13台	84834090		
	电缆		12000米	85444929		
	制动盘联轴器		12个	84836000		
	轴承		118套	8482 84841040		
	传感器		3个	90328990		
(7) 主管道	焊材(焊条、焊丝、焊剂)		10吨	83111000 83112000 83119000		
2. 常规岛设备						
(1) 汽轮机(半转速组)	再热主汽阀和再热截止阀		4套	84812010	2017	
	中压隔板(含静叶)		20套	84069000	2017	
	低压隔板(含静叶)		4套	84069000	2017	
	冷凝器	钛管		173吨	81089040	2018
		钛复合板		45-60吨	72109000 80189032	2018
	主油泵		1台	84133090		
	抽汽逆止阀		1套	84813000	2018	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
	汽轮机控制与保护系统		1套	90328990	2017
(2) 汽轮发电机	绝缘锥环		2件	85030020	2017
	氢气冷却器		5件	84195000	2018
	矽钢片		308吨	72251900	2017
	转子半线圈		1套	85030020	2018
	出线套管(电流互感器)		34件	85462010 85043110	2018
	定子线棒		104根	85030020	2017
	励磁系统		1套	90328990 8501	2018
	无刷励磁机(静止部分、旋转部分、整流组件)		1套	85021100 90328990 8501	2018
	护环		2件	85030020	2018
	不锈钢空心线		2310根	73044190	2017
(3) 除氧器	喷嘴		6只	84069000	
(4) 汽水分离器再热器(MSR)和汽水分离再热器系统(GSS)	铁素体不锈钢U型管束		100吨	73064000	2018
	分离器、预分离器		4套	84049090	
(5) 高低压给水加热器	焊缝不锈钢U型管		80-120吨	73064000	
3. 核级泵					
(1) 核主泵	轴承(石墨轴瓦、轴套)		2吨	84833000	
	水力部件毛坯(叶轮、导叶法兰、导叶、导叶螺母)		5吨	84139100 7318	2016
	电机支撑		5吨	85030090 84139100	
	热屏蔽盖、座、盘管		4吨	84139100	
	推力轴承		2吨	84833000	
	转速测震传感器		16吨	85030090 90318090	
	防转装置毛坯(棘爪, 棘齿盘)		1吨	85030090	
	轴封(一二三级密封, 密封室)		2吨	84842000	
(三) 超超临界参数火电机组					
1. 燃煤锅炉	气动执行器		224-250套	90328100 84123900	
	减速机		2-3个	84834090	2018
	轴承		6-10个	84821040	
	焊材(焊丝、焊条、焊剂)		65吨	72299090 72285000 83810900	
2. 汽轮机	钛复合板		60吨	72109000 72085120	2018
	喷嘴室		6套	84069000	2018
	主汽阀及主汽调节阀		3套	84069000	2018
	主油泵		1套	84137099	2017
	辅助油泵		1套	84137099	
3. 发电机	静态励磁系统	灭磁开关	1套	90328990 85365000	2017
		碳化硅非线性电阻	1套	85332900	2017
		可控硅元件	1套	85415000 85044091	2018

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
		控制器及板卡	1套	85381090 85371090 90328990	2018
	定子冲片		190吨	85030020	2017

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)		执行年限
3. 发电机	护环		2只	85030020		
	取向硅钢		270-360吨	72251900		
(四) 大型循环流化床锅炉						
循环流化床锅炉	气动执行器		8个	90328100	84123900	
	压力控制器		150吨	90262010	90328100 90328990	2018 853710
(五) 大型空冷电站成套设备						
空冷汽轮机	钛复合板		60-80吨	72109000	72085120	
	钛复合板		60-80吨	72109000	72085120	
	阀芯零件		3套	84819010		
	主油泵		5套	84137091		
	辅助油泵		2套	84137091		
(六) 燃气-蒸汽联合循环机组						
1. E、F级燃气轮机	涡轮		1套	84119990		
	压气机转子	一级护环	1套	84119990		
		拉杆	1套	84119990		
		喷嘴	1套	84119990		
	控制系统(控制柜)		1套	90328990	85372090 85371090	
	可燃气体检测装置		1套	90271000		
	燃烧室		1套	84119990		
	点火装置		1套	84119990		
	进气导叶执行机构		1个	85437090	84123900 84119990	
	排气扩散段及膨胀节		1套	84119990		
	轴承		2-5个	84821040	84821090	
2. 配E、F级燃气-蒸汽联合循环机组的发电机	变频启动装置		1套/2台	85044099	85044091	
	励磁装置	灭磁开关	1套	90328990	85365000	
		碳化硅非线性电阻	1套	85332900		
		可控硅元件	1套	85415000	85044091	
	控制器及板卡	1套	85381090	85371090 90328990		
3. 配E、F级燃气-蒸汽联合循环机组的汽轮机	钛复合板		配E级: 5-10吨 配F级: 14吨	72109000	72085120	
	同步联轴器		1套	84834090		
	调节阀		5-6套	84818040	84812020	
(七) 大型水力发电成套设备						
1. 混流式水电机组 2. 抽水蓄能机组	水轮机	抗撕裂钢板	270吨	72251900		2017
		高强度钢板	230吨	72251900		2017
	调速器	主配压阀	1套	84818040		2017
		液压控制元件	1套	84818040		2017
		油泵	1套	84135010		2017
		控制器及配套板卡	1套	85381090		2017
	励磁装置	灭磁开关	1套	85369000	85365000	2017
		碳化硅非线性电阻	1套	85332900		2017
		可控硅元件	1套	85415000	85044091	2017
		控制器及配套板卡	1套	85381090	85371090 90328990	2017

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
(八) 大功率风力发电机(组)及其配套部件					
1. 风力发电机(组)整机					
风力发电机(组) 整机	变桨距控制器		3套	90328990 85371090	2018
	整机控制器	控制器	3个	85371011 90328990 85371090	2018
	变流器	变频器	2个	85044091	2017
	刹车装置	刹车用制动器	1套	85030030	2017
	风向仪		1个	85030090 90158000	2018
	风速仪		1个	85030090 90158000	2016
	变桨系统	变桨轴承	3个	8482	2018
	偏航系统	刹车钳	8-12个	85030030	
2. 风力发电机(组)配套部件					
(1) 叶片	环氧树脂固化剂		1000千克	382490	2017
	胶粘剂		450千克	39073000 3506	2017
	胶粘剂固化剂		200千克	382490	2017
(2) 齿轮箱	轴承		16-32个	8482	2017
	收缩盘		1套	84836000	2017
(3) 发电机	轴承		3套	8482	
	定子避雷器		3套	85354000	2018
	转子避雷器		3套	85354000	2018
(4) 控制系统	编码器		1套	853710 90318090 85437099	2018
	传感器		1个	85389000 90329000	2017
(5) 变流器	电力电容器		63个	85321000	
	功率模块		6个	85044091	2018
	避雷器		11个	85354000	2017
(九) 垃圾焚烧发电设备(待定)					2017
(十) 太阳能发电设备(待定)					
二、超、特高压输变电设备					
(一) 直流输变电设备					
1. 直流换流变压器	瓷套管(网侧套管)		2-4支	85462010 85471000	2018
	硅胶套管		2-4支	85469000 3917	2018
	冷轧晶粒取向电工钢带(片)		100-300吨	72251100	2018
	有载开关		2-4台	85372010 85372090 85365000	2018
	绝缘出线装置(含直流出线和交流出线装置)		1套	85462010 85469000 85479090	2018
	绝缘纸板		13吨-20吨	48116010	2018
	绝缘成型件(含角环、绝缘筒/罩/槽/套/支撑架、端圈压板等)		1套	85469000 85479090	2018
2. 换流阀	散热器		3072-4032个/站	84195000	2018
	绝缘螺杆		4608根/站	39269090 85489000 85479090	2018
	拉紧环		768个/站	73066900	2018

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
	ETT阀底部控制柜		12套/站	85379090 85371090	2018
2. 换流阀	LTT阀底部控制柜		4套/站	85379090 85371090	2018
	阻尼电容(LTT/ ETT)		2880 (LTT) 个/站或 6144 (ETT) 个/站	85321000	2018
	阻尼电阻		2880个/站	85333900	2018
	阀避雷器		48个/站	85354000	2018
(二) 交流输变电设备					
1. 电力变压器	有载开关/无载开关		单相:1个 三相:1-3个	85372090 85372010 85365000	2018
2. 六氟化硫断路器	瓷套管		6个	85462010 85471000	2018
	绝缘拉杆		800kV: 12个	85479090	
	电阻		800kV: 400- 600个	85332900	2017
	电容器片		800kV: 1000- 1500个	85322300	2017
	电容器管		800kV: 15- 30个	85322900	2017
3. 气体绝缘金属 封闭开关设备 (GIS)	绝缘拉杆		800kV: 10-30 个/间隔 1100kV: 100- 200个/间隔	85479090	
	绝缘筒		30-40个/间隔	85479090	2017
	弧触头		30-70/间隔	85381010 85359000 85369000	2017
	喷口		20-40个/间隔	85389000	
	弹簧触头		60件/间隔	74199920 85359000 85369000	2018
	电阻		800kV: 600个 /间隔 1100kV: 6000 个/间隔	85332900	2017
	电容器片		800kV: 1500 个/间隔 1100kV: 5500 个/间隔	85322300	2017
	电容器管		800kV: 40个/ 间隔	85322900	2017
4. 串联补偿装置	旁路断路器		3台/套	85352990	2018
	金属氧化物限压器 (MOV)		20-180支/套	85354000	2018
	光纤绝缘子		6-7柱/套	85469000 85479090	2018
三、大型石油及石化装备					
(一) 乙烯成套设备					
1. 乙烯裂解气压 缩机组、乙烯制 冷压缩机组、丙 烯制冷压缩机组	膜盘联轴器		6套	84836000	
	止推轴承		7套	84833000	
	支撑轴承		26套	84833000	
	蒸汽透平(循环泵用 小汽轮机)		3套	84068200	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
及上述配套用工业汽轮机	测振轴位移装置		3套	90318090	
	主轴锻件		2根	73259910 84831090	2018
	机壳铸件		2个	84149090	2018
1. 乙烯裂解气压缩机组、乙烯制冷压缩机组、丙烯制冷压缩机组及上述配套用工业汽轮机	叶轮锻件		13个	84149090	2018
	调节阀		15个	84813000	
	调节气阀	阀杆(喷涂)	4根	84819010	
	电液转换器		2套	84069000	
	可倾瓦轴承		2套	84833000	
2. 乙烯冷箱	钢铝接头		30个	76090000	
	钎焊片		6 吨	76071190	
3. 加氢反应器	钢板		100-1000吨	72251900	2017
	焊材(焊条、焊带、焊丝、合金钢丝、不锈钢带、焊剂)		100-150吨	38109000 72209000 83111000 83112000	
4. 加氢装置空冷器	管束	镍合金板	2500公斤	75062000	2017
5. 丙烷脱氢装置压缩机组及其配套用工业汽轮机: 产品气压缩机、乙烯压缩机、丙烯压缩机、再生空气压缩机、干燥再生气循环压缩机	防喘振阀		15套	84811000	
	联轴器		1套	84836000	
	执行机构		2套	85015200	
	顶升油泵		4套	84813000 8413	
	叶轮		8个	84149090	2018
	主轴		1根	73259910 84831090	2018
	机壳锻件		1个	84149090	2017
	静叶伺服控制系统	电液转换器(VOITH 阀)	1个	84818029	
(三) 混炼挤压造粒机组					
混炼挤压造粒机组	摩擦离合器	磨擦片	3组	84839000	
		电机	1套	85016430	2018
	减速器	轴承	58套	84825000 8482	
		带差压报警的双筒滤油器	2套	84212990	2018
	在线熔指测量仪		1套	90268000	
	离心干燥装置	离心干燥机、大块扑集器、三通取样阀	1套	84211990	2018
	振动分筛机		1套	84741000	
	盘车机构	超越离合器	1套	84836000	
		高速旋转接头	2套	84819090	
	主电机		1套	85015300	2018
	齿轮泵用电机	交流电机	1套	85015300	2018
		直流电机	1套	85013400	
	螺杆尾部密封		4套	84842000	2017
	振动监测系统	监控装置	4套	90318090	
		传感器	40个	90318090	
	流变仪		1套	90278099	
	水下切粒机	切粒刀及刀盘	60个	84779000	
模板		1套	84779000		
	气动、手动蜗轮对夹式蝶阀	16套	84818040		

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
	粒子冷却水系统, 热油系统	电动气控两通阀、三通阀	6套	84818040	
		止回阀	2套	84813000	
		电动气控比例阀	6套	84818040	
(四) 对苯二甲酸(PTA) 成套设备					
1. PTA氧化反应器	承压壳体(含筒节、球形封头)	钛复合板	200-300吨	72251900	2017
		焊丝、焊条、焊剂	1500千克	83111000 83112000	
2. 加氢精制装置加氢反应器	焊材、焊剂		30-80吨	83111000 83112000	
3. 蒸汽回转干燥机	机身	不锈钢板材	50-160吨	72192100 72199000	2018
	换热管	不锈钢	40-90吨	73069000 73064000 73044190 73044990	2017
	焊条		2-5吨	83111000 83112000	
	滚动轴承		12件	84823000	
	进/出料端密封填料		18件	84841000 84849000	
	手动离合器		1台	84836000	
4. PTA工艺空气压缩机	齿轮箱		3套	84834090	
	止推轴承		2套	84833000	
	支撑轴承		2套	84833000	
	膜盘联轴器		2套	84836000	
	膜片联轴器		2套	84836000	
	控制系统		1套	853710 90328990	2018
	机组监控系统		1套	90318090 90328990	2017
	测振轴位移装置		1套	90318090	
(五) 千万吨级炼油设备					
1. 加氢反应器、精制反应器	承压壳体(含筒节、球形封头)	合金钢板	100-400吨	72251900	2018
	焊条、焊丝、焊带、焊剂		150吨	83111000 83112000	
2. 循环氢离心压缩机	测振轴位移装置		1套	90318090	
	调节阀		6套	84818090	
3. 催化裂化空气压缩机	变速箱		1套/台	84834090	2018
	测振轴位移装置		1套/台	90318090	
	盘车装置		1套/台	84839000	
	联轴器		2套/台	84836000	
	防喘振阀		2套/台	84811000	
	调节阀		2套/台	84818090	
4. 催化裂化能量回收装置空气压缩机	变速箱		1套/台	84834090	2018
	测振轴位移装置		1套/台	90318090	
	盘车装置		1套/台	84839000	
	联轴器		2套/台	84836000	
	防喘振阀		2套/台	84811000	
	调节阀		2套/台	84818090	
(六) 天然气管道运输和液化气储运装备					
1. 长输管道燃驱	高压、低压涡轮转子		1套/台	84119990	
	低压涡轮支承环		1套/台	84119990	
	低压涡轮支承环		1套/台	84119990	
	高压过渡段机匣		1套/台	84119990	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
压缩机组	下部传动箱		1套/台	84119990 84834090	
	涡轮第2级导叶组		15套/台	84119990	
	涡轮第1级导叶		40套/台	84119990	
	涡轮第1级动叶		86套/台	84119990	
1. 长输管道燃驱压缩机组	涡轮第2级动叶		86套/台	84119990	
	低压0级动叶		19套/台	84119990	
	火焰筒		1套/台	84119990	
	高压后轴颈		1套/台	84119990	
	联轴器		1套/台	84842000 84836000	
	压缩机用滑动轴承		3套/台	84821090	
	球轴承、圆柱滚子轴承、滚柱轴承		18套/台	84821090	
2. 长输管道电驱压缩机组	膜盘联轴器		1套/台	84836000	
	止推轴承		1套/台	84821040	
	支撑轴承		1套/台	84833000	
	测振轴位移装置		1套/台	90318090	
	联轴器		1套/台	84842000 84836000	
	压缩机用滑动轴承		3套/台	84821090	
	球轴承、圆柱滚子轴承、滚柱轴承		18套/台	84821090	
	转子护环锻件		2件/台	73269010	
3. 天然气液化装置用压缩机	干气密封		3套	84842000	2017
	联轴器		5台	84842000 84836000	
	齿轮箱		2台	84834090	2018
	控制系统		2套	853710 90328990	
	调节阀		3台	84818090	
(七) 油气钻采装备					
1. 大型压裂装备 (压裂车/撬、混砂车/撬、管汇车/撬、仪表车等)	发动机		1台	84089093	
	液氮设备	液氮蒸发器	1台	84198990	2018
		低温液氮泵	1台	84138100	2018
		低温离心泵	1台	84137099	2018
		液压马达、液压泵	6台	84122910	
		液压阀	1台	84812010	
		高压管汇和阀门	1套	84089093	
	制氮设备	压裂泵	1台	84129090	
		增压机	1台	84148090	
		膜管	60根	84219190	
载重底盘(含驾驶室、发动机)		1台	87042300	2018	
2. 连续油管作业装备(机组/车/钻机)	发动机		1台	84089093	
	载重底盘(含驾驶室、发动机)		2台	87042300	2018
	分动箱		1台	84834090	
	液压泵		4台	84122910	2018
	防喷系统	高压小口径防喷器	1台	84314320	
		防喷盒	1台	84314320	
	数据采集系统		1套	90318090	2018

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
	油管滚筒系统	减速箱	2台	84314310	
		高压旋转接头	2台	73079900	
	注入头	减速箱	2台	84314310	
		负载传感器	1台	90262090	
3. 不压井作业装备	发动机		1台	84089093	
	分动箱		1台	84834090	
	液压系统	液压马达	2台	84122910	2018
		液压阀	1台	84812010	
		液压泵	4台	84122910	
	平衡绞车	扭矩鼓	2台	90269000	
	不压井防喷器		1台	84314320	
负载表		1台	90262090		
4. 天然气发动机驱动压缩机组	天然气发动机		1套	84079090	
	天然气压缩机组		1套	84148090	
	膜片联轴器		1套	84836000	
5. 固井设备	发动机		1台	8408909	
	分动箱		1台	8483409	
	载重底盘(含驾驶室、发动机)		1台	8704230	
6. 水下采油树	SCM水下控制模块		1套	85371011	
	堵头		1套	84261120	
	电缆穿越器		1套	85168000	
	扭力和推力工具		2套	84122990 84129090	
	液压系统	液压管线	1套	84129090	2018
		液压接头	1套	73072900	2018
	阀		46台/件	84818040	2018
	螺栓、螺钉、螺母		4800个	73181510	2018
	压力传感器		18台	32052609	2018
密封件		85件	84879000	2018	
四、大型煤化工设备					
(一) 大型空分设备及其压缩机、空压机、增压机					
1. 大型空分设备	低温调节阀		30个/台	84818090	2018
	高压板式换热器		4-12台	84195000	2018
	透平膨胀机	浮环密封	2套	84842000	2018
		可倾瓦组合轴承	2套	84833000	2018
	切换阀		8-12个	84818090	2018
	高压氧气阀		4-12个	84818090	2018
	分馏塔系统	钢铝接头	30个	76090000	2018
		合金铝管	5000米	76082000	2018
钎焊片		6吨	76071190	2018	
2. 双缸空气压缩机	多相交流异步电动机		1个	85015300	
	止推轴承		2套	84833000	
	膜盘联轴器		2套	84836000	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
2. 双缸空气压缩机	轴承	温度计	12个	84833000	
	机组监控系统		1套	90318090 90328990	
	测振轴位移装置		1套	90318090	
	气动长行程执行机构		1套	84813000	
3. 大型空分装置用空压机或增压机	止推轴承		3套	84833000	2018
	支撑轴承		6套	84833000	2018
	膜盘联轴器		4套	84836000	2018
	膜片联轴器		4套	84836000	2018
	变速箱		1套	84834090	2018
	控制系统		1套	85371011 90328990	2018
	机组监控系统		1套	90318090 90328990	2018
测振轴位移装置		1套	90318090	2018	
(二) 大型合成氨设备					
合成气压缩机、二氧化碳压缩机	膜盘联轴器		5套	84836000	2016
	止推轴承		4套	84833000	2016
	支撑轴承		4套	84833000	2016
(三) 煤化工气化炉					
煤化工气化炉	钢板	合金钢板材	210吨	72255000	
	焊材	焊条	2.2 吨	83111000	
		焊丝	10 吨	83113000	
		焊剂	4 吨	38109000 83119000	
		焊带	4.5吨	83111000 72209000	
(四) 甲醇制烯烃					
甲醇制烯烃(MTO)装置用压缩机	止推轴承		4套	84833000	
	支撑轴承		8套	84833000	
	干气密封		4套	84842000	
	联轴器		5台	84842000 84836000	
	顶升装置		1套		
	齿轮箱		2台	84834090	2018
	防喘振阀门		3台	84811000	
控制系统		2套	85371011 90328990		
五、大型冶金成套设备					
(一) 大型薄板冷连轧成套设备					
1. 带压辊的转向控制辊	控制辊装配	光电探测头定位器	1套	85437099 90328990	
		高频交流光源发射器	1套	85437099 90328990	
		位置传感器	1套	90318090	
		板带控制调节器	1套	90222990 84559000	
2. 轧机乳化液喷射装置	喷射梁		1套	84248999	
3. 带钢吹扫装置及防缠导板	喷射梁	喷嘴	30套	84249090 84812020	
4. 轮盘卷曲机	高速旋转接头		2个	73079900 73079200	
(二) 大型制氧机、大型高炉风机、余热回收装置					
大型高炉风机	变速箱		1套/台	84834090	2018
	盘车装置		1套/台	84839000	
	联轴器		2套/台	84836000	2017

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
大型离心风机	防喘振阀		3套/台	84836000 84818040	
	顶升油泵		1套/台	84813000 8413	
	控制系统		1套/台	85371011 85371090	

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限	
六、大型煤炭设备						
(一) 大型正铲式矿用挖掘机						
大型正铲式矿用挖掘机	低合金高强度钢板		135吨	72255000	2018	
	重载滚动轴承		84个	84821000 84822000 84825000	2018	
	气动盘式制动器		5-8套	84314910	2018	
	强力动力联组传动皮带		1-3套	40103900	2018	
	气动润滑泵		4个	84135010	2018	
	润滑分配器		12个	84813000 84818040	2018	
	喷射控制阀		12个	84814000 84818040	2018	
	气路控制阀		43个	84814000 84818040	2018	
	绷绳		4套	73121000	2018	
	高强度药芯焊丝		20吨	8311	2018	
(二) 大型非公路矿用自卸车						
电动轮/机械式非公路矿用自卸车/洒水车	发动机		1台	84082010	2018	
	制动器		14套	87083093	2018	
	轮胎		6条	40119900	2018	
	交、直流传动系统	发电机		1套	85016410	2018
		控制柜		1套	85372090 85371090	2018
		电阻箱		1套	85334000 85044099	2018
		电动轮或电动轮电机		2台	87085073 87087030 8501	2018
	液压泵		5个	84138100	2018	
	液压控制阀(转向、举升、制动用)		1套	84819010 84818040	2018	
	传动箱		1个	87084030	2018	
后桥齿轮箱		2个	84834090	2018		
(三) 大型煤炭采掘设备						
1. 电牵引采煤机	摇臂外牵引传动箱破碎装置用	滚动轴承	168个	84821000 84823000 84825000		
		摇臂牵引传动箱用	轴承滚柱	712-960套	84829100	
	摇臂外牵引传动箱	油封、浮动密封	8-10套	84821000 84849000 84842000		
		牵引传动箱	支承环	2套	84314990	
	外离合器板		26套	84314990		
	高压箱用	隔离开关	1套	85353090	2017	
		接触器	2套	85369000 85359000	2017	
	控制系统用	可编程控制器	3套	85371011	2017	
		触摸屏	3套	85371090	2017	
	滚筒用	滚筒齿座零备件	150-180件	84314990 84839000	2017	
2. 刮板输送机和刮板转载机	变频电机		4台	85015300		
	传动装置用	减速器	3套	84834090 84834020	2017	
		可控传输装置	3套	84834090 8428		
		限矩器	2套	84834090		
	机头、尾架用链轮组件	轴承	4-8套	84822000 84825000		
		链轮	2-8件	84839000	2017	
刮板链用	圆环链	100-800米	73158200	2017		

设备名称	一级部件	二级部件	单机用量	税则号列(供参考)	执行年限
	可破链刀	接链环	10-50件	73159000	2017
3. 煤矿用履带式全液压坑道钻机	泵站	液压泵	1-5套	84135020	2018
		过滤器	1-7套	84129909	
		泥浆泵	1-2套	84135090	
	操作台	阀	4-19套	84812010	2018
	动力头	马达	1-4套	84122910	2018
	钻具	孔底马达		84122910	2018
4. 矿山特种钻机车	动力系统	柴油机	1套	84082010	
		分动箱	1套	87089960	
		进气关断阀	1套	84814300	
		空压机	1套	84148090	
	液压系统	泵	7套	84818029	2018
		马达	4套	84122910	2018
		多路阀	6套	84136060	2018
	控制系统	测斜定向仪	1套	90158000	
七、大型船舶、海洋工程设备					
(一) 大型海洋石油工程装备					
半潜式钻井平台	钻井包		1船套	73089000 84304111 84314310	
	电器控制系统(电器包)		1船套	85371019 85381090	
	遥控阀		1船套	84818040	
	变频装置		1船套	85044099	
	污水处理装置		1船套	84212990 84219990	
	烟火探测报警系统		1船套	85311000	
	导航设备		1船套	85269190	
	通讯系统		1船套	85256010	
	铝制直升机平台		1船套	76109000	
	海水淡化系统		1船套	84212199	
	防喷器		1套	84818090	
	防喷器控制系统		1船套	90328990	
	船用高压电缆		20万米	85446012	