

公告版位提示

000055	方大集团	B001	002123	梦网集团	A07	002716	ST金贵	B008	002915	中欣氟材	B003	600521	华海药业	B001	688058	宝兰德	A07	创金合信基金	B003	民生加银基金	B009	
000155	川能动力	B006	002147	ST新光	B009	002735	宇光新材	B008	002946	新乳业	B010	600551	时代出版	B010	中融行业先锋6个月持有期混合型证券投资基金				长盛基金	B010	诺安基金	B011
000502	绿景控股	B010	002152	广电运通	B006	002742	三圣股份	B007	002946	新乳业	A38	600963	岳阳林纸	B004	A45	富国基金	B002	南方基金	B011	鹏华基金	B011	
000584	哈工智能	B005	002162	悦心健康	B010	002751	易尚展示	B004	002973	侨银股份	A07	601816	京沪高铁	B011	A40	方正证券基金	B003	广发基金	B011	浦银安盛基金	B007	
000611	ST天首	B006	002179	中航光电	B009	002765	蓝黛科技	B005	002979	雷赛智能	B010	603031	安德利	B003	A44	华安基金	B011	兴证全球基金	B003	天弘基金	B001	
000688	国城矿业	B008	002192	*ST融捷	B010	002787	华源控股	B008	002985	北摩高科	B003	603040	新坐标	A48	B006	华泰保兴基金	B007	华夏基金	B007	招商基金	B003	
000720	新能泰山	B004	002256	*ST兆新	B005	002805	丰元股份	B001	003006	百亚股份	B003	603067	振华股份	B008	A41	交银施罗德基金	B002	嘉实基金	B004	中银国际证券股份	B011	
000780	*ST平能	A46	002263	大东南	B002	002838	道恩股份	B001	600020	中原高速	B004	603222	济民制药	B006	B007	安信基金	B007	博时基金	B011	有限公司		
000780	*ST平能	A47	002312	三泰控股	B002	002845	同兴达	B008	600096	云天化	B002	603306	华懋科技	A48	B005	安信基金	B007					
000885	城发环境	B010	002363	隆基机械	B002	002852	道道全	B008	600157	*ST永泰	B005	603518	锦泓集团	A07	B005	安信基金	B007					
002005	*ST德豪	B004	002519	银河电子	B009	002897	意华股份	B009	600319	ST亚星	B004	603611	诺力股份	B005	B007	安信基金	B007					
002099	海翔药业	B002	002558	巨人网络	B002	002909	集泰股份	B009	600319	ST亚星	B004	603779	ST威龙	B005	B007	安信基金	B007					
002123	梦网集团	B009	002673	西部证券	A39	002911	佛燃能源	A46	600485	*ST信威	B006	603811	诚意药业	B006	B011	安信基金	B007					

证券代码:002805 证券简称:丰元股份 公告编号:2021-012

山东丰元化学股份有限公司关于证券事务代表辞职的公告

本公司及全体董事保证本公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

山东丰元化学股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到中国证券事务代表王东海先生递交的辞职报告,王东海先生因个人原因申请辞去公司证券事务代表职务,其辞职报告自送达董事会之日起生效,辞职后将不再担任公司任何职务。

王东海先生在担任公司证券事务代表期间恪尽职守、勤勉尽责,公司及董事会对王东海先生在工作期间为公司发展所做出的贡献表示衷心感谢!

根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关规定,公司将尽快聘任符合任职资格的相关人士担任公司证券事务代表。

特此公告。

山东丰元化学股份有限公司董事会
2021年1月18日

证券代码:000055,200055 证券简称:方大集团,方大B 公告编号:2021-011

方大集团股份有限公司公告

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

按照《深圳证券交易所行业信息披露指引第6号——上市公司从事装修装饰业务》披露要求,公司2020年第四季度装修及材料产业的订单情况如下:

序号	事项	金额(万元)
1	第四季度新签订单	78,647.40
2	第四季度已中标尚未签约订单	16,992.78
3	截至第四季度末累计已签约未完工的合同金额(含已中标尚未签约的合同)	332,113.12
4	截至第四季度末累计已签约未完工的合同金额(含已完工部分、已中标尚未签约的合同)	683,067.61

注:2020年度高端幕墙及材料产业新中标、签约订单金额合计298,877.79万元,较去年同期增长38.66%;2020年度高端幕墙及材料产业累计已签约未完工的合同金额(含已中标尚未签约的合同)332,113.12万元,较上年同期增长22.40%。

方大集团股份有限公司董事会
2021年1月18日

证券代码:002838 证券简称:道恩股份 公告编号:2021-004

山东道恩高分子材料股份有限公司关于与中国纺织科学研究院有限公司签订《战略合作框架协议》及《山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程工程服务合同》的公告

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

特别提示:

- 1.本协议及合同需在公司履行董事会或股东大会批准程序后生效,公司将按照有关规定履行必要的审批程序并及时发布进展公告。
- 2.项目实施计划:本协议投资建设项目一期建设6万吨/年项目,项目将于2021年1月16日开工,二期项目开工建设时间存在不确定性,公司将按照有关规定履行必要的信息披露义务,敬请广大投资者注意投资风险。

一、对外投资概述

随着国家对环保的重视,解决一次性塑料制品的“白色污染”问题迫在眉睫,国家出台了相关限制、鼓励措施,而具有优良生物降解性能、可降解性强、耐热性能及抗冲性能,而且具有优良生物降解性能、可降解性强、耐热性能及抗冲性能的产品,是当前应用最好的降解材料之一。作为“公司”的拟计划投资建设12万吨/年生物可降解树脂(PBAT)项目,其中一期建设6万吨/年连续聚合生产线。

鉴于中国纺织科学研究院有限公司是国内重要的从事高分子材料研发和高新技术产业化中国企业,拥有聚酯合成纤维纤维材料、设计、制造、检测与认证等方面的优质资源,为更好的发挥优势,本着平等自愿、互惠共赢的原则,公司于2021年1月16日上午与中国纺织科学研究院有限公司签订了《战略合作框架协议》,同时签订了《山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程工程服务合同》(以下简称“工程服务合同”)。

上述协议及合同需在公司履行董事会或股东大会批准程序后生效,公司将按照有关规定履行必要的审批程序并及时发布进展公告。本次投资不构成关联交易,亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组事项。

二、交易对手基本情况

1.名称:中国纺织科学研究院有限公司

2.统一社会信用代码:9111000040002072P

3.法定代表人:姜俊华

4.注册地址:北京市朝阳区延静里中街3号

5.企业类型:有限责任公司(法人独资)

6.注册资本:70010万元人民币

7.经营范围:《纺织科学》、《纺织标准与质量》出版发行(有效期至2022年12月31日);纺织品、针织品、合成纤维产品、纺织机械、工业控制设备和印染工艺技术开发;技术服务;环保服务;机动车公共停车场服务。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

8.股东情况:中国通用技术(集团)控股有限责任公司持股100%,实际控制人为国务院国资委。

9.与公司关系:无关联关系。

10.中国纺织科学研究院有限公司不是失信被执行人。

三、上述协议及合同的主要内容

(一)《战略合作框架协议》主要内容

甲方:山东道恩高分子材料股份有限公司

乙方:中国纺织科学研究院有限公司

1.甲方计划投资建设12万吨/年生物可降解树脂项目,其中一期建设6万吨/年连续聚合生产线,委托乙方提供相关工程服务。乙方将整合所属具有甲级设计资质的设计单位及行业内具有乙方资质和良好业绩的施工单位共同推进项目实施,并将该项目纳入重点项目管理,保障项目高效推进。

2.乙方结合甲方需求和已有技术积累,针对甲方推进项目降解树脂产品,乙方组织技术团队开展系列化产品开发及在工程塑料、膜等领域的应用技术开发,为甲方在此领域的产品升级、产业链延伸及市场推广提供技术支撑。

3.在双方基于本协议开展的合作项目签署正式协议前,原有知识产权(包括但不限于)归原权利人所有,如发生任何侵权行为,双方应共同承担。本协议生效后,被许可方可使用。在具体合作项目中,双方合作产生的知识产权(成果)由双方共同所有。

4.甲乙双方对合作过程中获悉的与合作协议有关的企业相关信息、资料和研究成果等负有保密义务。未经对方书面同意,不得向第三方泄露任何内容,但法律、法规或监管机构另有规定的除外。一方因对方未履行合同约定及保密责任而产生损失的,可以向违约方追究经济赔偿,但保密义务不因双方合作的终止而无效。在双方合作终止后5年内,乙方保密条款对双方仍具有约束力。

5.《战略合作框架协议》仅为框架协议,各方权利义务、交易要素等具体事项以双方共同签订的正式文件(本协议附件)为准。

6.争议解决方式:本协议争议未尽事宜,由双方协商解决,通过协商不能解决的,任何一方均可向原告方所在地法院提起诉讼。

7.本协议协议经双方董事会或股东大会审议通过,并经双方签字并盖章之日起生效,合作期限三年,本协议到期后,双方协商后可以续约。

(二)《工程服务合同》主要内容

本合同是关于山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程工程服务合同,包含6万吨/年PBAT装置和12万吨/年连续聚合生产线工程(按照12万吨/年产能整体规划),工程涵盖工程设计、设备及材料供货、安装、人员培训、技术转让和技术服务等内容。

证券代码:600521 证券简称:华海药业 公告编号:2021-002号

债券代码:110076 债券简称:华海转债

浙江华海药业股份有限公司2020年度业绩预增公告

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。

重要内容提示:

- 1.归属于上市公司股东的净利润:66,959.51万元,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润:45,003.57万元。
- (二)每股收益:0.41元。
- 三、本期业绩变化的主要原因
- 1.公司本期业绩变化的主要原因是国内制剂及原料药销售大幅增加影响:(1)国内制剂方面主要是随着国家集中采购的推进,公司依托扩产联盟地区中选制剂,产品市场覆盖率方面不断提升,从而带动国内制剂销售大幅增加;(2)原料药方面主要因沙坦类产品CEP证书的恢复,带动公司原料药产品销售大幅增加;(3)销售增长带动生产规模扩大,在一定程度上降低了生产成本,影响利润增加。
- 2.因美元汇率大幅下跌,公司2020年汇兑损失约人民币1.46亿元。
- 四、风险提示
- 1.公司不存在影响本次业绩预告内容准确性的重大不确定因素。
- 五、其他说明事项
- 1.本期业绩预告数据仅为初步核算数据,具体准确的财务数据以公司正式披露的2020年年度报告为准,敬请广大投资者注意投资风险。
- 2.特此公告。

浙江华海药业股份有限公司董事会
二零二一年一月十七日

天弘基金管理有限公司关于天弘港股通精选灵活配置混合型发起式证券投资基金在2021年非港股通交易日暂停申购、赎回、定期定额投资业务的公告

公告送出日期:2021年1月18日

根据《天弘港股通精选灵活配置混合型发起式证券投资基金合同》、《天弘港股通精选灵活配置混合型发起式证券投资基金招募说明书》等相关规定,天弘港股通精选灵活配置混合型发起式证券投资基金(以下简称“本基金”)自2021年1月18日起暂停申购、赎回、定期定额投资业务(以下统称“定投”)的具体办理时间为上海证券交易所、深圳证券交易所的正常交易日的交易时间,若该工作日为非港股通交易日,则本基金不开通。

为保护基金份额持有人的利益,保障基金平稳运作,根据《关于2020年末及2021年初港股通交易日暂停申购、赎回、定期定额投资业务的公告》,天弘港股通精选灵活配置混合型发起式证券投资基金(以下简称“本基金”)自2020年12月31日起暂停申购、赎回、定期定额投资业务,并自非港股通交易日结束后首个开放日恢复办理申购、赎回、定投业务,届时将不再另行公告。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

天弘基金管理有限公司关于增加泛华普益基金销售有限公司为旗下部分基金销售机构并开通申购、赎回、定投、转换业务以及参加其费率优惠活动的公告

根据天弘基金管理有限公司(以下简称“本公司”)与泛华普益基金销售有限公司(以下简称“普益基金”)签署的相关基金销售服务协议,自2021年01月18日起,本公司增加普益基金为旗下部分基金的销售机构并开通申购、赎回、定期定额投资(以下简称“定投”)业务,同时,本公司旗下部分基金自该日起参加普益基金的费率优惠活动,详情如下:

一、适用的投资者范围

1.适用普益基金指定平台申购、赎回、定投、转换本公司旗下部分基金且符合基金合同约定的投资者。

二、适用的基金范围

基金名称	基金代码	是否开通申购/赎回	是否开通定投	是否开通转换
天弘中证全指证券公司指数发起式证券投资基金	A类:008590	是	是	是
天弘中证全指证券公司指数发起式证券投资基金	C类:008591	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	A类:006311	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	C类:006312	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	001210	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	007202	是	是	是
天弘创业板交易型开放式指数证券投资基金联接基金	A类:001563	是	是	是
天弘创业板交易型开放式指数证券投资基金联接基金	C类:001568	是	是	是
天弘中证健康产业指数证券投资基金	A类:001569	是	是	是
天弘中证健康产业指数证券投资基金	C类:001569	是	是	是
天弘中证健康产业指数证券投资基金	A类:002009	是	是	是
天弘中证健康产业指数证券投资基金	C类:002008	是	是	是
天弘中证健康产业指数证券投资基金	001447	是	是	是
天弘永利债券证券投资基金	A类:420002	是	是	是
天弘永利债券证券投资基金	B类:420102	是	是	是
天弘永利债券证券投资基金	C类:009310	是	是	是
天弘永利债券证券投资基金	E类:002794	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	A类:006375	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	C类:006376	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	A类:006378	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	C类:006379	是	是	是
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	006573	是	是	是

注:1.同一基金的不同基金份额类别之间不得互相转换。
2.具体的转换规则请以普益基金指定平台公示的信息为准。
三、优惠活动

自2021年01月18日起,投资者通过普益基金指定平台申购(含定投、转换转入)上述基金时,享受申购费率优惠,具体费率折扣及费率优惠期限以普益基金的规则为准,原申购费率高于优惠费率的,不享受优惠,按原定费率执行。
各基金申购费率(用)请详见《基金合同》、《招募说明书》等法律文件,以及本公司发布的最新业务公告。

四、重要提示

1.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。
2.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。
3.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

天弘基金管理有限公司关于天弘国证生物医药指数型发起式证券投资基金增加销售机构的公告

为了更好的满足投资者的理财需求,根据天弘基金管理有限公司(以下简称“本公司”)与兴业银行股份有限公司(以下简称“兴业银行”)、海通证券股份有限公司(以下简称“海通证券”)签署的相关基金销售服务协议,自2021年1月18日起,投资者可通过兴业银行、海通证券办理天弘国证生物医药指数型发起式证券投资基金(以下简称“本基金”);A类基金份额代码:011040,C类基金份额代码:011041)的认购业务。详情如下:

兴业银行股份有限公司
海通证券股份有限公司

一、适用的投资者范围

1.自2021年1月18日起,投资者可在本基金募集期限内,通过兴业银行、海通证券办理本基金的认购业务,具体业务办理规则以销售机构的规定为准。

二、重要提示

1.本基金的发售时间为自2021年1月18日至2021年1月25日止,本公司可根据基金销售情况在募集期限内适当延长、缩短或调整基金的发售时间,并及时公告。

2.投资者欲了解本基金的详细情况,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书、基金份额发售公告等法律文件。

投资者可以通过以下途径咨询有关问题:

(1)天弘基金管理有限公司
网站:www.thfund.com.cn
客服热线:95046

(2)兴业银行股份有限公司
客服热线:95561
网站:www.cib.com.cn

(3)海通证券股份有限公司
客服热线:95538
网站:www.htsec.com

风险提示:本公司承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产,但不保证基金一定盈利,也不保证最低收益。投资者投资本公司管理的基金时,应认真阅读基金合同、招募说明书等法律文件,并注意投资风险。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

天弘基金管理有限公司公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法规,天弘基金管理有限公司(以下简称“本公司”)增加普益基金为旗下部分基金的销售机构并开通申购、赎回、定期定额投资(以下简称“定投”)业务,同时,本公司旗下部分基金自该日起参加普益基金的费率优惠活动,详情如下:

基金名称	联接证券名称	联接金额(元)	关联方名称	关联方与本基金的关系
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	海通新材	196482.30	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘沪深300指数增强型发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人

注:1.同一基金的不同基金份额类别之间不得互相转换。
2.具体的转换规则请以普益基金指定平台公示的信息为准。
三、优惠活动

自2021年01月18日起,投资者通过普益基金指定平台申购(含定投、转换转入)上述基金时,享受申购费率优惠,具体费率折扣及费率优惠期限以普益基金的规则为准,原申购费率高于优惠费率的,不享受优惠,按原定费率执行。
各基金申购费率(用)请详见《基金合同》、《招募说明书》等法律文件,以及本公司发布的最新业务公告。

四、重要提示

1.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。
2.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

天弘基金管理有限公司公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法规,天弘基金管理有限公司(以下简称“本公司”)增加普益基金为旗下部分基金的销售机构并开通申购、赎回、定期定额投资(以下简称“定投”)业务,同时,本公司旗下部分基金自该日起参加普益基金的费率优惠活动,详情如下:

基金名称	联接证券名称	联接金额(元)	关联方名称	关联方与本基金的关系
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	海通新材	196482.30	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘沪深300指数增强型发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人

注:1.同一基金的不同基金份额类别之间不得互相转换。
2.具体的转换规则请以普益基金指定平台公示的信息为准。
三、优惠活动

自2021年01月18日起,投资者通过普益基金指定平台申购(含定投、转换转入)上述基金时,享受申购费率优惠,具体费率折扣及费率优惠期限以普益基金的规则为准,原申购费率高于优惠费率的,不享受优惠,按原定费率执行。
各基金申购费率(用)请详见《基金合同》、《招募说明书》等法律文件,以及本公司发布的最新业务公告。

四、重要提示

1.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。
2.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

天弘基金管理有限公司公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法规,天弘基金管理有限公司(以下简称“本公司”)增加普益基金为旗下部分基金的销售机构并开通申购、赎回、定期定额投资(以下简称“定投”)业务,同时,本公司旗下部分基金自该日起参加普益基金的费率优惠活动,详情如下:

基金名称	联接证券名称	联接金额(元)	关联方名称	关联方与本基金的关系
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	中融中证	37464.29	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证电子交易型开放式指数证券投资基金	海通新材	196482.30	海通证券股份有限公司	基金托管人
天弘沪深300指数增强型发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人
天弘中证食品饮料指数发起式证券投资基金	银河小微	46644.58	中信建投证券股份有限公司	基金托管人

注:1.同一基金的不同基金份额类别之间不得互相转换。
2.具体的转换规则请以普益基金指定平台公示的信息为准。
三、优惠活动

自2021年01月18日起,投资者通过普益基金指定平台申购(含定投、转换转入)上述基金时,享受申购费率优惠,具体费率折扣及费率优惠期限以普益基金的规则为准,原申购费率高于优惠费率的,不享受优惠,按原定费率执行。
各基金申购费率(用)请详见《基金合同》、《招募说明书》等法律文件,以及本公司发布的最新业务公告。

四、重要提示

1.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。
2.投资者欲了解本业务规则的具体内容,请仔细阅读本基金的基金合同、招募说明书等法律文件。

特此公告。

天弘基金管理有限公司
二零二一年一月十八日

甲方:山东道恩高分子材料股份有限公司
乙方:中国纺织科学研究院有限公司

1.项目名称:山东道恩高分子材料股份有限公司年产12万吨生物可降解树脂项目一期工程

2.项目工期:从合同签订到装置投料,共15个月

3.项目实施地点:山东省龙口市

4.合同总金额:2.66亿元(该金额仅指与中国纺织科学研究院有限公司签订的《工程服务合同》的金额),资金来源为公司自筹资金。

5.乙方的义务和责任

5.1设计:乙方完成技术附件,规定项目界区内和专业的设计,提交的设计文件内容符合国家有关标准规范的要求,同时满足甲方和专家、项目报批、部分设备采购和生产运行等要求。

5.2供货:乙方根据合同的要求,在保证质量、环保、安全的前提下,可独立在国内市场进行设备的采购工作。乙方应对设备供货提供的设备质量向甲方承担连带责任保证。

5.3提供设备的随机文件要满足设计、试运转和运行的需要。

5.4安装调试:乙方负责所有的土建工程(不含地脚和打桩)和设备材料的安装施工。

5.5培训:乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.6性能验收:按照合同技术附件对产品产量、产品质量、设备能耗及电耗等要求,乙方通过采用专利或先进技术,完善的设计,恰当的工艺参数,提供合理的分析方法以満足技术附件对装置性能验收的要求,并生产出符合质量、数量、装置能耗及电耗等要求的产物。

5.7乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.8乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.9乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.10乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.11乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.12乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.13乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.14乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.15乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.16乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.17乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.18乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.19乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.20乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.21乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.22乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.23乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.24乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.25乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.26乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.27乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.28乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.29乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.30乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.31乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.32乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.33乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.34乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.35乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.36乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.37乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.38乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.39乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.40乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.41乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.42乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.43乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.44乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.45乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.46乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.47乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.48乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.49乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.50乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.51乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.52乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.53乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.54乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.55乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.56乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.57乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.58乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.59乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.60乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.61乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.62乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.63乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.64乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.65乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.66乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.67乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.68乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.69乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.70乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.71乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.72乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.73乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.74乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.75乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.76乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.77乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.78乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.79乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.80乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.81乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.82乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.83乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.84乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.85乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.86乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的试运转及开车工作,负责对甲方提供的操作人员进行培训。

5.87乙方负责所有有经验的专业技术人员负责本项目的