

都邦财产保险股份有限公司
工程机械设备保险（2025版）条款

注册号：C00009630612025112719573

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单以及批单等组成。凡涉及本保险合同的约定，均采用书面形式。

第二条 工程机械设备所有者、管理者或使用者，均可作为本保险合同的投保人及被保险人。

保险标的

第三条 在保险单载明地址（或施工区域）内，经国家有关部门检测合格、依法登记、具备有效运行证且处于正常使用状态，并在保险合同中列明的工程机械设备，可作为保险标的。

第四条 下列财产未经保险合同双方特别约定，不属于本保险合同的保险标的：

- （一）工程机械设备的各种备用件、配套工具、器具、用具等；
- （二）已折旧完毕但仍在使用中的工程机械设备；
- （三）处于运输途中的工程机械设备；
- （四）正在建造或安装尚未完工的工程机械设备。

第五条 下列财产不属于本保险合同的保险标的：

- （一）工程机械设备的设计制造图纸、技术资料、计算机软件及资料；
- （二）根据《中华人民共和国道路交通安全法》的规定，领取公共形式牌照的，可以在道路上行驶的各种车辆。包括但不限于渣土车；
- （三）处于维修状态下（外聘维修人员进行维修或送厂维修）的工程机械设备；
- （四）工程机械设备的局部或其中的部件；
- （五）农用车、拖拉机、收割机等各种农用机械设备。

保险责任

第六条 在保险期间内，由于下列原因造成保险标的的损失，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿：

- （一）火灾、爆炸；
- （二）雷击、暴雨、洪水、暴风、龙卷风、冰雹、台风、飓风、沙尘暴、暴雪、冰凌；

(三) 突发性滑坡、崩塌、泥石流、地面突然下陷下沉；

(四) 飞行物体及其他空中运行物体坠落。

第七条 保险事故发生时，为抢救保险标的或防止灾害蔓延，采取必要的、合理的措施而造成保险标的的损失，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿。

第八条 保险事故发生时，被保险人为防止或减少保险标的的损失所支付的必要的、合理的费用，保险人按照本保险合同的约定也负责赔偿。

责任免除

第九条 下列原因造成的损失、费用，保险人不负责赔偿：

- (一) 投保人、被保险人或其代表的故意或重大过失行为；
- (二) 战争、类似战争行为、敌对行为、武装冲突、恐怖活动、谋反、政变、罢工、暴动、民众骚乱、军事行动；
- (三) 核裂变、核聚变、核武器、核材料、核辐射及放射性污染；
- (四) 地震、海啸及次生灾害；
- (五) 行政行为或司法行为；
- (六) 大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染，但因本保险合同责任范围内的事故造成的污染不在此限；
- (七) 自燃，人工直接供油、烘焙、电气短路；
- (八) 盗窃、抢劫、抢夺；
- (九) 碰撞、任何原因引起的保险标的倾覆；
- (十) 操作人员未经被保险人同意或允许而操作保险标的的；
- (十一) 发动机进水后导致的发动机损坏；
- (十二) 国家相关法规规定必须由取得操作资格证书的操作人员操作的工程设备，由未获得有效操作资格证书人员操作；或盗用、伪造、涂改、转借操作人员证件使用工程机械设备；
- (十三) 工程机械设备操作人员饮酒、吸食或注射毒品、被药物麻醉后使用保险标的；
- (十四) 利用保险标的从事违法活动；
- (十五) 未按照有关规定参加检验，或检测不合格、或对影响安全的有关问题提出限期整改而未整改的；
- (十六) 被保险人伪造检测报告、检测结果或超期未检仍使用的；
- (十七) 保险标的在保险单载明的使用区域外遭受的损失和费用；

(十八) 保险标的在被拖运过程中(自保险标的在起运地装上首个运输工具时起至在目的地卸离最后一个运输工具时止的整个期间)遭受的损失和费用;

(十九) 吊升、举升的物体以及其它操作方式中被操作对象造成保险标的的自身损失;

(二十) 发动机进水后导致的发动机损坏;

(二十一) 与外部高压线、高压电缆接触造成保险标的的损失;

(二十二) 倒车镜单独损坏、车灯单独损坏、玻璃单独破碎、车身表面油漆单独划伤、车轮(包括轮胎及轮毂)单独损坏;

(二十三) 保险标的造成的第三者的人身伤亡和财产损失、因污染引起的任何补偿或赔偿;

(二十四) 操作中因意外造成操作人员或吊装货物的损失。

第十条 下列损失、费用和责任, 保险人也不负责赔偿:

(一) 保险标的的内在或潜在缺陷所造成的损失和费用;

(二) 保险标的使用中必然引起的后果, 如自然磨损、自然损耗、氧化、腐蚀、锈蚀、孔蚀、锅垢等物理性变化或化学反应所造成的损失和费用;

(三) 丧失市场、停产、停业及被保险人的其他间接损失;

(四) 各种传送带、缆绳、金属线、链条、轮胎(包括轮胎及轮毂)、可调换或替代的钻头、钻杆、刀具、印刷滚筒、套筒、活动管道、玻璃、灯具、磁、陶及钢筛、网筛及其他各种易损、易耗品的单独损失;

(五) 操作中的一切媒介物(如润滑油、燃料、催化剂等)所产生的费用;

(六) 因水箱、水管、油管爆裂所引起的一切损失;

(七) 根据法律或合同应由供货方、制造人、安装人或修理人负责的损失或费用;

(八) 任何原因导致供电、供水、供气及其他能源供应中断造成的损失和费用;

(九) 市场价格变动造成的贬值、修理后因价值降低引起的损失;

(十) 因遭受保险事故而引起的各种间接损失;

(十一) 保险标的在竞赛、检测、修理、养护、被扣押、征用、没收期间遭受的损失;

(十二) 本保险合同中载明的免赔额或按本保险合同中载明的免赔率计算的免赔额;

(十三) 本保险条款其他条目中约定的不承担、免除或减少保险责任的部分。

第十一条 其他不属于保险责任范围内的损失和费用, 保险人不负责赔偿。

保险价值、保险金额与免赔额(率)

第十二条 保险标的的保险价值为出险时的重置价值。

第十三条 保险金额由投保人根据保险标的的购买发票价格或购买发票价格加合理的运输费用确定，也可按评估后的重置价格确定，并在保险单中载明。**保险金额不得超过保险价值。超过保险价值的，超过部分无效**，保险人应当退还相应的保险费。

第十四条 工程机械设备的实际价值按同类型的新机械设备的市场购置价减去该设备已使用年限折旧后的价值计算。**设备折旧率由投保人和保险人在投保时约定并在保险单中载明。**

第十五条 每次事故免赔额（率）由投保人与保险人在订立保险合同时协商确定，并在保险合同中载明。

同时约定了免赔额和免赔率的，免赔金额以免赔额和按照免赔率计算的金额二者高者为准。

保险期间

第十六条 除另有约定外，保险期间为一年，以保险单载明的起讫时间为准。

保险人义务

第十七条 订立保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明保险合同的内容。

对保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示，并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十八条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单或其他保险凭证。

第十九条 保险人依据第二十三条所取得的合同解除权，自保险人知道有解除事由之日起，超过三十日不行使而消灭。自合同成立之日起超过二年的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。

保险人在合同订立时已经知道投保人未如实告知的情况的，保险人不得解除合同；发生保险事故的，保险人应当承担赔偿保险金的责任。

第二十条 保险人按照第二十九条的约定，认为被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第二十一条 保险人收到被保险人的赔偿保险金的请求后，应当及时作出是否属于保险责任的核定；情形复杂的，应当在三十日内作出核定，但保险合同另有约定的除外。

保险人应当将核定结果通知被保险人。对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人

应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款约定作出核定后，对不属于保险责任的，应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书，并说明理由。

第二十二条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第二十三条 订立保险合同，保险人就保险标的或者被保险人的有关情况提出询问的，投保人应当如实告知，并如实填写投保单。

投保人故意或者因重大过失未履行前款规定的如实告知义务，足以影响保险人决定是否同意承保或者提高保险费率的，保险人有权解除保险合同。

投保人故意不履行如实告知义务的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，并不退还保险费。

投保人因重大过失未履行如实告知义务，对保险事故的发生有严重影响的，保险人对于合同解除前发生的保险事故，不承担赔偿保险金的责任，但应当退还保险费。

第二十四条 投保人应按照本合同的约定交付保险费。本合同约定一次性交付保险费或对保险费交付方式、交付时间没有约定的，投保人应在投保时一次性交付保险费；约定以分期付款的方式交付保险费的，投保人应按期交付第一期保险费。投保人未按本款约定交付保险费的，本合同不生效，保险人不承担保险责任。如果发生投保人未按期足额交付保险费或不按约定日期交付第二期或以后任何一期保险费的情形，从违约之日起，保险人有权解除本合同并追收已经承担保险责任期间的保险费和利息，本合同自解除通知送达投保人时解除。

第二十五条 被保险人应当遵守国家 and 行业有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，以及制造商规定的使用程序，加强管理，采取合理的预防措施，尽力避免或减少责任事故的发生，维护保险标的的安全。

保险人可以对被保险人遵守前款约定的情况进行检查，向投保人、被保险人提出消除不安全因素和隐患的书面建议，投保人、被保险人应该认真付诸实施。

投保人、被保险人未按照约定履行上述安全义务的，保险人有权要求增加保险费或者解除合同。

投保人、被保险人未遵守上述约定而导致保险事故的，保险人不承担赔偿责任；投保人、被保险人未遵守上述约定而导致损失扩大的，保险人对扩大部分的损失不承担赔偿责

任。

第二十六条 保险标的转让的，被保险人或者受让人应当及时通知保险人。

因保险标的转让导致危险程度显著增加的，保险人自收到前款规定的通知之日起三十日内，可以按照合同约定增加保险费或者解除合同。

被保险人、受让人未履行本条规定的通知义务的，因转让导致保险标的危险程度显著增加而发生的保险事故，保险人不承担赔偿责任。

第二十七条 在合同有效期内，保险标的的占用与使用性质、保险标的的地址及其他可能导致保险标的危险程度增加的，如保险标的的从事涉水、桥梁施工作业或在矿井、矿坑、隧道施工等高风险环境中作业，或因改装、加装、变更用途后导致危险程度显著增加的，或其他足以影响保险人决定是否继续承保或增加保险费的重要事项变更时，被保险人应及时书面通知保险人，保险人有权要求增加保险费或者解除合同。

被保险人未履行前款约定的通知义务的，因保险标的的危险程度显著增加而发生的保险事故，保险人不承担赔偿责任。

第二十八条 知道保险事故发生后，被保险人应该：

（一）尽力采取必要、合理的措施，防止或减少损失，否则，对因此扩大的损失，保险人不承担赔偿责任；

（二）事故发生后 48 小时内及时通知保险人，并书面说明事故发生的原因、经过和损失情况；故意或者因重大过失未及时通知，致使保险事故的性质、原因、损失程度等难以确定的，保险人对无法确定的部分，不承担赔偿保险金的责任，但保险人通过其他途径已经及时知道或者应当及时知道保险事故发生的除外；

（三）保护事故现场，允许并且协助保险人进行事故调查；对于拒绝或者妨碍保险人进行事故调查导致无法确定事故原因或核实损失情况的，保险人对不承担赔偿责任。

第二十九条 被保险人请求赔偿时，应向保险人提供下列证明和资料：

（一）保险单正本；

（二）索赔申请；

（三）保险标的损失清单；

（四）技术鉴定证明、事故报告书、施救费用发票、必要的帐簿、单据、购买发票、产品合格证书、维修合同、有关部门的损失证明。按照国家相关职能部门规定需要定期进行验审的，还要提供检验合格证书。

（五）投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的

其他证明和资料。

投保人、被保险人未履行前款约定的单证提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第三十条 保险事故发生时，被保险人对保险标的不具有保险利益的，不得向保险人请求赔偿保险金。

第三十一条 保险标的发生保险责任范围内的损失，保险人有权选择下列方式赔偿：

- (一) 货币赔偿：保险人以支付保险金的方式赔偿；
- (二) 实物赔偿：保险人以实物替换受损标的，该实物应具有保险标的出险前同等的类型、结构、状态和性能，或更好的状态、性能；
- (三) 实际修复：保险人自行或委托他人修理修复受损标的。

对保险标的在修复或替换过程中，被保险人进行的任何变更、性能增加或改进所产生的额外费用，保险人不负责赔偿。

第三十二条 保险标的遭受损失后，如果有残余价值，应由双方协商处理。如折归被保险人，由双方协商确定其价值，并在保险赔款中扣除。

第三十三条 保险标的发生保险责任范围内的损失，保险人按以下方式确定损失金额：

- (一) 部分损失以将保险标的修复至其基本恢复受损前状态的费用金额为准；当修复费用等于或超过保险设备损失前实际价值时按下列第(二)款方式处理；
- (二) 全部损失或修复费用等于或超过保险标的损失前实际价值时，以保险标的损失前的实际价值为准。

第三十四条 保险标的发生保险责任范围内的损失，保险人按以下方式计算赔偿：

- (一) 保险金额等于或高于保险价值时，按实际损失计算赔偿，最高不超过保险价值；
- (二) 保险金额低于保险价值时，按保险金额与保险价值的比例乘以实际损失计算赔偿，最高不超过保险金额；
- (三) 若本保险合同所列标的的不止一项时，应分项按照本条约定处理。

第三十五条 保险标的的保险金额大于或等于其保险价值时，被保险人为防止或减少保险标的的损失所支付的必要的、合理的费用，在保险标的的损失赔偿金额之外另行计算，最高不超过被施救保险标的的保险价值。

保险标的的保险金额小于其保险价值时，上述费用按被施救标的的保险金额与其保险价值的比例在保险标的的损失赔偿金额之外另行计算，最高不超过被施救保险标的的保险金额。

额。

被施救的财产中，含有本保险合同未承保财产的，按被施救保险标的的保险价值与全部被施救财产价值的比例分摊施救费用。

第三十六条 每次事故保险人的赔偿金额为根据第三十四条、三十五条约定计算的金额扣除每次事故免赔额或按每次事故免赔率计算的免赔额后的金额。

第三十七条 发生保险事故时，如果被保险人的损失在有相同保障的其他保险项下也能够获得赔偿，则保险人按照本保险合同的相应保险金额与其他保险合同及本保险合同相应保险金额总和的比例承担赔偿责任。

其他保险人应承担的赔偿金额，本保险人不负责垫付。若被保险人未如实告知导致保险人多支付赔偿金的，保险人有权向被保险人追回多支付的部分。

第三十八条 保险标的发生部分损失，保险人履行赔偿义务后，本保险合同的保险金额自损失发生之日起按保险人的赔偿金额相应减少。如投保人请求恢复至原保险金额，应按原约定的保险费率另行支付恢复部分从投保人请求的恢复日期起至保险期间届满之日止按日比例计算的保险费。

第三十九条 发生保险责任范围内的损失，应由有关责任方负责赔偿的，保险人自向被保险人赔偿保险金之日起，在赔偿金额范围内代位行使被保险人对有关责任方请求赔偿的权利，被保险人应当向保险人提供必要的文件和所知道的有关情况。

被保险人已经从有关责任方取得赔偿的，保险人赔偿保险金时，可以相应扣减被保险人已从有关责任方取得的赔偿金额。

保险事故发生后，在保险人未赔偿保险金之前，被保险人放弃对有关责任方请求赔偿权利的，保险人不承担赔偿责任；保险人向被保险人赔偿保险金后，被保险人未经保险人同意放弃对有关责任方请求赔偿权利的，该行为无效；由于被保险人故意或者因重大过失致使保险人不能行使代位请求赔偿的权利的，保险人可以扣减或者要求返还相应的保险金。

第四十条 被保险人向保险人请求赔偿的诉讼时效期间依据中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）确定，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

争议处理和法律适用

第四十一条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险单载明的仲裁机构仲裁；保险单未载明仲裁机构且争议发生后未达成仲裁协议的，依法向中华人民共和国人民法院起诉。

第四十二条 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议处理适用中华

人民共和国法律（不包括香港、澳门、台湾地区法律）。

其他事项

第四十三条 保险责任开始前，投保人要求解除本保险合同的，应当按合同约定向保险人支付应交保险费 5%的退保手续费，保险人应当退还剩余的保险费；保险人要求解除保险合同的，不得向投保人收取手续费并应退还已收取的保险费。

保险责任开始后，投保人要求解除本保险合同的，自通知保险人之日起，本保险合同解除，保险人按短期费率计收保险责任开始之日起至合同解除之日止期间的保险费（不足一个月的部分按一个月计收），并退还剩余部分保险费。

保险人依据相关法律规定及本条款约定解除保险合同的，按以下情形处理（根据《中华人民共和国保险法》第十六条、第二十七条等相关规定，保险人不退还保险费的除外）：

（一）在保险责任开始前解除的，保险人不得向投保人收取手续费，并应退还已收取的保险费；

（二）保险责任开始后解除的，需提前十五日向投保人发出解约通知书解除本保险合同，保险人对保险责任开始之日起至合同解除之日止期间的保险费按日比例计收，剩余部分退还投保人。

第四十四条 保险标的发生全部损失，属于保险责任的，保险人在履行赔偿义务后，本保险合同终止；不属于保险责任的，本保险合同终止，保险人按短期费率计收自保险责任开始之日起至损失发生之日止期间的保险费，并退还剩余部分保险费。

第四十五条 本保险合同约定与《中华人民共和国保险法》等法律规定相悖之处，以法律规定为准。本保险合同未尽事宜，以法律规定为准。

释义

第四十六条 本保险合同具有特定含义的名词，其定义如下：

（一）火灾：指被保险工程机械本身以外的火源引起的、在时间或空间上失去控制的燃烧（即有热、有光、有火焰的剧烈的氧化反应）所造成的灾害。

（二）爆炸

爆炸分物理性爆炸和化学性爆炸。

1. 物理性爆炸：由于液体变为蒸汽或气体膨胀，压力急剧增加并大大超过容器所能承受的极限压力，因而发生爆炸。如空气压缩机、压缩气体钢瓶、液化气罐爆炸等。

2. 化学性爆炸：物体在瞬息分解或燃烧时放出大量的热和气体，并以很大的压力向四周扩散的现象。如火药爆炸、可燃性粉尘纤维爆炸、可燃气体爆炸及各种化学物品的爆炸等。

因物体本身的瑕疵，使用损耗或产品质量低劣以及由于容器内部承受“负压”（内压比外压小）造成的损失，不属于爆炸责任。

（三）雷击

雷击指由雷电造成的灾害。雷电为积雨云中、云间或云地之间产生的放电现象。雷击的破坏形式分直接雷击与感应雷击两种。

1. 直接雷击：由于雷电直接击中保险标的造成损失，属直接雷击责任。

2. 感应雷击：由于雷击产生的静电感应或电磁感应使屋内对地绝缘金属物体产生高电位放出火花引起的火灾，导致电器本身的损毁，或因雷电的高电压感应，致使电器部件的损毁，属感应雷击责任。

（四）暴雨：指每小时降雨量达 16 毫米以上，或连续 12 小时降雨量达 30 毫米以上，或连续 24 小时降雨量达 50 毫米以上的降雨。

（五）洪水：指山洪暴发、江河泛滥、潮水上岸及倒灌。**但规律性的涨潮、自动灭火设施漏水以及在常年水位以下或地下渗水、水管爆裂不属于洪水责任。**

（六）暴风：指风力达 8 级、风速在 17.2 米/秒以上的自然风。

（七）龙卷风：指一种范围小而时间短的猛烈旋风，陆地上平均最大风速在 79 米/秒-103 米/秒，极端最大风速在 100 米/秒以上。

（八）冰雹：指从强烈对流的积雨云中降落到地面的冰块或冰球，直径大于 5 毫米，核心坚硬的固体降水。

（九）台风、飓风：台风指中心附近最大平均风力 12 级或以上，即风速在 32.6 米/秒以上的热带气旋；飓风是一种与台风性质相同、但出现的位置区域不同的热带气旋，台风出现在西北太平洋海域，而飓风出现在印度洋、大西洋海域。

（十）沙尘暴：指强风将地面大量尘沙吹起，使空气很混浊，水平能见度小于 1 公里的天气现象。

（十一）暴雪：指连续 12 小时的降雪量大于或等于 10 毫米的降雪现象。

（十二）冰凌：指春季江河解冻期时冰块飘浮遇阻，堆积成坝，堵塞江道，造成水位急剧上升，以致江水溢出江道，漫延成灾。

陆上有些地区，如山谷风口或酷寒致使雨雪在物体上结成冰块，成下垂形状，越结越厚，重量增加，由于下垂的拉力致使物体毁坏，也属冰凌责任。

（十三）突发性滑坡：斜坡上不稳的岩土体或人为堆积物在重力作用下突然整体向下滑动的现象。

(十四) 崩塌: 石崖、土崖、岩石受自然风化、雨蚀造成崩溃下塌, 以及大量积雪在重力作用下从高处突然崩塌滚落。

(十五) 泥石流: 由于雨水、冰雪融化等水源激发的、含有大量泥沙石块的特殊洪流。

(十六) 地面突然下陷下沉: 地壳因为自然变异, 地层收缩而发生突然塌陷。对于因海潮、河流、大雨侵蚀或在建筑房屋前没有掌握地层情况, 地下有孔穴、矿穴, 以致地面突然塌陷, 也属地面突然下陷下沉。**但未按建筑施工要求导致建筑地基下沉、裂缝、倒塌等, 不在此列。**

(十七) 飞行物体及其他空中运行物体坠落: 指空中飞行器、人造卫星、陨石坠落, 吊车、行车在运行时发生的物体坠落, 人工开凿或爆炸而致石方、石块、土方喷射、塌下, 建筑物倒塌、倒落、倾倒, 以及其他空中运行物体坠落。

(十八) 自然灾害: 指雷击、暴雨、洪水、暴风、龙卷风、冰雹、台风、飓风、沙尘暴、暴雪、冰凌、突发性滑坡、崩塌、泥石流、地面突然下陷下沉及其他人力不可抗拒的破坏力强大的自然现象。

(十九) 意外事故: 指不可预料的以及被保险人无法控制并造成物质损失的突发性事件, 包括火灾和爆炸。

(二十) 重大过失行为: 指行为人不但没有遵守法律规范对其较高要求, 甚至连人们都应当注意并能注意的一般标准也未达到的行为。

(二十一) 恐怖活动: 指任何人以某一组织的名义或参与某一组织使用武力或暴力对任何政府进行恐吓或施加影响而采取的行动。

(二十二) 地震: 地壳发生的震动。

(二十三) 海啸: 海啸是指由海底地震, 火山爆发或水下滑坡、塌陷所激发的海洋巨波。

(二十四) 次生灾害: 地震造成工程结构、设施和自然环境破坏而引发的火灾、爆炸、瘟疫、有毒有害物质污染、海啸、水灾、泥石流、滑坡等灾害。

(二十五) 行政行为、司法行为: 指各级政府部门、司法机关或依法履行公共管理、社会管理职能的机构下令破坏、征用、罚没保险标的的行为。

(二十六) 自燃: 指在没有外界火源的情况下, 由于本保险标的电器、线路、供油系统、供气系统等被保险工程机械设备自身原因发生故障起火燃烧。

(二十七) 重置价值: 指替换、重建受损保险标的, 以使其达到全新状态而发生的费用, **但不包括被保险人进行的任何变更、性能增加或改进所产生的额外费用。**

(二十八) 碰撞: 保险标的与外界静止或运动中的物体直接接触并发生意外撞击, 产生

撞击痕迹的现象。

(二十九) 倾覆：保险标的由于自然灾害或意外事故造成本身翻倒，使其失去正常工作状态，不经施救不能正常工作的事故。

(三十) 本保险合同中的工程机械设备是指无需上机动车辆牌照的特种工程机械及其他设备，包括但不限于以下机械和设备：

1. 钻探、掘进机械设备；
2. 桩工、凿岩机械设备；
3. 起重机械设备；
4. 机动工业车辆；
5. 挖掘机械设备；
6. 压实机械设备；
7. 铲土运输机械设备；
8. 路面机械设备；
9. 钢筋和预应力机械设备；
10. 其他经本公司同意承保的工程机械设备。

本保险合同可以承保的工程机械设备的详细分类详见本条款附录《工程机械定义及类组划分》。

附录 1：短期费率表

保险期间	一个月	二个月	三个月	四个月	五个月	六个月	七个月	八个月	九个月	十个月	十一个月	十二个月
年费率的百分比(%)	10	20	30	40	50	60	70	80	85	90	95	100

注：不足一个月的按一个月计收。

附录 2：

工程机械定义及类组划分

一、挖掘机械

类	组	型	产品
挖掘机械	间歇式挖掘机	机械式挖掘机	履带式机械挖掘机
			轮胎式机械挖掘机
			固定式(船用)机械挖掘机
			矿用电铲
		液压式挖掘机	履带式液压挖掘机
			轮胎式液压挖掘机
			水陆两用式液压挖掘机
			湿地液压挖掘机
			步履式液压挖掘机
			固定式(船用)液压挖掘机
		挖掘装载机	侧移式挖掘装载机
			中置式挖掘装载机
	连续式挖掘机	斗轮挖掘机	履带式斗轮挖掘机
			轮胎式斗轮挖掘机
			特殊行走装置斗轮挖掘机
		滚切式挖掘机	滚切式挖掘机
		铣切式挖掘机	铣切式挖掘机
		多斗挖沟机	成型断面挖沟机
			轮斗挖沟机
			链斗挖沟机
		链斗挖掘机	履带式链斗挖掘机
轮胎式链斗挖掘机			
轨道式链斗挖掘机			

二、铲土运输机械

类	组	型	产品
铲土运输机械	装载机	履带式装载机	机械装载机
			液力机械装载机
			全液压装载机
		轮胎式装载机	机械装载机
			液力机械装载机
			全液压装载机
		滑移转向式装载机	滑移转向装载机
		特殊用途装载机	履带湿地式装载机
			侧卸装载机
			井下装载机
	木材装载机		
	铲运机	自行铲运机	自行轮胎式铲运机
			轮胎式双发动机铲运机
自行履带式铲运机			

		拖式铲运机	机械铲运机	
			液压铲运机	
	推土机	履带式推土机		机械推土机
				液力机械推土机
				全液压推土机
				履带湿地式推土机
		轮胎式推土机		液力机械推土机
				全液压推土机
	通井机		通井机	
			推耙机	
	叉装机	叉装机		叉装机
	平地机	自行式平地机		机械式平地机
				液力机械平地机
				全液压平地机
	拖式平地机		拖式平地机	
非公路自卸	刚性自卸车		机械传动自卸车	
			液力机械传动自卸车	
			静液压传动自卸车	
			电传动自卸车	

三、起重机械

类	组	型	产品	
起重机械	流动式起重机	轮胎式起重机	汽车起重机	
			全地面起重机	
			轮胎起重机	
			越野轮胎起重机	
			随车起重机	
		履带式起重机	桁架臂履带起重机	
			伸缩臂履带起重机	
		专用流动式起重机	正面吊运起重机	
			侧面吊运起重机	
			履带式吊管机	
	清障车		清障车	
			清障抢救车	
	建筑起重机械	塔式起重机		轨道上回转塔式起重机
				轨道上回转自升塔式起重机
				轨道下回转塔式起重机
				轨道快装式塔式起重机
				轨道动臂式塔式起重机
轨道平头式塔式起重机				

			固定上回转塔式起重机
			固定上回转自升塔式起重机
			固定下回转塔式起重机
			固定快装式塔式起重机

四、工业车辆

类	组	型	产品
工业车辆	机动工业车辆 (内燃、蓄电池、 双动力)	固定平台搬运车	固定平台搬运车
		牵引车和推顶车	牵引车
			推顶车
		堆垛用(高起升)车辆	平衡重式叉车
			前移式叉车
			插腿式叉车
			托盘堆垛车
			平台堆垛车
			操作台可升降车辆
			侧面式叉车(单侧)
			越野叉车
			侧面堆垛式叉车(两侧)
			三向堆垛式叉车
		堆垛用高起升跨车	
		平衡重式集装箱堆高机	
		非堆垛用(低起升)车辆	托盘搬运车
			平台搬运车
	非堆垛用低起升跨车		
	伸缩臂式叉车	伸缩臂式叉车	
		越野伸缩臂式叉车	
	拣选车	拣选车	
	无人驾驶车辆	无人驾驶车辆	
	非机动工业车辆	步行式堆垛车	步行式堆垛车
步行式托盘堆垛车		步行式托盘堆垛车	
步行式托盘搬运车		步行式托盘搬运车	
步行剪叉式升降托盘搬运车		步行剪叉式升降托盘搬运车	
其它工业车辆			

五、压实机械

类	组	型	产品
压实机械	静作用压路机	拖式压路机	拖式光轮压路机

		自行式压路机	两轮光轮压路机 两轮铰接光轮压路机 三轮光轮压路机	
			三轮铰接光轮压路机	
	振动压路机	光轮式压路机	两轮串联振动压路机 两轮铰接振动压路机	
			四轮振动压路机	
		轮胎驱动式压路机	轮胎驱动光轮振动压路机 轮胎驱动凸块振动压路机	
			拖式压路机	拖式振动压路机 拖式凸块振动压路机
		手扶式压路机	手扶光轮振动压路机 手扶凸块振动压路机 手扶带转向机构振动压路机	
			光轮式压路机	两轮串联振荡压路机 两轮铰接振荡压路机
				轮胎驱动式压路机
		轮胎压路机	自行式压路机	轮胎压路机 铰接式轮胎压路机
	冲击压路机	拖式压路机	拖式冲击压路机	
		自行式压路机	自行式冲击压路机	
	组合式压路机	振动轮胎组合式压路机	振动轮胎组合式压路机	
		振动振荡式压路机	振动振荡式压路机	
	振动平板夯	电动式平板夯	电动振动平板夯	
		内燃式平板夯	内燃振动平板夯	
	振动冲击夯	电动式冲击夯	电动振动冲击夯	
		内燃式冲击夯	内燃振动冲击夯	
	爆炸式夯实机	爆炸式夯实机	爆炸式夯实机	
	蛙式夯实机	蛙式夯实机	蛙式夯实机	
	垃圾填埋压实机	静碾式压实机	静碾式垃圾填埋压实机	
		振动式压实机	振动式垃圾填埋压实机	
	其它压实机械			

六、路面施工与养护机械

类	组	型	产品
路面施工与 养护机械	沥青路面施工 机械	沥青混合掣搅拌设备	强制间歇式沥青搅拌设备
			强制连续式沥青搅拌设备
			滚筒连续式沥青搅拌设备
			双滚筒连续式沥青搅拌设备
			双滚筒间歇式沥青搅拌设备
			移动式沥青搅拌设备
			集装箱式沥青搅拌设备

路面施工与 养护机械	沥青路面施工 机械		环保型沥青搅拌设备
		沥青混合料摊铺机	机械传动履带式沥青摊铺机
			全液压履带式沥青摊铺机
			机械传动轮胎式沥青摊铺机
			全液压轮胎式沥青摊铺机
			双层沥青摊铺机
			带喷洒装置沥青摊铺机
			路沿摊铺机
		沥青混合料转运机	直传式沥青转运料机
			带料仓式沥青转运料机
		沥青洒布机(车)	机械传动沥青洒布机(车)
			液压传动沥青洒布机(车)
			气压沥青洒布机
		碎石撒布机(车)	单输送带石屑撒布机
			双输送带石屑撒布机
			悬挂式简易石屑撒布机
			黑色碎石撒布机
		液态沥青运输车	保温沥青运输罐车
			半拖挂保温沥青运输罐车
			简易车载式沥青罐车
		沥青泵	齿轮式沥青泵
			柱塞式沥青泵、螺杆式沥青泵
		沥青阀	保温三通沥青阀(分手动、电动、气动)
			保温二通沥青阀(分手动、电动、气动)
			保温二通沥青球阀
		沥青贮罐	立式沥青贮罐
			卧式沥青贮罐、沥青库(站)
沥青加热熔 化设备	火焰加热固定式沥青熔化设备		
	火焰加热移动式沥青熔化设备		
	蒸汽加热固定式沥青熔化设备		
	蒸汽加热移动式沥青熔化设备		
	导热油加热固定式沥青熔化设备		
	电加热固定式沥青熔化设备		
	电加移动热式沥青熔化设备		
	红外线固定加热式沥青熔化设备		
	红外线加热移动式沥青熔化设备		
	太阳能加热固定式沥青熔化设备		
	太阳能加热移动式沥青熔化设备		
	沥青灌装设备	筒装沥青灌装设备	
		袋装沥青灌装设备	
	沥青脱桶装置	固定式沥青脱桶装置	
移动式沥青脱桶装置			

		沥青改性设备	搅拌式沥青改性设备
			胶体磨式沥青改性设备
		沥青乳化设备	移动式沥青乳化设备
			固定式沥青乳化设备
	水泥路面施工机械	水泥混凝土摊铺机	滑模式水泥混凝土摊铺机
			轨道式水泥混凝土摊铺机
		多功能路缘石铺筑机	履带式水泥混凝土路缘铺筑机
			轨道式水泥混凝土路缘铺筑机
			轮胎式水泥混凝土路缘铺筑机
		切缝机	手扶式水泥混凝土路面切缝机
			轨道式水泥混凝土路面切缝机
			轮胎式水泥混凝土路面切缝机
		水泥混凝土路面振动梁	单梁式水泥混凝土路面振动梁
			双梁式水泥混凝土路面振动梁
		水泥混凝土路面抹光机	电动式水泥混凝土路面抹光机
			内燃式水泥混凝土路面抹光机
	水泥混凝土路面脱水装置	真空式水泥混凝土路面脱水装置	
		气垫膜式水泥混凝土路面脱水装置	
	水泥混凝土边沟铺筑机	履带式水泥混凝土边沟铺筑机	
		轨道式水泥混凝土边沟铺筑机	
轮胎式水泥混凝土边沟铺筑机			
路面灌缝机	拖式路面灌缝机		
	自行式路面灌缝机		
路面施工与养护机械	路面养护机械	路面开槽机	手扶式路面开槽机、
			自行式路面开槽机
		路面灌缝机	拖式路面灌缝机
			自行式路面灌缝机
		沥青路面加热机	自行式沥青路面加热机
			拖式沥青路面加热机
			悬挂式沥青路面加热机
		沥青路面热再生机	自行式沥青路面热再生机
			拖式沥青路面热再生机
		沥青路面热再生机	悬挂式沥青路面热再生机
			自行式沥青路面冷再生机
		沥青路面冷再生机	拖式沥青路面冷再生机
			悬挂式沥青路面冷再生机
			固定式乳化沥青再生设备
乳化沥青再生设备	移动式乳化沥青再生设备		
	固定式泡沫沥青再生设备		
泡沫沥青再生设备	移动式泡沫沥青再生设备		
	碎石封层机	碎石封层机	
就地再生搅拌列车	就地再生搅拌列车		

		路面加热机	路面加热机
		路面加热复拌机	路面加热复拌机
		割草机	割草机
		树木修剪机	树木修剪机
		路面清扫机	路面清扫机
		护栏清洗机	护栏清洗机
		施工安全指示牌车	施工安全指示牌车
		边沟修理机	边沟修理机
		夜间照明设备	夜间照明设备
		透水路面恢复机	透水路面恢复机
		除冰雪机械	转子式除雪机
			犁式除雪机
			螺旋式除雪机
			联合式除雪机
			除雪卡车
			融雪剂撒布机
			溶雪液喷洒机
			喷射式除冰雪机

七、混凝土机械

类	组	型	产品
混凝土机械	搅拌机	锥形反转出料式搅拌机	齿圈锥形反转出料混凝土搅拌机
			摩擦锥形反转出料混凝土搅拌机
			内燃机驱动锥形反转出料混凝土搅拌机
		锥形倾翻出料式搅拌机	齿圈锥形倾翻出料混凝土搅拌机
			摩擦锥形倾翻出料混凝土搅拌机
			内燃机驱动锥形倾翻出料混凝土搅拌机
		涡桨式搅拌机	涡桨式混凝土搅拌机
		行星式搅拌机	行星式混凝土搅拌机
		单卧轴式搅拌机	单卧轴式机械上料混凝土搅拌机
			单卧轴式液压上料混凝土搅拌机
		双卧轴式搅拌机	双卧轴式机械上料混凝土搅拌机
			双卧轴式液压上料混凝土搅拌机
	连续式搅拌机	连续式混凝土搅拌机	
	振动搅拌机	混凝土振动搅拌机	
	混凝土搅拌楼	锥形反转出料式搅拌楼	双主机锥形反转出料混凝土搅拌楼
		锥形倾翻出料式搅拌楼	双主机锥形倾翻出料混凝土搅拌楼
			三主机锥形倾翻出料混凝土搅拌楼
			四主机锥形倾翻出料混凝土搅拌楼
		涡桨式搅拌楼	单主机涡桨式混凝土搅拌楼
双主机涡桨式混凝土搅拌楼			

		行星式搅拌楼	单主机行星式混凝土搅拌楼
			双主机行星式混凝土搅拌楼
		单卧轴式搅拌楼	单主机单卧轴式混凝土搅拌楼
			双主机单卧轴式混凝土搅拌楼
		双卧轴式搅拌楼	单主机双卧轴式混凝土搅拌楼
			双主机双卧轴式混凝土搅拌楼
		连续式搅拌楼	连续式混凝土搅拌楼
		振动搅拌楼	混凝土振动搅拌楼
混凝土搅拌站		锥形反转出料式搅拌站	单主机锥形反转出料搅拌站
		锥形倾翻出料式搅拌站	单主机锥形倾翻出料式搅拌站
		涡桨式搅拌站	单主机涡桨式混凝土搅拌站
		行星式搅拌站	单主机行星式搅拌站
		单卧轴式搅拌站	单主机单卧轴式搅拌站
		双卧轴式搅拌站	单主机双卧轴式搅拌站
		连续式搅拌站	连续式混凝土搅拌站
		振动搅拌站	混凝土振动搅拌站
混凝土搅拌运输车		自行式搅拌运输车	飞轮取力混凝土搅拌运输车
			前端取力混凝土搅拌运输车
			单独驱动混凝土搅拌运输车
			前端卸料混凝土搅拌运输车
			带皮带输送机混凝土搅拌运输车
		自行式搅拌运输车	带上料装置混凝土搅拌运输车
			带臂架混凝土泵混凝土搅拌运输车
			带倾翻机构混凝土搅拌运输车
		拖式混凝土搅拌运输车	拖式混凝土搅拌运输车
		回转密封式搅拌运输车	环保型回转密封混凝土搅拌运输车
轻量化回转密封混凝土搅拌运输车			
	全封闭式搅拌运输车	全封闭回转密封混凝土搅拌运输车	
混凝土泵		固定式泵	固定式混凝土泵
		拖式泵	拖式混凝土泵
混凝土布料杆		卷折式布料杆	卷折式混凝土布料杆
		“Z”形折叠式布料杆	“Z”形折叠式混凝土布料杆
		伸缩式布料杆	伸缩式混凝土布料杆
		组合式布料杆	卷折“Z”形折叠组合式混凝土布料杆
			“Z”形折叠伸缩组合式混凝土布料杆
	卷折伸缩组合式混凝土布料杆		
混凝土泵车		整体式泵车	整体式臂架式混凝土泵车
		半挂式泵车	半挂式臂架式混凝土泵车
		全挂式泵车	全挂式臂架式混凝土泵车
混凝土喷射机		缸罐式喷射机	缸罐式混凝土喷射机

		螺旋式喷射机	螺旋式混凝土喷射机
		转子式喷射机	转子式混凝土喷射机
	混凝土喷射机械手	混凝土喷射机械手	混凝土喷射机械手
	混凝土喷射台车	混凝土喷射台车	混凝土喷射台车
	混凝土浇注机	轨道式浇注机	轨道式混凝土浇注机
		轮胎式浇注机	轮胎式混凝土浇注机
		固定式浇注机	固定式混凝土浇注机
	混凝土振动器	内部振动式振动器	电动软轴行星插入式混凝土振动器
			电动软轴偏心插入式混凝土振动器
			内燃软轴行星插入式混凝土振动器
			电机内装插入式混凝土振动器
		外部振动式振动器	平板式混凝土振动器
			附着式混凝土振动器
	单向振动附着式混凝土振动器		
	混凝土振动台	混凝土振动台	混凝土振动台
气卸散装水泥运输车	气卸散装水泥运输车	气卸散装水泥运输车	
混凝土清洗回收站	混凝土清洗回收站	混凝土清洗回收站	
混凝土配料站	混凝土配料站	混凝土配料站	
其它混凝土机械			

八、掘进机械

类	组	型	产品
掘进机械	全断面隧道掘进机	盾构机	土压平衡式盾构机
			泥水平衡式盾构机
			泥浆式盾构机
			泥水式盾构机
			异型盾构机
		硬岩掘进机（TBM）	硬岩掘进机
		组合式掘进机	组合式掘进机
	非开挖设备	水平定向钻	水平定向钻
		顶管机	土压平衡式顶管机
			泥水平衡式顶管机
	泥水输送式顶管机		
	巷道掘进机	悬臂式岩巷掘进机	悬臂式岩巷掘进机
		煤巷掘进机	连采掘锚一体机
其它掘进机械			

九、桩工机械

类	组	型	产品名称
桩工机械	冲击锤	柴油打桩锤	筒式柴油打桩锤
			导杆式柴油打桩锤
		液压打桩锤	单作用液压打桩锤
			双作用液压打桩锤
	振动桩锤	电动式振动桩锤	普通振动桩锤
			变矩振动桩锤
			变频振动桩锤
			变矩变频振动桩锤
		液压式振动桩锤	液压振动桩锤
			挖机振动桩锤
	桩架	滚管式桩架	滚管式桩架
			轨道式桩架
		步履式桩架	双履全回转式桩架
			四履非全回转式桩架
		履带式桩架	履带式三支点桩架
	履带悬挂式桩架		
	压桩机	机械式压桩机	机械式压桩机
		液压式压桩机	液压式压桩机
	成孔机	螺旋式成孔机	长螺旋钻孔机
			螺旋挤土桩机
			套管式长螺旋钻孔机
			短螺旋钻孔机
		潜水式成孔机	潜水钻孔机
		正反循环式成孔机	转盘式钻孔机
			顶驱式钻孔机
		冲击式成孔机	冲击钻机
		全套管式成孔机	全回转式全套管钻孔机
			摆转式全套管钻孔机
		小口径成孔机	小口径多功能钻机
		旋挖钻机	步履式旋挖钻机
	履带式旋挖钻机		
	车载式旋挖钻机		
	地下连续墙成槽(墙)机	抓斗式成槽机	机械式连续墙抓斗
			液压式连续墙抓斗
			导杆式液压抓斗
			半导杆式液压抓斗
		铣削式成槽机	双轮铣槽机
		潜水式成槽机	潜水式垂直多轴成槽机
		铣削式成墙机	双轮铣削搅拌成墙机
			链刀式铣削成墙机
	多轴式成墙机	多轴式成墙机	
软地基加固机械	振冲式加固机械	电动式振冲器	
		液压式振冲器	
	插板式加固机械	振动插板桩机	

		强夯式加固机械	强夯机
		填料挤密成桩机械	振动式挤密桩机
			冲击式挤密桩机
			螺旋式挤密桩机
		旋喷式加固机械	高压旋喷桩机
		注浆深层搅拌式加固机械	单轴注浆式深层搅拌机
			多轴注浆式深层搅拌机
	粉体喷射深层搅拌式加固机械	单轴粉体喷射式深层搅拌机	
多轴粉体喷射式深层搅拌机			
其它桩工机械			

十、市政与环卫机械

类	组	型	产品
市政与 环卫机 械	环卫车辆	清扫车	扫路车
			吸尘车
			洗扫车
			道路污染清除车
		清洗洒水车	清洗车
			护栏清洗车
			路面养护车
			垃圾桶清洗车
			墙面清洗车
			多功能抑尘车
			洒水车
			绿化喷洒车
		垃圾车	压缩式垃圾车
			自卸式垃圾车
			自装卸式垃圾车
			车厢可卸式垃圾车
			吊装式垃圾车
			厢式垃圾车
			桶装垃圾运输车
			密闭式桶装垃圾车
			压缩式对接垃圾车
	垃圾转运车		
	压缩式垃圾半挂车		
	餐厨垃圾车		
	医疗垃圾车		
	小型环卫机械	扫路机	纯吸式扫路机
			吸扫式扫路机
纯扫式扫路机			
清洗机		路面清洗机	
		隔离装置清洗机	
		立面清洗机	

		垃圾转运机	自装卸式垃圾转运机		
			桶装式垃圾转运机		
			厢体可卸式垃圾转运机		
	污水处理设备	移动式污水处理设备	固定式污水处理设备	污水处理车	
				污水处理站	
	垃圾处理设备	垃圾处理设备		垃圾压缩机	
				餐厨垃圾处理设备	
				垃圾转运设备	
				垃圾分选设备	
				垃圾破碎设备	
				垃圾堆肥设备	
				垃圾填埋设备	
	垃圾焚烧设备				
	市政机械	管道疏通机械		吸污车	
				清洗吸污车	
				下水道疏通清洗车	
				挖掘式管道疏通车	
				管道淤泥车	
				污泥运输车	
		大流量排水抢险车			
			吸粪车	吸粪车	
		厕所车	厕所车		
	园林机械	植树挖穴机		自行式植树挖穴机	
				手扶式植树挖穴机	
		树木移植机			自行式树木移植机
					牵引式树木移植机
					悬挂式树木移植机
		除草机			起树机
					手推式旋刀剪草机
					拖挂式滚刀剪草机
乘坐式滚刀剪草机					
自行式滚刀剪草机					
手推式滚刀剪草机					
自行式往复剪草机					
手推式往复剪草机					
甩刀式剪草机					
气垫式剪草机					
		割草机	割草机		
	树木修剪机	树木修剪机			
	树枝粉碎机	树枝粉碎机			
	绿篱修剪机	绿篱修剪机			
树枝修剪车			绿化综合养护车		
			高树剪枝车		
			拖式高树剪枝车		
物业清洁设备	扫地机		手推式扫地机		
			自走式扫地机		
	洗地机			驾驶式扫地机	
				手推式洗地机	
			自走式洗地机		

			驾驶式洗地机	
		吸尘器	干式吸尘器	
			湿式吸尘器	
			干湿两用吸尘器	
		擦地机	擦地机	
	吹风机	吹风机		
	停车设备	垂直循环式停车设备		垂直循环式下部出入式停车设备
				垂直循环式中部出入式停车设备
				垂直循环式上部出入式停车设备
		多层循环式停车设备		多层圆形循环式停车设备
				多层矩形循环式停车设备
		水平循环式停车设备		水平圆形循环式停车设备
				水平矩形循环式停车设备
		升降机式停车设备		升降机纵置式停车设备
				升降机横置式停车设备
				升降机圆置式停车设备
		升降移动式停车设备		升降移动纵置式停车设备
				升降移动横置式停车设备
		平面往复式停车设备		平面往复搬运式停车设备
				平面往复搬运收容式停车设备
		两层式停车设备		两层升降式停车设备
				两层升降横移式停车设备
		多层式停车设备		多层升降式停车设备
				多层升降横移式停车设备
		汽车用回转盘停车设备		旋转式汽车用回转盘
				旋转移动式汽车用回转盘
	汽车用升降机停车设备		升降式汽车用升降机	
			升降回转式汽车用升降机	
			升降横移式汽车用升降机	
	旋转平台停车设备		旋转平台	
	AGV 停车机器人设备		顶升式 AGV 停车机器人设备	
			侧升式 AGV 停车机器人设备	
	洗车设备	洗车场机械设备		龙门式洗车场机械设备
				隧道式洗车场机械设备
				无接触式洗车场机械设备
	环境监测设备	移动式环境监测设备		水质环境监测车
				大气环境监测车
				无人机在线监测设备
		水质在线监测设备		标准水质在线监测设备
				一体式水质在线监测设备
				水质浮船监测设备
		大气环境监测设备		标准空气站
			大气户外监测站	
			大气在线监测设备	
			大气颗粒物在线监测仪	
		大气分析仪		
		烟气在线监测设备		
其它市政与环卫机械				

十一、观光车及低速专用车辆

类	组	型	产品
观光车及低速专用车辆	非公路用旅游观光车辆 (内燃、蓄电池、其它动力)	观光车辆	观光车
			观光列车
	低速专用车辆(最高车速≤30km/h)	场(厂)内专用车辆	场(厂)内巡逻车
			场(厂)内消防车
			场(厂)内搬运货车
			移动工作站(流动式警务室)
			场(厂)内电动清扫机
			巡游车
			专用车
		休闲车辆	高尔夫球车
			全地形越野车
			专用越野车
			移动式酒吧车(人力、电动)
			非轨道小火车(轮距<1150mm)
			微型自驾游览车
	无人驾驶车辆	仿古老爷车	
		无人驾驶巡逻车	
		无人驾驶消防车	
	其它观光车及低速专用车辆		无人驾驶搬运货车

十二、工程建材制品机械

类	组	型	产品
工程建材制品机械	小型混凝土制品机械	成型设备	移动式小型混凝土制品成型机
			小型混凝土制品振动成型机
			小型混凝土制品静压成型机
			小型混凝土制品压振一体成型机
		生产线	小型混凝土制品振动成型生产线
			小型混凝土制品静压成型生产线
			小型混凝土制品浇注成型生产线
		专用及深加工设备	小型混凝土制品压振一体成型生产线
			小型混凝土制品磨光机
		小型混凝土制品切割机	

			小型混凝土制品抛丸机	
			小型混凝土制品水清洗机	
			小型混凝土制品喷涂机	
			小型混凝土制品劈裂机	
			小型混凝土制品滚筒式造型机	
			小型混凝土制品码垛机	
			小型混凝土制品叠解板机	
			小型混凝土制品子母车	
	预制混凝土构件	成型设备		预制混凝土构件振动成型平台
				移动式预制混凝土构件成型机
				预制混凝土构件成组立模成型机
				预制混凝土管廊成型机
				预制混凝土构件盘转压制成型机
				预制混凝土构件杠杆压制成型机
		生产线		预制混凝土构件长线台座生产线
				预制混凝土构件平模流水生产线
				预制混凝土管片生产线
				预应力混凝土叠合板生产线
				预制混凝土双块式轨枕生产线
				预制混凝土单块式轨枕生产线
				预制混凝土轨道板生产线
				预制混凝土构件机组联动式生产线
	轻质混凝土成型设备	加气混凝土生产线	加气混凝土生产线	
		加气混凝土专用设备	加气混凝土制浆站	
			加气混凝土模具车	
			加气混凝土翻转机	
			加气混凝土切割机	
		加气混凝土掰分机		
泡沫混凝土生产线	泡沫混凝土生产线			
混凝土墙板成型机	挤压式	预制混凝土墙板挤压成型机		
	推挤式	预制混凝土墙板推挤成型机		
	拉模式	预制混凝土墙板拉模成型机		
	滑模式	预制混凝土墙板滑模成型机		
预制混凝土管（桩）成型机	离心式	离心式预制混凝土管成型机		
	振动式	芯模振动式预制混凝土管成型机		
	挤压式	悬辊挤压式预制混凝土管成型机		
		径向挤压预制混凝土管成型机		
	设备	预制混凝土管桩截桩机		
	全自动	预制混凝土管桩生产线		
	全自动	预应力管桩生产线		
异型混凝土构件成型设备	成型设备	水泥瓦成型设备		
		檩条成型机		
		景观混凝土构件成型设备		

	混凝土构件 配套设备	配套设备	混凝土真空吸水装置
			预制混凝土构件切割机
			预制混凝土构件表面抹光机
			预制混凝土管件磨口机
			预制混凝土构件布料机
			预制混凝土构件布筋机
			预制混凝土构件模台及其附件
			小型混凝土制品模具
			小型混凝土制品成型机用托板
			预制混凝土构件成型机用振动器
	建筑废弃物 处理设备	骨料处理设备	建筑废弃物分拣机
			骨料破碎机
			骨料风选机
			骨料筛分机
		骨料水洗机	
		建筑废弃物成套处理设备	建筑废弃物处理站
		移动式建筑废弃物处理一体机	

十三、高空作业机械

类	组	型	产品	
高空作业 机械	车载移动式 升降工作平台（高空作 业车）	普通型高空作业车	伸缩臂式高空作业车	
			折叠臂式高空作业车	
			垂直升降式高空作业车	
			混合式高空作业车	
		高树剪枝车	高树剪枝车	
			拖式高树剪枝车	
		绝缘型高空作业车	高空绝缘斗臂车	
			折叠臂式高空绝缘车	
			混合臂式高空绝缘车	
			拖式高空绝缘车	
		桥梁检修设备	桥梁检修车	
			拖式桥梁检修平台	
		高空摄影车	高空摄影车	
		航空地面支持车	航空地面支持用升降车	
		飞机除冰防冰车	飞机除冰防冰车	
		消防救援车	高空消防救援车	
		举升式升降 工作平台	剪叉式升降工作平台	固定剪叉式升降工作平台
				移动剪叉式升降工作平台
				自行剪叉式升降工作平台
	臂架式升降工作平台		固定臂架式升降工作平台	
移动臂架式升降工作平台				
	自行臂架式升降工作平台			

		套筒油缸式升降工作平台	固定套筒油缸式升降工作平台
			移动套筒油缸式升降工作平台
			自行套筒油缸式升降工作平台
		桅柱式升降工作平台	固定桅柱式升降工作平台
			移动桅柱式升降工作平台
			自行桅柱式升降工作平台
		导架爬升式工作平台	固定导架式升降工作平台
			移动导架式升降工作平台
			自行导架式升降工作平台
	导架爬升式工作平台	导架爬升式工作平台	固定导架式升降工作平台
			移动导架式升降工作平台
			自行导架式升降工作平台
其它高空作 业机械			

十四、装修机械

类	组	型	产品
装修机械	砂浆制备及 喷涂机械	筛砂机	电动式筛砂机
		砂浆搅拌机	卧轴式灰浆搅拌机
			立轴式灰浆搅拌机
			筒转式灰浆搅拌机
		砂浆输送泵	柱塞式单缸灰浆泵
			柱塞式双缸灰浆泵
			隔膜式灰浆泵
			气动式灰浆泵
			挤压式灰浆泵
			螺杆式灰浆泵
	砂浆联合机		灰浆联合机
	淋灰机	淋灰机	
	麻刀灰拌和机	麻刀灰拌和机	
	涂料喷刷机 械	喷浆泵	喷浆泵
		无气喷涂机	气动式无气喷涂机
			电动式无气喷涂机
			内燃式无气喷涂机
		有气喷涂机	抽气式有气喷涂机
			自落式有气喷涂机
	喷塑机	喷塑机	
	石膏喷涂机	石膏喷涂机	
	油漆制备及 喷涂机械	油漆喷涂机	油漆喷涂机
		油漆搅拌机	油漆搅拌机
	地面修整机 械	地面抹光机	地面抹光机
		地板磨光机	地板磨光机
		地面水磨石机	单盘水磨石机

			双盘水磨石机
			金刚石地面水磨石机
		地板刨平机	地板刨平机
		打蜡机	打蜡机
		地面清除机	地面清除机
		瓷砖切割机	瓷砖切割机
	屋面装修机械	涂沥青机	屋面沥青喷涂机
		铺毡机	屋面铺毡机
	高处作业吊篮	手动式高处作业吊篮	手动高处作业吊篮
		气动式高处作业吊篮	气动高处作业吊篮
		电动式高处作业吊篮	电动爬绳式高处作业吊篮
	电动卷扬式高处作业吊篮		
	擦窗机	轮载式擦窗机	轮载式伸缩变幅擦窗机
			轮载式小车变幅擦窗机
			轮载式动臂变幅擦窗机
		屋面轨道式擦窗机	屋面轨道式伸缩臂变幅擦窗机
			屋面轨道式小车变幅擦窗机
			屋面轨道式动臂变幅擦窗机
		悬挂轨道式擦窗机	悬挂轨道式擦窗机
	插杆式擦窗机	插杆式擦窗机	
	滑梯式擦窗机	滑梯式擦窗机	
	建筑装修机具	射钉机	射钉机
		铲刮机	电动铲刮机
		开槽机	混凝土开槽机
		石材切割机	石材切割机
		型材切割机	型材切割机
		剥离机	剥离机
		角向磨光机	角向磨光机
		混凝土切割机	混凝土切割机
		混凝土切缝机	混凝土切缝机
		混凝土钻孔机	混凝土钻孔机
		水磨石磨光机	水磨石磨光机
		电镐	电镐
	其它装修机械	贴墙纸机	贴墙纸机
		螺旋洗石机	单螺旋洗石机
			双螺旋洗石机
		穿孔机	穿孔机
		孔道压浆机	孔道压浆机
		弯管机	弯管机
		管子套丝切断机	管子套丝切断机
管材弯曲套丝机		管材弯曲套丝机	
坡口机	电动坡口机		
弹涂机	电动弹涂机		

		滚涂机	电动滚涂机
--	--	-----	-------

十五、钢筋及预应力机械

类	组	型	产品
钢筋及预应力机械	钢筋强化机械	钢筋冷拉机	卷扬机式钢筋冷拉机
			液压式钢筋冷拉机
			阻力轮式钢筋冷拉机
			丝杠式钢筋冷拉机
		钢筋冷拔机	立式冷拔机
			卧式冷拔机
			串联式冷拔机
		冷轧带肋钢筋成型机	主动式冷轧带肋钢筋成型机
			被动式冷轧带肋钢筋成型机
			卧式钢筋切断机
			立式钢筋切断机
		钢筋切断生产线	钢筋剪切生产线
	钢筋锯切生产线		
	钢筋调直切断机	机械式钢筋调直切断机	
		压辊式钢筋调直切断机	
		组合式钢筋调直切断机	
	钢筋弯曲机	卧式钢筋弯曲机	
		立式钢筋弯曲机	
	钢筋弯曲生产线	立式钢筋弯曲生产线	
		卧式钢筋弯曲生产线	
	钢筋弯弧机	机械式钢筋弯弧机	
		液压式钢筋弯弧机	
	钢筋弯箍机	机械式钢筋弯箍机	
		液压式钢筋弯箍及	
	钢筋螺纹成型机	钢筋滚轧螺纹成型机	
		钢筋切削螺纹成型机	
	钢筋螺纹生产线	钢筋半自动螺纹生产线	
		钢筋全自动螺纹生产线	
		钢筋锚杆螺纹生产线	
	钢筋镦头机	钢筋镦头机	
	钢筋切断弯曲机	钢筋切断弯曲机	
	钢筋切断螺纹弯曲机	钢筋切断螺纹弯曲机	
	封闭箍筋焊接生产线	封闭箍筋电阻压接焊生产线	
		封闭箍筋闪光对焊生产线	
		封闭箍筋保护焊生产线	
	“8”字钢筋生产线	“8”字钢筋生产线	
	组合钢筋成	钢筋网成型机	普通钢筋网焊接成型机

型机械	钢筋笼成型机	自动钢筋网焊接成型机			
		桩基笼滚焊机			
		桩基地笼焊机			
		水泥管笼滚焊机			
		异型笼焊接成型机			
		钢筋桁架焊接生产线	高铁专用钢筋桁架焊接生产线		
			通用型钢筋桁架焊接生产线		
			“W”型专用钢筋桁架焊接生产线		
		钢筋骨架成型机	钢筋梁柱骨架成型机		
			钢筋墙板骨架成型机		
	钢筋弯网机	钢筋弯网机			
	钢筋拉网机	钢筋拉网机			
	桁架楼承板专用焊机	钢筋桁架楼承板专用焊机			
	桁架底板辊压成型机	桁架底板辊压成型机			
	箍筋笼焊接机	箍筋笼焊接机			
	钢筋连接机械	钢筋焊接连接机械	钢筋电阻对焊机械		
			钢筋电弧焊机械		
			钢筋电渣压力焊机械		
			钢筋气压焊机械		
			预埋件钢筋焊接设备		
		钢筋机械连接机械	径向钢筋套筒挤压机		
			轴向钢筋套筒挤压机		
			钢筋套筒扣压机		
			钢筋镦头机		
			套筒锥套锁紧机		
			钢筋摩擦焊接机		
			灌浆套筒灌浆机		
			预应力机械与机具	预应力用镦头器	电动冷镦机
					液压冷镦机
	预应力用张拉机	机械式张拉机			
		液压式张拉机			
	预应力用智能张拉机	预应力用智能张拉机			
	预应力用灌浆机	预应力用灌浆机			
预应力用搅拌机	预应力用搅拌机				
预应力用真空泵	预应力用真空泵				
其它钢筋及预应力机械	预应力用锚具、夹具、连接器	锚具			
		夹具			
		连接器			
	钢筋机械连接套筒	挤压套筒			
		螺纹套筒			
		灌浆套筒			

十六、凿岩机械

类	组	型	产品
凿岩机械	凿岩机	气动凿岩机	手持式凿岩机
			手持式水下凿岩机
			手持气腿两用凿岩机
			气腿式凿岩机
			气腿式高频凿岩机
			多用途气腿式凿岩机
			向上式凿岩机
			导轨式凿岩机
			导轨式高频凿岩机
			导轨式独立回转凿岩机
		内燃凿岩机	手持式内燃凿岩机
		液压凿岩机	手持式液压凿岩机
			支腿式液压凿岩机
			导轨式采矿/掘进液压凿岩机
		电动凿岩机	手持式电动凿岩机
	支腿式电动凿岩机		
	导轨式电动凿岩机		
	钻机	气动、半液压钻机	履带式潜孔钻机
			轮胎式潜孔钻机
			柱架式潜孔钻机
		电动钻机	电动潜孔钻机
		气动冲击钻	枪柄式/环柄式/侧柄式冲击钻
	回转钻	手持式气动岩石钻/岩石钻/电动岩石钻/矿用隔爆电动岩石钻/支腿式锚杆钻机/电动锚杆钻机/液压锚杆钻机	
	露天钻车	气动、半液压钻车	履带式露天钻车
			履带式露天潜孔钻车
			轨轮式露天钻车
			轮胎式露天钻车
		液压钻车	履带式露天液压钻车
			轮胎式露天液压钻车
			轨轮式露天液压钻车
	井下钻车	气动、半液压钻车	履带式采矿/掘进/锚杆钻车
			轮胎式采矿/掘进/锚杆钻车
			轨轮式采矿/掘进/锚杆钻车
		全液压钻车	全液压履带式采矿/掘进/锚杆钻车
			轮胎式液压采矿/掘进/锚杆钻车
			轨轮式液压采矿/掘进/锚杆钻车
	潜孔冲击器	气动冲击器	气动潜孔冲击器
		液压冲击器	液压潜孔冲击器
	凿岩辅助设备	支腿	气腿/水腿/油腿/手摇式支腿
		柱式钻架	单柱式/双柱式钻架
圆盘式钻架		圆盘式/伞式/环形钻架	
其它		集尘器、注油器、磨钎机、气动灯	

十七、冰雪装备

类	组	型	产品
冰雪装备	雪场装备	雪场建设设备	造雪机
			压雪机（车）
			造雪成套设备
			飘雪机
			吹雪机
			雪场扫雪机
			雪场除雪机（清雪机）
			魔毯
			索道
			拖牵
		雪场养护设备	雪板养护设备
			雪鞋养护设备
		雪场休闲设备	雪地全地形车
			雪地卡丁车
			雪地摩托车
			雪地观光车
			室内模拟滑雪机
			可移动式滑雪跳台
		雪场应急救援设备	人造雪草
			推雪车
			雪地救护船
			多功能除雪车
		雪场设施	混合动力型可移动救生舱
			网杆及安全网
	冰场装备	冰场建设设备	冰场用制冰机
			冰场用制冰成套设备
			清冰车
			冰场用刮冰机
			冰场用碎冰机
		冰场养护设备	浇冰机
			修冰机
冰面喷涂机			
冰场修边机			
冰场休闲设备		冰刀养护设备	
		可移动制冷冰场	
冰场应急救援设备		冰面救援充气船	
冰场设施	冰场防撞垫		