

B12 信息披露 Disclosure

上海晶华胶粘新材料股份有限公司董事集中竞价减持股份计划公告

证券代码:603683 证券简称:晶华新材 公告编号:2020-036

本公司董事会、全体董事及相关股东保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:
●董事白秋美女士持有公司股份3,768,000股,持股比例为2.97%。
●集中竞价减持计划的主要内容:由于自身资金需要,公司董事白秋美女士计划通过集中竞价交易方式减持公司股份不超过942,000股(占总股本0.7437%),占其持有股份总数的25%,减持价格视市场价格确定。若其间公司有送股、资本公积金转增股本等除权事项,应对该减持股份数量进行相应调整。

一、集中竞价减持主体的基本情况

股东名称	股东身份	持股数量(股)	持股比例	当前所持股份来源
白秋美	董事、监事、高级管理人员	3,768,000	2.97%	IPO前取得(3,768,000股)

上述减持主体无一致行动人。
董事白秋美女士上市以来未减持股份。

二、集中竞价的减持计划的主要内容

股份名称	计划减持数量(股)	计划减持比例	减持方式	竞价交易减持未超过1%比例	减持时间区间	减持价格范围	减持价格确定原则	减持期间
白秋美	不超过942,000股	不超过2.97%	竞价交易	不超过1%	2020年9月17日至2021年9月16日	不低于每股10元	不低于每股10元	竞价交易

(一)相关股东是否有其他安排:是 否
(二)披露此前对持股比例、持股数量、持股期限、减持方式、减持数量、减持价格是否作出承诺:是 否

上海晶华胶粘新材料股份有限公司董事会
2020年8月27日

深圳广田集团股份有限公司关于控股子公司业绩承诺补偿进展公告

证券代码:002482 证券简称:广田集团 公告编号:2020-054

公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、基本情况
2019年7月15日,经深圳广田集团股份有限公司(以下简称“公司”或“广田集团”)召开的第二届董事会第二十次临时会议审议通过,公司与南京柏森实业有限公司(已更名为南京广田柏森实业有限公司,以下简称“南京柏森”、“标的公司”或“目标公司”)及其自然人股东陆宇、胡宝戟、杨富富签署了《股权转让协议》,约定受让陆宇持有的南京柏森60%股权,股权转让价款为15,480万元。陆宇、胡宝戟、杨富富作为目标公司在业绩承诺期间(业绩承诺期三年)每年净扣除非经常性损益后的净利润合计不低于11,270万元,另承诺业绩承诺期间目标公司的累计收购比不低于75%。详细情况请参见公司于2019年6月18日披露于指定媒体(中国证券报)、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》以及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的南京柏森实业有限公司收购报告书(以下简称“收购报告书”)及南京柏森会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告、南京柏森业绩承诺期间实际完成的净利润未达标完成业绩承诺的公告(下称“广田”)于2019年12月13日与南京柏森(下称目标公司)及其自然人股东陆宇(下称陆宇)、胡宝戟(下称下方)、杨富富(下称下方)签署了《股权转让补充协议》,主要内容如下:
1.未完成业绩承诺补偿方案
各方一致确认,在业绩承诺期间目标公司完成经审计扣除非经常性损益后的净利润合计不低于11,270万元,目标公司实际完成净利润,309万元,差额为9,961万元,差额75%,各方一致同意按以下方式进行补偿:
(1)甲方以其持有的将其持有的目标公司的10%的股权(对应南京柏森净资产1,462万元)转让给

深圳广田集团股份有限公司董事会
二〇二〇年八月二十七日

中国船舶重工集团动力股份有限公司关于签订募集资金专户储存四方监管协议的公告

证券代码:600482 证券简称:中国动力 公告编号:2020-051

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据中国船舶重工集团动力股份有限公司(以下简称“公司”)2019年第二次临时股东大会和公司第六届董事会第四十八次会议决议,公司向管理层拟募集资金管理的需要开设募集资金专项账户,并与开户银行签订、独立财务顾问、募集资金监管协议,现将有关情况公告如下:
一、募集资金基本情况
经中国证券监督管理委员会《关于核准中国船舶重工集团动力股份有限公司向中国华融资产管理股份有限公司等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2019]2994号)批准,同意公司发行普通股和可转换公司债券购买资产,同时非公开发行可转换公司债券募集资金总额不超过15.2亿元。
截至2020年8月25日,公司本次非公开发行可转换公司债券募集资金总额为人民币150,000.00万元,扣除承销费用后实际募集资金为人民币148,412.007元,立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本次非公开发行的募集资金到达发行人账户情况进行了审计,并于2020年8月25日出具《中国动力本次发行募集资金使用情况专项报告》(信会师专字[2020]第10460号)和《中国动力募集资金专(信会师专字[2020]第2E1044号)》。

二、募集资金专户存储四方监管协议的签订情况和募集资金专户开立的情况
为规范公司募集资金的管理和使用,最大限度地保障投资者的权益,根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司募集资金管理办法》、《上市公司监管指引第号——上市公司募集资金管理使用的监管要求》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等有关法律、法规和规范性文件,公司及本次发行的独立财务顾问(联席主承销商)中信证券股份有限公司华融证券股份有限公司于2020年8月25日与海洋商业银行(中国)有限公司北京分行签订了《募集资金四方监管协议》(以下简称“四方监管协议”)。《四方监管协议》与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异。
公司募集资金专户的开设及存储情况如下:

账户名称	开户银行	银行账号	账户金额(万元)
中国船舶重工集团动力股份有限公司	海洋商业银行(中国)有限公司北京分行	0434600007004	148,412.00

公司在募集资金实际使用过程中,严格按照监管协议履行义务,对募集资金的管理和使用进行监督,保证专款专用。
三、(募集资金专户存储四方监管协议)主要内容
甲方:中国船舶重工集团动力股份有限公司(以下简称“甲方”)
乙方:海洋商业银行(中国)有限公司北京分行(以下简称“乙方”)
丙方:中信证券股份有限公司(独立财务顾问一)(以下简称“丙方一”)
丁方:华融证券股份有限公司(独立财务顾问二)(以下简称“丙方二”、丙方一和丙方二合称“丙方”)
为规范公司募集资金管理,保护投资者的权益,根据有关法律法规及《上海证券交易所上市公司

中国船舶重工集团动力股份有限公司
董事会
二〇二〇年八月二十七日

中广核核技术发展股份有限公司关于取得质子肿瘤放疗治疗技术许可并签署相关协议的公告

证券代码:000881 证券简称:中广核技 公告编号:2020-074

本公司董事会及全体董事保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、协议签署情况
为引进质子肿瘤放疗治疗技术,满足人民群众对医疗服务的需求,中广核核技术发展股份有限公司(以下简称“公司”或“中广核技”)及其全资子公司中广核技加速器技术有限公司(以下简称“达胜公司”)与比利时质子医疗设备和技术供应商 Ion Beam Applications S.A.(以下简称“IBA”、“许可人”)于近日在深圳及比利时布鲁塞尔通过视频会议签署了《多室质子治疗系统许可协议》(以下简称“《技术许可协议》”)、《战略合作协议》、《技术许可协议》,规定,IBA将授予中广核技及达胜公司在大陆地区(除港澳台、台地区之外)中国其他所有区域,以下统称“协议地区”)使用质子治疗肿瘤放疗技术的独家权利,由中广核技和达胜公司作为协议的主要义务方。为便利、高效地完成协议,协议进一步约定达胜公司作为特定主体接收IBA提供的技术、文档和资料,以及对许可的背景技术进行使用授权(“协议安排”)。此外,达胜公司有权排他性地使用IBA的多室质子治疗系统的管理技术、技术文件、源代码,用于在协议地区监控开发、制造、销售、安装、维修多室质子治疗系统(以下简称“产品”),用于尽快开展临床验证,达胜公司将向IBA购买一套多室质子放疗治疗系统(“设备销售”),以进行自主能力的建设和培养。仅为协议之目的,达胜公司可许可技术许可文件中IBA提供及其控制的所有发明,除中广核技、达胜公司及协议的其他情形外,IBA不得直接或间接授予任何其他人或实体任何与《技术许可协议》授予的与协议地区内产品有关的类似权利。此外,除协议约定外,IBA不得在协议地区内对产品进行开发、销售、出租或出租、安装、应用、维修及修理。为保障许可人权利的实现,达胜公司有权以自己的名义向中国药品监督管理局申请“药品注册”,IBA应予予以配合。
本次交易的价款按:技术许可可使用或(包括预付使用费)、许可可使用、设备销售(指一套多室质子放疗治疗系统),其中固定支出包括固定许可费、许可可使用、设备销售费,共计1.1亿元(不含税),许可支出许可可使用费、按照未来产品销售及安装、维修服务收入的金额及约定的提成比例进行计算,自初始日期为10年,如发生违约导致协议提前终止情形的,期满后将以10年为周期,进行自动及持续续展。
二、协议当事人
1.基本情况
IBA成立于1986年3月28日,为一家注册于比利时的(Chemnitz du Cyclotron 3, 1348 Outignes-Louvain-la-Neuve)并在爱沙尼亚上市的公司,股本为42,294,182.00欧元。其主营业务为质子治疗设备的研发、生产、销售与运营维护,其主要产品为Protona Plus(多室质子治疗系统)和Synchrotron Ono,单室质子治疗系统)设备,是全球最大的质子治疗设备供应商。
2.公司与IBA不存在关联关系
3.最近两年公司与IBA未发生类似交易。
4.履约能力分析
IBA具有良好的经营及履约能力,并协议中通过履约保函的机制进一步保障了IBA履约的可靠性。
三、(多室质子治疗系统技术许可协议)的主要内容
ION BEAM APPLICATIONS S.A.;
中广核核技术发展股份有限公司;
中广核技加速器技术有限公司。
(一)各方权利义务
1.许可
受限于《技术许可协议》的条款和条件(包括但不限于附件),IBA授予达胜公司排他性权利以使用背景技术(技术和软件)及用于《技术许可协议》项下使用IBA的背景技术)及技术文件和源代码以开发、生产、营销和销售设备、安装、应用、维护和维修(仅协议地区)和(指用质子治疗系统)和协议地区内产品(指IBA/Protona Plus多室质子治疗系统),达胜公司有权以其自身名义、自有包装和自有销售渠道等“许可”。除协议中另行约定情况外,IBA亦不得在协议地区开发、制造、营销、出租或出租、安装、应用、维修及修理相关产品。
2.产品质量
达胜公司应履行合理努力,根据《技术许可协议》条款制定和测试产品,使其质量达到与IBA制造的产品质量相当的水平,达胜公司应确保《技术许可协议》约定的用于符合有关要求的人员生产测试产品及/或产品零件。
3. IBA应协助达胜公司建立质量管理体系并提供必要的质量管理体系文件。
(二)交易价格及支付方式
“国际采购的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率逐年递增,居民对于更先进癌症治疗手段的需求越来越强烈,国内对于质子治疗设备技术的需求也越来越迫切。
根据国际质子(质子)治疗协会委员会(PTCOG)2019年9月的统计数据,全世界有约80家质子重离子中心正在运营,接受质子治疗的患者超过16万人,接受质子治疗的患者约28万人。日本已建成的质子重离子治疗中心18座,在建约8,约30万人拥有质子重离子治疗中心。美国已建成的质子治疗中心27座,在建约10座,平均约870万人拥有1座。德国已建成的质子重离子治疗中心8座,英国在建的质子治疗中心2座,中国台湾有约2座质子治疗中心。
国际领先的质子治疗设备供应主要比例由IBA、美国Varian(瓦里安)、日本Hitachi(日立),战略合作由中广核技及IBA共同签署,双方希望构建彼此这一合作合作关系,并拟在质子加速器的应用,应用加速器技术合作,工业应用加速器技术合作,在剂量测量系统的合作等各领域探索合作机会,维持战略合作关系。双方均有义务必须达成《战略合作协议》约定的进行合作的相关协议。《战略合作协议》由双方签署之日生效,并与《技术许可协议》同时生效。任一方可在任何时候无需书面通知另一方,但需提前30天以上书面提前通知。
五、协议对上市公司的影响
(一)协议签署
质子放疗是一种新型的放射肿瘤治疗方式,与目前广泛使用的光子放疗和电子治疗相比,由于其在放射剂量和生物效应上的优势,更有利于肿瘤的精准化治疗,质子放疗的精准度更好的集中在肿瘤靶区,避开周围正常组织,减轻肿瘤周围正常组织,较大降低正常器官和组织的放射损伤,对肿瘤患者、质子治疗的患者生存率达到80%以上。对于有重要器官包绕的肿瘤,以及儿童肿瘤治疗来说,质子治疗更显示出巨大的优越性。
随着癌症发病率