

北京市观韬律师事务所
关于杭州兴源过滤科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见书
(三)

观意字 (2011) 第 0168 号

观韬律师事务所

Guantao Law Firm

北京市西城区金融大街 28 号盈泰中心 2 号楼 17 层 邮编：100033

电话: 86 10 6657 8066

传真: 86 10 6657 8016

E-mail: guantao@guantao.com

http: // www.guantao.com

北京市观韬律师事务所

**关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见书 (三)**

观意字 (2011) 第 0168 号

致：杭州兴源过滤科技股份有限公司

本所受发行人委托,作为发行人本次发行上市的特聘专项法律顾问,根据《证券法》、《公司法》、中国证监会《管理暂行办法》、《编报规则 12 号》等法律、法规及规范性文件的有关规定,已就发行人本次发行上市出具了观意字(2011)第 0017 号《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》(以下简称“《法律意见书》”)和观报字(2011)第 0002 号《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告》(以下简称“《律师工作报告》”),并根据中国证监会第 110138 号《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》,出具了观意字(2011)第 0096 号《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书》(以下简称“《补充法律意见书(一)》”),观意字(2011)第 0135 号《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书(二)》(以下简称“《补充法律意见书(二)》”)

根据中国证监会创业板发审反馈函[2011]079号《关于发审委会议对杭州兴源过滤科技股份有限公司审核意见的函》的要求，并鉴于发行人本次发行上市的审计基准日调整为2011年6月30日，现本所律师根据中汇所出具的中汇会审[2011]2173号《审计报告》（以下简称“《审计报告》”）、中汇会鉴[2011]2175号《内部控制的鉴证报告》（以下简称“《内控报告》”）和发行人的相关情况，出具《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（三）》（以下简称“本补充法律意见书”），对《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》披露的内容作出相应的修改或补充。对于《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》中未发生变化的内容，本补充法律意见书不再重复发表意见。

除本补充法律意见书特别说明以外，本所在《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》中所作出的声明同样适用于本补充法律意见书，本补充法律意见书所使用的简称具有与《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》中所使用的简称相同的含义。

本补充法律意见书是对《法律意见书》的补充，并构成《法律意见书》不可分割的一部分。本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行上市所必备的法定文件随同其他材料一起上报，并依法对本补充法律意见书承担责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行上市的目的使用，不得用作任何其他

他用途。

本所律师根据《公司法》、《证券法》、《编报规则 12 号》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具补充法律意见如下：

一、关于浙江兴源一直亏损的原因，浙江兴源、兴源轻工等关联方是否存在通过帐外途径向发行人输送利益的情形以及发行人报告期内对关联方是否存在资金的严重依赖。

2008 年至 2010 年，浙江兴源主要受向银行融资而发生财务费用、计提应收款项坏账准备等非经营性项目支出影响，因此发生亏损。

浙江兴源、兴源轻工等发行人的关联方不存在通过采购、租赁、资金往来等关联交易向发行人输送利益的情形，也不存在通过其帐外向发行人输送利益的情形。

股份公司成立后，发行人加强了公司治理，自 2009 年 6 月起不再通过应付票据贴现的方式进行融资。因盈利能力和融资能力的增强，发行人对关联方不存在严重的资金依赖。

本所律师经核查认为，浙江兴源长期亏损的原因主要系其受非经营性因素影响所致；浙江兴源、兴源轻工等关联方不存在通过帐外途径向发行人输送利益的

情形；发行人报告期内对关联方不存在资金的严重依赖。

二、关于认定发行人无真实贸易背景的汇票贴现行为不构成重大违法违规的法律依据。

2008 年度及 2009 年上半年度，发行人因融资能力较弱，向浙江兴源开具无真实贸易背景的应付票据，浙江兴源在收到票据后进行贴现，并将贴现资金及时划转至发行人，发行人将贴现资金全部用于生产经营活动。

应付票据融资业务发生大的具体明细如下：

单位：万元

2008 年度票据融资情况		
贴现时间	票据金额	贴现利息
2008 年 5 月	800.00	22.59
2008 年 5 月	1,500.00	21.15
2008 年 11 月	1,000.00	15.91
2008 年 11 月	1,000.00	15.82
2008 年 6 月	800.00	21.83
2008 年 6 月	800.00	22.35
2008 年 12 月	800.00	9.79
2008 年 12 月	800.00	9.45
小计	7,500.00	138.90
2009 年度票据融资情况		
2009 年 1 月	1,000.00	9.53
2009 年 1 月	1,000.00	10.14
2009 年 1 月	1,000.00	9.53
小计	3,000.00	29.20

浙江兴源将贴现资金及时将款项划至发行人，不存在利用票据贴现占用发行人资金的情况。

发行人已经按期解付完毕上述银行承兑汇票，未给发行人、相关银行和其他相关方造成任何实际损失，同时，发行人的董事及高级管理人员未从中取得任何个人利益，不存在票据欺诈行为；发行人未因为上述不规范使用票据的行为而受到任何形式的处罚，或与任何第三方产生任何纠纷；发行人自 2008 年至今不存在逾期票据及欠息情况，均已按照票据法及相关票据制度及时履行了票据付款义务且未造成任何经济纠纷和损失；自 2009 年 6 月至今，发行人严格依据票据管理相关法律法规开具所有票据，不存在违反票据管理相关法律法规的行为（包括开具无真实贸易背景的票据等行为）。

有关票据出票人、持票人的刑事责任及行政责任的规定主要如下：

《中华人民共和国刑法》第一百九十四条规定：“有下列情形之一，进行金融票据诈骗活动，数额较大的，处五年以下有期徒刑或者拘役，并处二万元以上二十万元以下罚金；数额巨大或者有其他严重情节的，处五年以上十年以下有期徒刑，并处五万元以上五十万元以下罚金；数额特别巨大或者有其他特别严重情节的，处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并处五万元以上五十万元以下罚金或者没收财产：

- (1) 明知是伪造、变造的汇票、本票、支票而使用的；
- (2) 明知是作废的汇票、本票、支票而使用的；
- (3) 冒用他人的汇票、本票、支票的；
- (4) 签发空头支票或者与其预留印鉴不符的支票，骗取财物的；
- (5) 汇票、本票的出票人签发无资金保证的汇票、本票或者在出票时作虚

假记载，骗取财物的。使用伪造、变造的委托收款凭证、汇款凭证、银行存单等其他银行结算凭证的，依照前款的规定处罚。”

《中华人民共和国票据法》第一百零二条规定：“有下列票据欺诈行为之一的，依法追究刑事责任：

- (1) 伪造、变造票据的；
- (2) 故意使用伪造、变造的票据的；
- (3) 签发空头支票或者故意签发与其预留的本名签名式样或者印鉴不符的支票，骗取财物的；
- (4) 签发无可靠资金来源的汇票、本票，骗取资金的；
- (5) 汇票、本票的出票人在出票时作虚假记载，骗取财物的；
- (6) 冒用他人的票据，或者故意使用过期或者作废的票据，骗取财物的；
- (7) 付款人同出票人、持票人恶意串通，实施前六项所列行为之一的。”

《中华人民共和国票据法》第一百零三条规定：“有前条所列行为之一，情节轻微，不构成犯罪的，依照国家有关规定给予行政处罚。”

本所律师经核查认为：

发行人与关联方之间不规范使用票据的行为违反了《中华人民共和国票据法》第十条有关“票据的签发、取得和转让，应当遵循诚实信用的原则，具有真实的交易关系和债权债务关系。票据的取得，必须给付对价，应当给付票据双方当事人认可的相对应的代价”的规定。

发行人及关联方之间不规范使用票据的行为不属于《中华人民共和国刑法》

第一百九十四条及《中华人民共和国票据法》第一百零二条规定的情形，因此，发行人不会因不规范使用票据行为承担刑事责任。同时，前述不规范使用票据的行为亦不属于《中华人民共和国票据法》第一百零三条所述行为之一，因此，鉴于发行人不规范使用票据所融通的资金均用于正常生产经营，并未用于其他用途，发行人已经按期解付完毕上述银行承兑汇票，亦未造成任何经济纠纷和损失，发行人不会因不规范使用票据行为受到行政处罚，不构成重大违法违规行为。

三、关于发行人律师对发行人所拥有的专利权和专利申请权的最新状况的核查情况，以及是否存在被终止、被宣布无效或视为撤回的情形。

本所律师通过国家知识产权局网站对发行人拥有的专利及已申请未获授权专利的法律状态进行了查询；核查了发行人提交的专利权证书、授权通知书、专利申请手续合格通知书、放弃专利权的核准通知书、驳回专利申请权的通知书等国家知识产权局合法的文件；就发行人拥有的专利权向国家知识产权局提交了《办理文件副本请求书》，并取得国家知识产权局就发行人拥有的专利情况出具的《证明》。根据核查：

截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有已授权专利 188 项，已申请并获受理的专利 38 项。

自《律师工作报告》出具之日至今，发行人拥有的已授权专利及已申请未获授权专利被终止、被宣布无效或视为撤回的情形如下：

1. 发行人以下专利申请被驳回

名称	专利申请号	类型
嵌合式隔膜滤板	200710068605.4	发明
带有微孔的滤料滤片及其滤板、压滤机	200710069030.8	发明
用于压滤机的多油缸压紧系统及压紧方法	200710160348.7	发明
压滤机拉板系统及拉板方法	200810182563.1	发明
压滤机自动铲饼机构及铲饼方法	200810182560.8	发明

2. 发行人以下已授权专利已终止

名称	专利号	类型
压滤机滤布单杆清洗机构	200620131054.2	实用新型
一体式聚丙烯隔膜滤板结构	200620131046.8	实用新型
压滤机滤布清洗机构	200620131053.8	实用新型
滤布往复强制卸饼机构	200620131051.9	实用新型
压滤机拉板机构	200620134633.2	实用新型
隔膜滤布夹	200720109097.5	实用新型
用于压滤机的链条驱动机构	200720110449.9	实用新型
全自动海藻胶隔膜压滤机	200820162668.6	实用新型
脱硫废水高压过滤系统	200820182584.9	实用新型
用于压滤机曲张弹簧的保护装置	200920200334.8	实用新型
油脂分提专用压滤机	200720306740.3	实用新型

四、关于发行人审计基准日调整后与本次发行有关事项的变化情况

(一) 本次发行上市的批准和授权

发行人本次发行上市已经依照法定程序获得于 2011 年 1 月 26 日召开的发行人 2011 年第一次临时股东大会的有效批准，截至本补充法律意见书出具之日，发行人上述股东大会决议尚在有效期内。

(二) 发行人本次发行上市的主体资格

发行人是依法设立且合法有效存续的股份有限公司,截至本补充法律意见书出具之日,发行人仍具备本次发行上市的主体资格。

(三) 本次发行上市的实质条件

根据《审计报告》、《内控报告》、发行人提供的资料以及出具的说明,并经本所律师核查,审计基准日调整后,发行人仍符合《公司法》、《证券法》和《管理暂行办法》对股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的实质条件的规定:

1. 发行人本次发行上市符合《公司法》规定的相关条件

根据发行人 2011 年第一次临时股东大会决议及《招股说明书》,发行人本次拟向社会公众公开发行的股份为同一类别的股份,均为境内上市人民币普通股(A股),同股同权,每股的发行条件和价格相同,符合《公司法》第一百二十七条的规定。

2. 发行人本次发行上市符合《证券法》规定的相关条件

(1) 发行人已按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及发行人《公司章程》的规定,设立了股东大会、董事会、监事会;选举了董事、独立董事、监事,聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员;董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会;设立了审计部并制定了工作制度;设置了生产管理部、采购部、

轻工事业部、环保事业部、质量管理部、技术研发中心、市场部、销售部、财务部、仓储部、董事会办公室、人力资源部、办公室等内部管理职能部门，成立了瓶窑分公司；制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作制度》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会审计委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《关联交易制度》、《对外担保管理制度》、《子分公司管理制度》等公司治理制度；相关机构和人员能依法履行其职责。发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十三条第一款第（一）项之规定。

（2）根据《审计报告》，发行人最近三年的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 1,370.02 万元、2,709.50 万元、3,751.54 万元。发行人最近三年连续盈利，具有持续盈利能力，财务状况良好，符合《证券法》第十三条第一款第（二）项的规定。

（3）根据《审计报告》、发行人的工商、税务、国土、房管、质监、环保、海关、安监等有关政府主管部门出具的证明以及发行人出具的说明，发行人最近三年及最近一期的财务会计文件无虚假记载，且无其他重大违法行为，符合《证券法》第十三条第一款第（三）项和第五十条第一款第（四）项的规定。

（4）根据《公司章程》、《审计报告》并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人股本总额为 4,200 万元，本次发行上市前股本总额不少于 3,000 万元，符合《证券法》第五十条第一款第（二）项的规定。

（5）根据发行人 2011 年第一次临时股东大会决议和《招股说明书》，发行

人本次拟公开发行 1,400 万股股票，本次发行上市完成后，发行人公开发行的股份达到公司股份总数的 25% 以上，符合《证券法》第五十条第一款第（三）项的规定。

3. 发行人本次发行上市符合《管理暂行办法》规定的相关条件

（1）发行人是依法设立的股份有限公司，其持续经营时间从杭州兴源成立至今已经超过三年；根据《审计报告》，发行人最近两年连续盈利，最近两年净利润累计不少于一千万元且持续增长；根据《审计报告》，发行人最近一期末净资产为 150,185,151.43 元，且不存在未弥补亏损；截至本补充法律意见书出具之日，发行人股本总额为 4,200 万元，发行人本次拟公开发行 1,400 万股股票，本次发行后股本总额不少于 3,000 万元。符合《管理暂行办法》第十条的规定。

（2）发行人的注册资本已足额缴纳，主要资产不存在重大权属纠纷，符合《管理暂行办法》第十一条的规定。

（3）发行人自设立至今主要从事压滤机制造及压滤机过滤系统集成服务。发行人主要经营一种业务，其生产经营活动符合法律、行政法规和《公司章程》的规定，符合国家产业政策及环境保护政策，符合《管理暂行办法》第十二条的规定。

（4）行人最近两年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大变化，实际控制人没有发生变更，符合《管理暂行办法》第十三条的规定。

(5) 发行人符合《管理暂行办法》第十四条的规定，具有持续盈利能力，且不存在下列情形：

- A. 发行人的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- B. 发行人的行业地位或发行人所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化，并对发行人的持续盈利能力构成重大不利影响；
- C. 发行人在用的商标、专利、专有技术、特许经营权等重要资产或者技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险；
- D. 发行人最近一年的营业收入或净利润对关联方或者有重大不确定性的客户存在重大依赖；
- E. 发行人最近一年的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益；
- F. 其他可能对发行人持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

(6) 发行人依法纳税，享受的各项税收优惠符合相关法律法规的规定；发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《管理暂行办法》第十五条的规定。

(7) 发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《管理暂行办法》第十六条的规定。

(8) 发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份不存在重大权属纠纷，符合《管理暂行办法》第十七条的规定。

(9) 发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体

系和直接面向市场独立经营的能力；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易，符合《管理暂行办法》第十八条的规定。

(10) 发行人具有完善的公司治理结构，依法建立健全股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、审计委员会制度，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《管理暂行办法》第十九条的规定。

(11) 发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具无保留意见的审计报告，符合《管理暂行办法》第二十条的规定。

(12) 发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，并由注册会计师出具无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《管理暂行办法》第二十一条的规定。

(13) 根据《审计报告》、发行人提供的资金管理制度及发行人出具的说明，并经本所律师核查，发行人具有严格的资金管理制度，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《管理暂行办法》第二十二条的规定。

(14) 发行人在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外担保管理制度》及《关联交易制度》中已明确对外担保的审批权限和审议

程序；发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《管理暂行办法》第二十三条的规定。

(15) 发行人董事、监事和高级管理人员符合《管理暂行办法》第二十五条的规定，具备法律、行政法规和规章规定的资格，且不存在下列情形：

- A. 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；
- B. 最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者最近一年内受到证券交易所公开谴责的；
- C. 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见的。

(16) 发行人及其控股股东、实际控制人最近三年内不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为；发行人及其控股股东、实际控制人最近三年内不存在未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行证券，或者有关违法行为虽然发生在三年前，但目前仍处于持续状态的情形，符合《管理暂行办法》第二十六条的规定。

综上，本所律师经核查认为，发行人本次发行上市符合《公司法》、《证券法》及《管理暂行办法》规定的实质条件。

(四) 发行人的股本及其演变

截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》出具以来，发行人未发生股本总额、股本结构的变动情况。经核查，发行人主要股

东持有的发行人股份目前不存在被质押、冻结或设定其他第三者权益的情况，亦未涉及任何争议或纠纷。

(五) 发行人的独立性

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人在独立性方面未出现重大不利变化。发行人的资产完整，业务、人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。发行人在其他方面亦不存在影响其独立性的严重缺陷。

(六) 发行人的股东

截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》出具以来，发行人的股东及其持股情况未发生变化。

(七) 发行人的业务

1. 发行人的经营范围已经当地工商主管部门的核准登记，符合法律、法规和规范性文件的规定。根据发行人的确认并经本所律师核查，发行人实际从事的业务没有超出其《企业法人营业执照》上核准的经营范围和经营方式。

2. 截至本补充法律意见书出具之日，发行人的主营业务未发生重大变化。根据《审计报告》，发行人最近三年及最近一期的主营业务突出，具体情况如下：

单位：元

项目	2011年1-6月	2010年度	2009年度	2008年度
----	-----------	--------	--------	--------

主营业务收入	148,205,298.93	238,423,144.79	173,675,068.48	144,439,685.42
其他业务收入	408,626.19	907,124.79	1,522,767.93	2,264,449.93
合计	148,613,925.12	239,330,269.58	175,197,836.41	146,704,135.35

3. 截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》出具以来，发行人的经营方式未发生变化。

4. 截至本补充法律意见书出具之日，发行人未在中国大陆以外设立任何性质的机构从事经营活动。

5. 截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

(八) 关联交易及同业竞争

1. 截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》出具以来，发行人的关联方没有发生变化。

2. 根据《审计报告》及发行人提供的相关资料，经核查，除《法律意见书》、《律师工作报告》所披露的关联交易外，发行人新增如下关联交易：

(1) 周立武于 2011 年 4 月 22 日向杭州银行股份有限公司科技支行出具《杭州银行股份有限公司融资担保书》，为发行人向杭州银行股份有限公司科技支行的借款提供担保，担保范围为融资金额 3,040 万元整，担保期限自主合同债务履行期起始日至履行期届满之日后两年。

(2) 周立武于 2011 年 4 月 26 日向杭州银行股份有限公司科技支行出具《杭州银行股份有限公司融资担保书》，为发行人向杭州银行股份有限公司科技支行的借款提供担保，担保范围为融资金额 600 万元整，担保期限自主合同债务履行期起始日至履行期届满之日后两年。

(3) 周立武、韩肖芳于 2011 年 5 月 25 日与中国民生银行股份有限公司杭州分行签订《个人最高额保证合同》(编号：个高保字第 99072011B54101 号)，就发行人与中国民生银行股份有限公司杭州分行签订的编号为公授信字第 99072011286800 号《综合授信合同》项下的债权提供连带责任保证担保，所担保的最高债权额为人民币 6,000 万元；所担保的主债权发生期间为 2011 年 5 月 26 日至 2012 年 5 月 26 日；保证期间为两年。

上述关联交易事项已经发行人第一届董事会第十六次、第十七次会议审议通过，发行人独立董事发表了独立意见。

本所律师经核查认为，发行人与关联方的上述关联交易是双方当事人在平等自愿的基础上经协商一致达成，并已经按照发行人内部治理规范履行了审议程序，不存在显失公允、损害发行人或发行人股东合法利益的情形。

3. 截至本补充法律意见书出具之日，发行人与其控股股东、实际控制人不存在同业竞争。

(九) 发行人的主要财产

截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》发行人拥有及使用的主要财产发生如下变化：

1. 发行人的房屋

发行人于 2011 年 4 月 8 日取得杭州市房产管理局核发的《中华人民共和国房屋所有权证》一项，具体情况如下：

序号	房屋所有权证号	坐落	用途	建筑面积 (m ²)	权利限制
1	余房权证良字第 11095421 号	良渚镇良渚路 10 号 15 幢	非住宅	1,346.61	无

2. 发行人租赁使用的房屋

2010 年 5 月，股份公司与杭州博能电器实业有限公司签订《杭州市余杭区房屋租赁合同》，约定杭州博能电器实业有限公司将位于余杭区瓶窑镇凤城路(瓶窑镇瓶窑村)的建筑面积为 12,823 平方米的房屋租赁给发行人。截止本补充法律意见书出具之日，杭州博能电器实业有限公司已完成租赁房屋的竣工验收，并换领了新的《中华人民共和国国有土地使用证》，领取了租赁房屋的《中华人民共和国房屋所有权证》。具体情况如下：

(1) 土地使用权

序号	土地使用权证号	座落	使用权类型	面积(m ²)	终止日期
1	杭余出国用(2011)第 111-408 号	余杭区瓶窑镇瓶窑 社区	出让	14,690.3	2057.3.11

(2) 房屋所有权

序号	房屋所有权证号	坐落	用途	建筑面积 (m ²)
1	余房权证瓶字第 11101819 号	瓶窑镇瓶窑村 1 幢	非住宅	5,561.58
2	余房权证瓶字第 11101820 号	瓶窑镇瓶窑村 2 幢	非住宅	3,513.83
3	余房权证瓶字第 11101821 号	瓶窑镇瓶窑村 3 幢	非住宅	2,026.31
4	余房权证瓶字第 11101822 号	瓶窑镇瓶窑村 4 幢	非住宅	1,700.91

3. 注册商标

截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有国内注册商标 69 项，国外注册商标 3 项，该等注册商标均登记在发行人名下，具体情况详见本补充法律意见书附件一。

4. 专利

截至本补充法律意见书出具之日，发行人拥有已授权专利 188 项，已申请并获受理的专利 38 项，具体情况详见本补充法律意见书附件二。

除专利号为 01125681.8 的发明专利“隔膜滤布夹”为发行人与朱兴源共有以外，其他已授权及已申请并获受理的专利均系发行人独立拥有。

5. 经营设备

根据《审计报告》，截至 2011 年 6 月 30 日，发行人拥有的经营设备包括机器设备、运输工具、电子及其他设备，账面价值分别为 44,974,181.68 元、1,189,582.26 元及 1,683,636.69 元。

6. 发行人主要财产的权利限制

根据《审计报告》、发行人的确认并经本所律师核查，自《律师工作报告》出具之日至今，发行人实际拥有的主要财产的所有权、使用权上未设置新的抵押、质押等担保权利。

经核查，除上述情况外，截至本补充法律意见书出具之日，自《法律意见书》及《律师工作报告》出具以来，发行人的主要财产未发生其他变化。

(十) 发行人的重大债权债务

1. 自《法律意见书》及《律师工作报告》出具之日至今，发行人新签订且正在履行或将要履行的重大合同如下：

(1) 发行人与兴业银行股份有限公司杭州余杭支行签订如下借款合同：

单位：万元

合同编号	贷款金额	年利率	贷款期限	贷款用途	签订日期	担保方式
余支短贷(2011)012号	1,000	同期同档次基准利率	2011.02.18-2012.02.17	流动资金	2011.02.18	无
余支短贷(2011)013号	3,000	同期同档次基准利率	2011.02.24-2012.02.23	流动资金	2011.02.24	抵押

(2) 发行人与杭州银行股份有限公司科技支行签订如下借款合同：

单位：万元

合同编号	贷款金额	年利率	贷款期限	贷款用途	签订日期	担保方式
------	------	-----	------	------	------	------

103C213201100005	3,040	同期同档次基准利率	2011.04.22-2014.04.18	项目建设	2011.04.22	保证抵押
103C110201100151	600	同期同档次基准利率	2011.04.26-2012.04.25	流动资金	2011.04.26	保证

根据发行人于 2011 年 4 月 22 日与杭州银行股份有限公司科技支行签订的编号为 103C213201100005《杭州银行股份有限公司抵押合同》，发行人将杭余出国用(2010)第 101-283 号《国有土地使用证》所对应的国有土地使用权抵押给杭州银行股份有限公司科技支行，为其向杭州银行股份有限公司科技支行的借款提供抵押担保，抵押担保的主债权金额为 3,040 万元整。

(3) 发行人与中国银行股份有限公司杭州余杭支行签订如下借款合同：

单位：万元

合同编号	贷款金额	年利率	贷款期限	贷款用途	签订日期	担保方式
余杭 2011 人借 150	2,000	同期同档次基准利率	12 个月（自提款日起计算）	流动资金	2011.02.17	保证

(4) 发行人(甲方)于 2011 年 5 月 25 日与中国民生银行股份有限公司杭州分行(乙方)签订《综合授信合同》(编号：公授信字第 99072011286800 号)，约定甲方在授信有效期内(2011 年 5 月 26 日至 2012 年 5 月 26 日)可向乙方申请的最高授信额度为人民币 6,000 万元，用于贷款、汇票承兑、汇票贴现、保函、保理、出口押汇、开立信用证等用途；双方还对担保、授信额度的使用、争议的解决等事项进行了约定。

(5) 发行人(乙方)于2011年6月29日与宁波银行股份有限公司杭州余杭支行(甲方)签订编号为07105GL20110575的《保理融资合同》,约定乙方将应收账款债权及相关权利转让甲方,甲方同意按照《保理融资合同》项下每笔应收账款发票对应的保理融资金额之和,给予乙方总额壹仟壹佰叁拾壹万贰仟叁佰陆拾元正的保理融资;甲方给予乙方的每笔应收账款发票对应的保理融资的期限自融资发放日起至甲乙双方约定的融资到期日止;保理融资月利率为4.875‰;双方还对应收账款的收回与还款、双方的权利和义务、担保、违约责任、争议的解决等事项进行了约定。

(6) 合同金额超过200万元的销售合同

单位:万元

序号	合同编号	买方	签订日期	合同内容	金额
1	XZ1105298	浙江海正药业股份有限公司	2011.05.06	买方向发行人购买7台隔膜压滤机等设备;合同生效后买方支付合同总价的30%作为预付款,设备制造完成发货前,买方在发行人FAT验收合格后,再向发行人支付合同总价的30%作为发货款,设备经调试验收合格或货到现场6个月买方支付合同总价的30%作为设备验收款,余款10%作为产品质量保证金,在设备验收一年内或货到18个月一次性付清。产品质保期为自调试合格壹年或货到18个月。	495
2	XZ1105267	河南佰利联化学股份有限公司	2011.04.25	买方向发行人购买12台箱式压滤机,合同签订后买方预付合同总价款的30%作为预付款,发货前再付60%,货款总	388

				价款的 10% 作为质保金, 无质量问题质保期满一年后付清。质修期为一年。	
3	XZ1105302	青海锂业有限公司	2011.05.17	买方向发行人购买 14 台压滤机。设备到买方指定地点拆卸验收合格后, 买方支付合同总价款的 60%, 设备平稳运行 1 个月后支付合同总价的 30%, 剩余 10% 的质保金待设备正常运行一年后一次性付清。	315.52
4	XZ1107442	海南逸盛石化有限公司	2011.06.27	买方向发行人购买 3 台压滤机, 合同生效后, 买方向发行人支付合同总价的 20% 作为预付款。设备到达买方项目现场经验收合格后, 支付合同总价的 60%。设备性能考核合格后, 买方支付合同总价的 10%, 设备机械保证期满后支付合同总价的 10%。	300
5	XZ1104240	山西省灵石通宇实业有限公司	2011.04.20	买方向发行人购买 4 台压滤机。合同签订后支付合同总价的 30% 作为预付款。提货前支付合同总价的 30%, 投产试运行无质量问题三个月内支付合同总价的 30%, 剩余的 10% 为质保金。质保期为一年。	288
6	XZ1106404	ZINC INDUSTRY DEVELOPMENT COMMERCIAL CO.	2011.06.13	买方向发行人购买 4 台压滤机。合同签订后支付合同总价的 30% 作为预付款。买方在见到提单复印件后支付合同总价的 70%。	285.61
7	XZ1104246	南京肯佛鲁机械设备有限公司	2011.04.27	买方向发行人购买 3 台压滤机。合同签订后支付合同总价的 30% 作为预付款。发行人负责把设备运输至买方公司所在地后, 买方支付合同总价的 30%。调试合格后 3 个月内支	241

				付合同总价的 30%。剩余的 10%为质保金。	
8	XZ1105311	(株) 盛日 HITECH	2011.05.16	买方向发行人购买 15 台压滤机。发行人凭已装运清洁提单 (CIF) 收取货款。	211.25

(7) 合同金额超过 100 万元的采购合同

单位：万元

序号	合同编号	卖方	签订日期	合同内容	金额
1	CG11105213	中大贝莱特压滤机有限公司	2011.06.01	发行人向卖方采购可洗滤板、止推墙板、压紧墙板共 1,548 块, 卖方按发行人的订单将货物送至发行人厂内并自担运费, 交货期为两个月。发行人在收到样品 (2 块) 后预付定金 30%; 发货前付 50%, 安装调试完毕正常后或货到三个月内再付 10%, 剩余 10%在货到六个月内无质量问题后付清。	159.09

2. 截至本补充法律意见书出具之日,《律师工作报告》披露的以下合同仍在履行之中:

(1) 发行人于 2010 年 4 月 19 日与兴业银行股份有限公司杭州余杭支行签订的余支抵押 (2010) 011 号《最高额抵押合同》, 发行人将杭余出国用 (2010) 第 110-217 号《国有土地使用证》所对应的国有土地使用权抵押给兴业银行股份有限公司杭州余杭支行, 为其向兴业银行股份有限公司杭州余杭支行的借款提供最高额抵押担保, 抵押期限自 2010 年 4 月 19 日至 2015 年 4 月 19 日。

(2) 发行人(甲方)于2010年9月21日与中国银行股份有限公司杭州市余杭支行(乙方)签订编号为BP92C2GL00110的《出口押汇合同》,约定乙方就甲方提供的号码为DPCRMC100127的信用证向甲方提供出口押汇,押汇币种为美元,押汇金额为USD138,000.00元,押汇期限为150天,双方还对利率与计息、押汇费用、担保、违约责任、法律适用及争议解决等事项进行了约定。

本所律师经核查认为:

上述重大合同的形式、内容符合《合同法》等有关法律、法规及规范性文件的规定,合法、有效,对合同当事人具有约束力,合同的履行不存在法律上的障碍和潜在风险,对发行人本次发行上市不构成法律障碍。

5. 截至本补充法律意见书出具之日,发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

6. 截至本补充法律意见书出具之日,发行人与关联方之间不存在重大债权债务关系,发行人亦不存在为关联方提供担保的情况。

7. 根据《审计报告》,截至2011年6月30日,列入发行人其他应收、其他应付款科目项下的款项余额为人民币5,177,037.77元和4,377,687.72元。

本所律师经核查认为,上述发行人其他应收款、其他应付科目项下的主要款项系因发行人正常的经营活动而发生,债权债务关系清楚,不存在违反法律、法规限制性规定的情况。

(十一) 发行人重大资产变化及收购兼并

截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在重大资产变化事项。根据发行人的确认，发行人目前亦不存在拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等重大资产变化行为。

(十二) 发行人章程的制定与修改

截至本补充法律意见书出具之日，发行人未对《公司章程》进行过修改。

(十三) 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

截至本补充法律意见书出具之日，自《律师工作报告》出具以来，发行人召开了一次股东大会会议、四次董事会会议及一次监事会会议。会议召开的具体情况如下：

1. 股东大会会议

2011年4月15日，发行人召开2010年年度股东大会，审议通过《公司2010年度董事会工作报告》、《公司2010年度监事会工作报告》、《公司2010年度利润分配方案》、《公司2010年度财务决算及2011年度财务预算的报告》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》及《公司2011年度申请银行综合授信额度的议案》等议案。

2. 董事会会议

(1) 2011年3月5日,发行人召开第一届董事会第十四次会议,审议通过《关于公司年产800台大中型隔膜压滤机及技术研发中心建设项目申请7500万元银行贷款的议案》。

(2) 2011年3月25日,发行人召开第一届董事会第十五次会议,审议通过《公司2010年度董事会工作报告》、《公司2010年度财务决算与2011年度财务预算报告》、《公司2010年度利润分配方案》、《公司2011年度经营计划和投资方案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《公司2010年度总经理工作报告》及《关于召开公司2010年年度股东大会的议案》等议案。

(3) 2011年5月13日,发行人召开第一届董事会第十六次会议,审议通过《关于向中国民生银行杭州分行申请授信贷款额度的议案》、《关于实际控制人为公司银行授信额度提供保证担保的议案》。

(4) 2011年6月21日,发行人召开第一届董事会第十七次会议,审议通过《关于向中信银行股份有限公司杭州余杭支行申请办理综合授信4000万元的议案》、《关于向宁波银行杭州余杭支行申请授信额度的议案》及《关于实际控制人为公司银行授信额度提供保证担保的议案》。

3. 监事会会议

2011年3月24日,发行人召开第一届监事会第六次会议,审议通过《公司2010年度监事会工作报告》及《公司2010年度利润分配方案》。

经核查发行人存档的会议文件资料，本所律师认为，上述股东大会、董事会及监事会会议在召集、召开方式、会议提案、议事程序、表决方式、决议内容及签署等方面均合法、合规、真实、有效。

(十四) 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事和高级管理人员未发生变化。

(十五) 发行人的税务及财政补贴

1. 根据《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》(国家税务总局公告 2011 年第 4 号), 发行人已在高新技术企业资格期满前三个月内提出复审申请，目前仍在复审期，2011 年 1-6 月，发行人企业所得税暂按 25% 的税率预缴。

2. 自 2011 年 1 月 1 日至 2011 年 6 月 30 日期间，发行人取得的财政补贴情况如下：

(1) 根据杭州市余杭区科学技术局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2007 年度国家火炬计划和重点新产品项目第二批奖励资金的通知》(余科[2011]23 号), 发行人收到奖励资金 20 万元。

(2) 根据杭州市财政局、杭州市发展和改革委员会《关于下达 2010 年杭州市高技术产业化验收合格项目奖励资金的通知》(杭财企[2010]1123 号), 发行人

收到奖励资金 8 万元。

(3) 根据杭州市财政局、杭州市经济委员会《关于下达 2010 年第三批杭州市适度发展新型重化工业专项资金的通知》(杭财企[2010]1186 号), 发行人收到奖励资金 50 万元。

(4) 根据中共杭州市余杭区良渚镇委员会《关于表彰良渚镇 2010 年度经济工作先进单位和个人的决定》(良委[2011]8 号), 发行人收到工业税收先进二等奖奖金 8 万元。

(5) 根据杭州市经济委员会、杭州市科技局、杭州市财政局《关于公布 2010 年杭州市优秀新产品新技术奖的通知》(杭经技术[2010]518 号), 发行人收到奖励资金 1 万元。

(6) 根据杭州市余杭区金融工作领导小组办公室、杭州市余杭区财政局《关于下达企业上市奖励 (补助) 资金的通知》(余金融办[2011]11 号), 发行人收到奖励资金 100 万元。

(7) 根据杭州市余杭区对外贸易经济合作局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2010 年余杭区外经贸扶持项目资金 (第一批) 的通知》(余外经贸[2011]37 号), 发行人收到扶持资金 7.88 万元。

(8) 根据杭州市余杭区经济发展局、杭州市余杭区财政局《关于下达 2010 年度余杭区装备制造业转型升级财政奖励资金的通知》(余经发[2011]64 号), 发

行人收到奖励资金 30 万元。

(9) 根据杭州市余杭区经济发展局、杭州市余杭区财政局《关于拨付余杭区第一批行业龙头(标杆) 企业启动培育奖励资金的通知》(余经发[2011]18 号), 发行人收到奖励资金 30 万元。

(10) 根据中共杭州市余杭区委《关于表彰命名 2010 年度区级文明村、文明社区和文明单位的通报》(区委[2011]14 号), 发行人取得奖励资金 1.5 万元。

(11) 根据 (浙地税政) [2010]12815 号《减免税 (费) 批复》, 发行人获准减免 2010 年度城镇土地使用税 273,338.4 元。

(12) 根据余政发[2006]41 号《印发<关于加强专利工作促进知识产权保护的若干意见>的通知》、余科[2006]81 号《关于印发加强专利工作保护知识产权的若干政策意见实施细则的通知》及杭州市知识产权局《关于发放 2009-2010 年度省发明专利资助资金的公告》, 发行人于 2011 年 1 至 6 月收到专利资助资金共计 167,000 元。

本所律师经核查认为, 发行人享受上述财政补贴符合当地政府主管部门的有关规定, 不存在违反国家法律、法规的情形, 真实、有效。

3. 经核查, 截至本补充法律意见书出具之日, 发行人不存在因违反税收法律、法规而受到行政处罚且情节严重的情形。

(十六) 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因违反有关环境保护、产品质量和技术监督方面的法律、法规而受到行政处罚且情节严重的情形。

(十七) 发行人募集资金的运用

截至本补充法律意见书出具之日，发行人未对募集资金投资项目进行调整。

(十八) 发行人业务发展目标

截至本补充法律意见书出具之日，发行人未对未来三年的发展目标及规划进行调整。

(十九) 诉讼、仲裁或行政处罚

1. 根据发行人出具的承诺，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

2. 根据发行人及持有发行人 5% 以上股份的股东兴源控股、浙江创投、美林创投和韩肖芳出具的相关说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，持有发行人 5% 以上股份的股东不存在尚未了结或可预见的、影响发行人持续经营的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

3. 根据发行人董事长周立武、总经理张景出具的说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事长、总经理目前不存在尚未了结

或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

(二十) 发行人《招股说明书》法律风险的评价

经审阅发行人本次经重新修订后的《招股说明书》，截至本补充法律意见书出具之日，《招股说明书》与《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见书（一）》、《补充法律意见书（二）》及本补充法律意见书无矛盾之处。本所律师对发行人在《招股说明书》中引用的本所法律意见的内容无异议，确认《招股说明书》不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

(二十一) 结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人符合《公司法》、《证券法》、《管理暂行办法》等法律、法规和规范性文件规定的有关首次公开发行股票并在创业板上市的实质条件；发行人本次发行上市尚需获得中国证监会的核准和深圳证券交易所的审核同意。

本补充法律意见书正本一式伍份。

本页无正文，仅为《北京市观韬律师事务所关于杭州兴源过滤科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（三）》的签字盖章页。

北京市观韬律师事务所

负责人：韩德晶



韩德晶

经办律师：

刘榕

刘榕

张文亮



张文亮












2011年8月6日





附件一：发行人的注册商标








1. 国内注册商标

序号	注册商标	注册号	注册人	核定使用商品类别	有效期限	取得方式
1		1159071	发行人	7	至 2018.3.13	受让
2		1159072	发行人	7	至 2018.3.13	受让
3		1161062	发行人	11	至 2018.3.20	受让
4		1161065	发行人	11	至 2018.3.20	受让
5	XYZ	1381872	发行人	7	至 2020.4.6	申请
6	興源	1528560	发行人	24	至 2021.2.27	受让
7	興源	1601838	发行人	7	至 2021.7.13	受让
8	兴源西派克	1912197	发行人	7	至 2013.1.20	申请
9	XINGYUAN-seepex	1912194	发行人	7	至 2013.3.6	申请
10	興源	1980131	发行人	11	至 2013.3.13	受让
11	興源	684475	发行人	7	至 2014.4.6	受让
12	兴源	696729	发行人	7	至 2014.7.6	受让
13		5752782	发行人	9	至 2020.3.27	受让
14		3234255	发行人	42	至 2014.4.13	受让
15		3234256	发行人	41	至 2014.2.20	受让

16		3234257	发行人	41	至 2013.9.27	受让
17		3234258	发行人	40	至 2014.1.20	受让
18		3234259	发行人	40	至 2014.1.20	受让
19		3234260	发行人	39	至 2016.2.13	受让
20		3234265	发行人	39	至 2014.2.20	受让
21		3234266	发行人	38	至 2014.2.20	受让
22		3234267	发行人	38	至 2014.2.20	受让
23		3234268	发行人	37	至 2014.4.6	受让
24		3234269	发行人	37	至 2014.4.6	受让
25		3234270	发行人	36	至 2014.4.27	受让
26		3234271	发行人	36	至 2014.7.6	受让
27		3234272	发行人	35	至 2014.3.27	受让
28		3234273	发行人	35	至 2014.1.20	受让
29		3234274	发行人	34	至 2013.7.13	受让
30		3234275	发行人	34	至 2013.7.13	受让
31		3234277	发行人	32	至 2014.3.13	受让
32		3234278	发行人	31	至 2014.1.13	受让

33		3234279	发行人	30	至 2014.2.20	受让
34		3234280	发行人	29	至 2014.5.27	受让
35	兴源	3234281	发行人	28	至 2013.11.27	受让
36		3234282	发行人	28	至 2014.2.20	受让
37		3234283	发行人	27	至 2014.2.20	受让
38	兴源	3234284	发行人	27	至 2013.11.27	受让
39		3234646	发行人	26	至 2014.7.27	受让
40		3234647	发行人	25	至 2014.6.27	受让
41		3234648	发行人	23	至 2014.2.27	受让
42		3234649	发行人	22	至 2014.1.27	受让
43	兴源	3234650	发行人	21	至 2014.2.13	受让
44		3234651	发行人	21	至 2014.5.27	受让
45		3234652	发行人	20	至 2014.2.20	受让
46		3234653	发行人	19	至 2014.3.6	受让
47	兴源	3234654	发行人	18	至 2014.2.6	受让

48		3234655	发行人	18	至 2014.4.6	受让
49		3234656	发行人	17	至 2014.9.27	受让
50		3234657	发行人	16	至 2014.9.20	受让
51	興源	3234658	发行人	15	至 2013.11.27	受让
52		3234659	发行人	15	至 2013.11.27	受让
53		3234660	发行人	14	至 2014.4.6	受让
54		3234661	发行人	12	至 2014.1.13	受让
55	興源	3234662	发行人	10	至 2013.12.13	受让
56		3234663	发行人	10	至 2014.9.20	受让
57		3234664	发行人	9	至 2014.3.6	受让
58	興源	3234665	发行人	8	至 2014.2.6	受让
59		3234666	发行人	8	至 2014.2.6	受让
60		3234667	发行人	6	至 2014.4.6	受让
61		3234668	发行人	5	至 2014.2.20	受让
62		3234669	发行人	4	至 2013.9.20	受让

63		3234670	发行人	4	至 2013.9.20	受让
64		3234671	发行人	3	至 2014.3.13	受让
65		3234672	发行人	3	至 2014.6.20	受让
66		3234674	发行人	1	至 2014.4.20	受让
67		3264922	发行人	24	至 2014.5.27	受让
68		3264923	发行人	11	至 2014.4.20	受让
69		5753694	发行人	9	至 2020.7.6	申请

2. 国外注册商标

序号	注册商标	注册号	注册人	注册国家	核定使用商品类别	有效期限	取得方式
1		000012972	发行人	印度尼西亚	07	至 2011.3.15	申请
2		500851	发行人	印度尼西亚	07	至 2011.3.16	申请
3		30114865	发行人	德国	07	至 2011.3.31	申请

截止本补充法律意见书出具之日，针对国外注册商标中的第 1、2、3 项，发行人分别向该等商标注册国的商标局办理了商标续展手续，并收到了主管商标局发出的受理通知书，续展正在审理过程中。

附件二：发行人的专利

1. 已授权专利

序号	专利名称	专利号	专利类型	权利有效期	法律状态	取得方式
1	一体式聚丙烯隔膜滤板结构及成形工艺	200610107989.1	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
2	模具排气元件及模具型腔板	200610107988.7	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
3	模具浅孔加工工艺	200610107987.2	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
4	三开式压滤机及三开方法	200610107985.3	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
5	滤布往复强制卸饼机构及强制卸饼方法	200610107984.9	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
6	滤布旋转强制卸饼机构及强制卸饼方法	200610107983.4	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
7	压滤机滤布清洗机构及清洗方法	200610107982.X	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
8	压滤机滤布单杆清洗机构及清洗方法	200610107981.5	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
9	压滤机滤布曲张振打机构及振打方法	200610107980.0	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权维持	原始取得
10	滤板悬挂结构及悬挂方法	200610110546.8	发明	自 2006.8.10 起 20 年	专利权维持	原始取得
11	压滤机拉板机构及工作方法	200610110545.3	发明	自 2006.8.10 起 20 年	专利权维持	原始取得

12	双角进料嵌入式滤布滤板及进料出液方式	200610126073.0	发明	自 2006.8.31 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
13	用于压滤机的链条驱动机构及驱动方法	200710069132.X	发明	自 2007.5.30 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
14	滤板导流通道成型结构及成型方法	200710068511.7	发明	自 2007.5.1 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
15	低压大容量数控挤注塑料成形设备及成形工艺	200610107986.8	发明	自 2006.8.1 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
16	可控式恒温隔膜滤板及成型方法	200710090370.9	发明	自 2007.4.9 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
17	隔膜滤板进料口夹头	200710069133.4	发明	自 2007.5.30 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
18	模压式隔膜滤板及成型方法	200710090369.6	发明	自 2007.04.9 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
19	高分子塑料隔膜加压注塑成型法及成型系统	200710090371.3	发明	自 2007.04.9 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
20	滤布曲张卸料机构及自动卸料方法	200810182561.2	发明	自 2008.12.09 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
21	压滤机管道密封结构及管道密封方法	200710160349.1	发明	自 2007.12.18 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
22	隔膜滤布夹	01125681.8	发明	自 2001.8.29 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
23	啤酒糖化麦汁过滤工艺	200610100479.1	发明	自 2006.07.10 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
24	啤酒生产过程中制备麦汁的压滤工艺	200610154682.7	发明	自 2006.11.14 起 20 年	专利权 维持	原始 取得

25	隔膜滤布夹	200710068498.5	发明	自 2007.05.11 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
26	全自动海藻胶隔膜压 滤机及压榨方法	200810063479.8	发明	自 2008.08.14 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
27	阻尼腔密封式嵌合隔 膜滤板及密封方法	200710068898.6	发明	自 2007.05.21 起 20 年	专利权 维持	无偿 赠与
28	脱硫废水高压过滤工 艺及系统	200810188081.7	发明	自 2008.12.30 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
29	用于压滤机曲张弹簧 的保护装置及保护方 法	200910153787.4	发明	自 2009.11.04 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
30	压滤机曲张、振打、水 冲洗装置及曲张、振打、 水冲洗方法	200810182562.7	发明	自 2008.12、 09 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
31	油脂分提专用压滤机 及分提工艺	200710160346.8	发明	自 2007.12.18 起 20 年	已获授 权通知 书	原始 取得
32	嵌合熔接式滤板及制 备方法	200910265456.X	发明	自 2009.12.29 起 20 年	已获授 权通知 书	原始 取得
33	压滤机气液伸缩张紧 振打水冲洗装置及其 方法	200910095607.1	发明	自 2009.01.10 起 20 年	已获授 权通知 书	无偿 赠与
34	压滤机气液伸缩振打 水冲洗装置及曲张振 打水冲洗方法	200910095609.0	发明	自 2009.01.10 起 20 年	已获授 权通知 书	无偿 赠与

35	防护式拉板机械手	200320102066.9	实用新型	自 2003.11.3 起 20 年	专利权 维持	原始 取得
36	麦汁压滤机	200620122010.3	实用新型	自 2006.7.10 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
37	凸耳滤板	200620122009.0	实用新型	自 2006.7.10 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
38	压滤机接液翻板机构	200620131049.1	实用新型	自 2006.8.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
39	低压大容量数控挤注 塑料成型设备	200620131048.7	实用新型	自 2006.8.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
40	压滤机机架结构	200620134632.8	实用新型	自 2006.8.10 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
41	啤酒生产过程中由糖 化醪生产麦汁的压滤 系统	200820000319.4	实用新型	自 2006.11.14 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
42	全自动隔膜麦汁压滤 机及过滤系统	200620140032.2	实用新型	自 2006.11.14 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
43	双面模压式隔膜滤板	200820000320.7	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
44	模压式隔膜滤板	200720143454.X	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
45	模压式隔膜滤板	200820000318.X	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
46	模压式隔膜滤板及成 型模具	200720143452.0	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
47	双面模压式隔膜滤板 及成型模具	200720143453.5	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与

48	滤板导流通道成型结构	200720109130.4	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
49	全嵌式隔膜滤板	200720109121.5	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
50	面嵌式隔膜滤板	200720109122.X	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
51	压滤机新型机架主梁及滤板手柄	200720109123.4	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
52	滤板手柄防松结构	200720109124.9	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
53	由凹凸轨道构成的四柱式油压机	200720109125.3	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
54	嵌压密封式隔膜滤板	200720109119.8	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
55	具有锯齿形密封性能的隔膜滤板	200720109120.0	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
56	凹凸式轨道油压机	200720109126.8	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
57	高弹性隔膜滤板	200720109127.2	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
58	由金属板芯构成的隔膜滤板	200720109128.7	实用新型	自 2007.5.1 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
59	由可控板芯构成的压滤机	200720109701.4	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
60	可控高温滤板	200720109703.3	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
61	波浪形膜片	200720109702.9	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

62	插板密封式隔膜滤板	200720109705.2	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
63	压滤机空芯点膜	200720109706.7	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
64	由隔膜滤板进料口夹头构成的隔膜滤板	200820004453.1	实用新型	自 2007.5.30 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
65	高效能全自动压滤机	200720110445.0	实用新型	自 2007.5.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
66	压滤机专用油缸	200720110448.4	实用新型	自 2007.5.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
67	一种新颖的隔膜滤板	200720110451.6	实用新型	自 2007.5.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
68	由带有微孔的滤板构成的压滤机	200720110027.1	实用新型	自 2007.5.31 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
69	由带有微孔的滤料滤片构成的滤板	200720110026.7	实用新型	自 2007.5.31 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
70	带有微孔的滤料滤片	200720110025.2	实用新型	自 2007.5.31 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
71	整体双角进料滤布滤板	200720192051.4	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
72	整体式双角进料平隔膜滤板	200720192054.8	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
73	整体式角进料平隔膜滤板	200720192053.3	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
74	整体式对角进料平隔膜滤板	200720192050.X	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
75	整体对角进料滤布滤板	200720192052.9	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

76	角进料嵌入式滤布滤板	200720192055.2	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
77	中进料嵌入式滤布滤板	200720192048.2	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
78	由平隔膜与嵌入式滤布滤板构成的单角隔膜滤板总成	200720192046.3	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
79	由平隔膜与滤布构成的嵌入式滤布滤板总成	200720192047.8	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
80	由平隔膜与滤布构成的双角隔膜滤板总成	200720192049.7	实用新型	自 2007.11.8 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
81	压滤机洗布装置升降机构	200720306736.7	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
82	用于压滤机的多油缸压紧系统	200720306738.6	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
83	一次开板振板压滤机布带传动结构	200720306745.6	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
84	悬梁式麦汁压滤机	200720306744.1	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
85	油脂分提专用压滤机隔膜滤板	200720306741.8	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
86	压滤机洗布装置水平行走机构	200720306742.2	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

87	麦汁压滤机拉板系统	200720306746.0	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
88	隔膜滤板	200720306743.7	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
89	海藻胶专用隔膜滤板	200820162667.1	实用新型	自 2008.8.14 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
90	麦汁压滤机自动洗布 机构	200820167325.9	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
91	全自动麦汁压滤机	200820167326.3	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
92	麦汁压滤机专用洗布 装置	200820167327.8	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
93	麦汁压滤机自动洗布 机构支撑主梁	200820167328.2	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
94	具有防腐功能的压滤 机机架	200820167329.7	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
95	液压油缸伸缩式防腐 结构	200820167330.X	实用新型	自 2008.11.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
96	压滤机拉板系统	200820180795.9	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

97	一种用于压滤机拉板系统的机械手	200820180794.4	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
98	压滤机曲张、振打、水冲洗机构	200820180792.5	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
99	压滤机自动铲饼机构	200820180791.0	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
100	压滤机水冲洗机构	200820180790.6	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
101	压滤机专用清洗组件	200820180789.3	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
102	具有自动报警或自控功能的压滤机	200820180788.9	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
103	一次自动拉开多块滤板的拉板机构	200820180786.X	实用新型	自 2008.12.9 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
104	脱硫废水过滤压榨系统	200820199051.1	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
105	全自动脱硫废水隔膜压滤机	200820182583.4	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
106	压滤机滤布清洗机构	200820182582.X	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
107	压滤机滤布清洗水平传动机构	200820199052.6	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
108	压滤机滤布清洗升降驱动机构	200820199054.5	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

109	脱硫废水高压过滤无泄露系统	200820199049.4	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
110	脱硫废水过滤无泄露系统	200820199050.7	实用新型	自 2008.12.30 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
111	压滤机气液伸缩振打冲洗装置	200920112532.9	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
112	压滤机用同步振打水冲洗机构	200920112531.4	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
113	由压滤机同步振打水冲洗机构构成的曲张振打水冲洗机构	200920112535.2	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
114	隔膜滤板模压双面成型装置	200920350484.7	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
115	压滤机气液伸缩张紧振打水冲洗装置	200920112533.3	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
116	金属过滤器专用气动脉冲振打器	200920200330.X	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
117	隔膜板滤布套	200920200314.0	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
118	单面金属加热滤板	200920200313.6	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
119	金属过滤网	200920200335.2	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
120	压滤机拉板机构	200920200333.3	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
121	压滤机滤板振打机构控制系统	200920200332.9	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

122	压滤机滤板气动振打机构	200920200331.4	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权维持	原始取得
123	全自动金属过滤机	200920200336.7	实用新型	自 2009.11.4 起 10 年	专利权维持	原始取得
124	压滤干燥一体过滤机	200920202770.9	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
125	油压过滤机液压系统	200920202772.8	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
126	污泥深度脱水系统	200920202769.6	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
127	带限位块底座	200920202773.2	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
128	滤板伸缩连接件	200920202774.7	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
129	金属过滤网支撑头	200920202775.1	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
130	一种滤布连接套	200920202768.1	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权维持	原始取得
131	隔膜滤板自加热模压成型装置	200920350084.6	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	专利权维持	原始取得
132	双面隔膜滤板加热模压成型装置	200920350483.2	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	专利权维持	原始取得
133	成型隔膜厚度可调的隔膜滤板成型装置	200920350482.8	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	专利权维持	原始取得

134	能够改变滤布透气度的防渗漏滤布	200920202767.7	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
135	压滤机专用液压站	200920202771.3	实用新型	自 2009.12.21 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
136	隔膜滤板模压成型装置	200920350083.1	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
137	双面金属加热滤板	200920200312.1	实用新型	自 2009.11.04 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
138	一种用于压滤机过滤用滤布袋	201020502964.3	实用新型	自 2010.08.30 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
139	油脂压滤机防静电装置	201020653278.6	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
140	一种拉板传动装置	201020694231.4	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
141	嵌合式隔膜滤板	200720109224.1	实用新型	自 2007.5.14 起 10 年	专利权 维持	无偿 赠与
142	压滤机滤板拉板勾	201020653288.X	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
143	一种油缸拉板机构	201020653286.0	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
144	压滤机滤板振打专用弹簧	201020653277.1	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	专利权 维持	原始 取得
145	一种无泄露液压站	201020679502.9	实用新型	自 2010.12.27 起 10 年	专利权 维持	原始 取得

146	压滤机定位滤板手柄及机架主梁	201020653289.4	实用新型	自2010.12.13起10年	已获授权通知书	原始取得
147	过滤烛管	201020653283.7	实用新型	自2010.12.13起10年	已获授权通知书	原始取得
148	一种方形上顶进料特种滤板	201020653274.8	实用新型	自2010.12.13起10年	已获授权通知书	原始取得
149	一种卫生级食品级压滤机	201020653273.3	实用新型	自2010.12.13起10年	已获授权通知书	原始取得
150	一种压滤机专用油缸座	201020679501.4	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
151	一种弧形压滤机圆梁防护结构	201020679497.1	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
152	一种机械拉板停撞块	201020679494.8	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
153	一种具有制动功能的压滤机滤板手柄	201020679499.0	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
154	一种具有制动功能的压滤机滤板手柄专用电磁滚轮轴	201020679493.3	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
155	一种压滤机曲张弹簧限位装置	201020679492.9	实用新型	自2010.12.27起10年	已获授权通知书	原始取得
156	一种大机型压滤机洗布清洗制动机构	201020694232.9	实用新型	自2010.12.31起10年	已获授权通知书	原始取得
157	一种大机型压滤机洗布机构	201020694210.2	实用新型	自2010.12.31起10年	已获授权通知书	原始取得

158	压滤机洗布升降导向机构	201020694203.2	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
159	压滤机洗布水平行走双电机驱动机构	201020694208.5	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
160	一种压滤机洗布装置护栏式扶梯	201020694200.9	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
161	压滤机洗布机构行走轮电磁制动导轨	201020694202.8	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
162	压滤机专用纳米滤板	201020694163.1	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
163	压滤机专用纳米滤布	201020694168.4	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
164	压滤机专用纳米隔膜片成型模	201020694137.9	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
165	压滤机专用纳米滤布制作系统	201020694035.7	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
166	压滤机专用隔膜纳米板	201020694173.5	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
167	压滤机专用纳米隔膜板	201020694204.7	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
168	一种板外出液洗涤滤板	201020653275.2	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得
169	过滤管	201020653282.2	实用新型	自 2010.12.13 起 10 年	已获授 权通知 书	原始 取得

170	压滤机专用混合纳米滤布	201020694143.4	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授权通知书	原始取得
171	压滤机专用纳米混合层滤板	201020694166.5	实用新型	自 2010.12.31 起 10 年	已获授权通知书	原始取得
172	一种耐用型隔膜片	201020679495.2	实用新型	自 2010.12.27 起 10 年	已获授权通知书	原始取得
173	一种具有润滑防松防轴转功能的压滤机滤板手柄	201020679491.4	实用新型	自 2010.12.27 起 10 年	已获授权通知书	原始取得
174	凸耳滤板	200630130496.0	外观设计	自 2006.7.10 起 10 年	专利权维持	原始取得
175	麦汁压滤机自动洗布机构支撑主梁	200830246804.5	外观设计	自 2008.11.13 起 10 年	专利权维持	无偿赠与
176	麦汁压滤机	200830097415.0	外观设计	自 2008.04.25 起 10 年	专利权维持	原始取得
177	压滤机过滤用滤布袋	201030292615.9	外观设计	自 2010.08.30 起 10 年	专利权维持	原始取得
178	高分子塑料隔膜加压注塑成型系统	200720143457.3	实用新型	自 2007.4.9 起 10 年	专利权维持	无偿赠与
179	隔膜滤板进料口夹头	200720110450.1	实用新型	自 2007.5.30 起 10 年	专利权维持	无偿赠与
180	阻尼腔密封式嵌合隔膜滤板	200720109704.8	实用新型	自 2007.5.21 起 10 年	已提交《放弃专利权声明》	无偿赠与
181	一次拉开振动滤板压滤机	200720306739.0	实用新型	自 2007.12.18 起 10 年	已提交《放弃专利权声明》	原始取得

182	嵌合熔接式隔膜	200920350085.0	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	原始 取得
183	压滤机曲张气液伸缩 振打水冲洗机构	200920112534.8	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	无偿 赠与
184	压滤机气液伸缩张紧 振打水冲洗机构	200920112536.7	实用新型	自 2009.1.10 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	无偿 赠与
185	具有加热熔融功能的 滤板	200920350089.9	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	原始 取得
186	隔膜与滤板的熔接复 合结构	200920350088.4	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	原始 取得
187	具有加热熔融功能的 隔膜	200920350087.X	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	原始 取得
188	嵌合熔接式滤板	200920350086.5	实用新型	自 2009.12.29 起 10 年	已提交 《放弃 专利权 声明》	原始 取得

(1) 截至本补充法律意见书出具之日，除第 31-34、146-173 项以外，发行人已取得上述其余各项专利的专利权证书。就第 31-34、146-173 项专利，发行人已获得国家知识产权局核发的《授予专利权通知书》。

(2) 以上提交放弃专利权声明的专利，皆系因与相应发明专利为同主题发

明，详见下表：

实用新型专利号及其名称	同主题发明专利（申请）号及名称
200920350088.4 隔膜与滤板的熔接复合结构	200910265458.9 隔膜与滤板的熔接复合结构及熔融复合方法
200920350087.X 具有加热熔融功能的隔膜	200910265457.4 具有加热熔融功能的隔膜及制备方法
200920350089.9 具有加热熔融功能的滤板	200910265459.3 具有加热熔融功能的滤板及制备方法
200720109704.8 阻尼腔密封式嵌合隔膜滤板	200710068898.6 阻尼腔密封式嵌合隔膜滤板及密封方法
200920350085.0 嵌合熔接式隔膜	200910265455.5 嵌合熔接式隔膜及制备方法
200920350086.5 嵌合熔接式滤板	200910265456.X 嵌合熔接式滤板及制备方法
2009201125367.0 压滤机气液伸缩张紧振打水冲洗机构	200910095607.1 压滤机气液伸缩张紧振打水冲洗装置及其方法
200920112534.8 压滤机曲张气液伸缩振打水冲洗机构	200910095609.0 压滤机气液伸缩振打水冲洗装置及曲张振打水冲洗方法
200720306739.0 一次拉开振动滤板压滤机	200710160347.2 一次拉开振动滤板压滤机及振动方法

根据《中华人民共和国专利法实施细则》第 41 条的规定，同一申请人在同日（指申请日）对同样的发明创造既申请实用新型专利又申请发明专利的，发明专利申请经审查没有发现驳回理由，国务院专利行政部门应当通知申请人在规定期限内声明放弃实用新型专利权，申请人提交放弃声明后，经国务院专利行政部门核准后，该专利失效。截止至本补充法律意见书出具之日，因尚未收到国务院专利行政部门核准通知，以上该等专利尚在有效期内。

2. 已申请并获受理专利

序号	专利名称	申请号	专利类型	申请日期	取得方式
1	模压式隔膜滤板及成型方法	200910171728.X	发明	2009.08.28	无偿赠与
2	可控式恒温隔膜滤板及成型方法	200910173825.2	发明	2009.09.03	无偿赠与
3	由平隔膜与滤板构成的角进料隔膜滤板总成	200710156547.0	发明	2007.11.08	无偿赠与
4	一次拉开振动滤板压滤机及振动方法	200710160347.2	发明	2007.12.18	原始取得
5	一次自动拉开多块滤板的拉板机构及拉板方法	200810182559.5	发明	2008.12.09	原始取得
6	脱硫废水过滤压榨工艺及系统	200810187691.5	发明	2008.12.30	原始取得
7	压滤机滤布清洗机构及清洗方法	200810188080.2	发明	2008.12.30	原始取得
8	脱硫废水高压过滤无泄露系统及工艺	200810187689.8	发明	2008.12.30	原始取得
9	脱硫废水过滤无泄露系统及工艺	200810187690.0	发明	2008.12.30	无偿赠与
10	压滤机同步振打水冲洗机构及同步振打水冲洗方法	200910095608.6	发明	2009.01.10	无偿赠与
11	全自动金属过滤机及过滤方法	200910153788.9	发明	2009.11.04	原始取得
12	过滤回用硅系统控制方法	200910155093.4	发明	2009.12.21	原始取得
13	污泥深度脱水方法	200910155092.X	发明	2009.12.21	原始取得
14	能够改变滤布透气度的防渗漏滤布及制作方法	200910155090.0	发明	2009.12.21	原始取得
15	一种滤布连接套	200910155091.5	发明	2009.12.21	原始取得
16	隔膜滤板自加热模压成型装置及成型方法	200910265454.0	发明	2009.12.29	原始取得
17	隔膜滤板模压成型装置及成型方法	200910265453.6	发明	2009.12.29	原始取得
18	隔膜滤板模压双面成型装置及成型方法	200910265847.1	发明	2009.12.29	原始取得

19	双面隔膜滤板加热模压成型装置及成型方法	200910265846.7	发明	2009.12.29	原始取得
20	具有加热熔融功能的滤板及制备方法	200910265459.3	发明	2009.12.29	原始取得
21	隔膜与滤板的熔接复合结构及熔融复合方法	200910265458.9	发明	2009.12.29	原始取得
22	具有加热熔融功能的隔膜及制备方法	200910265457.4	发明	2009.12.29	原始取得
23	嵌合熔接式隔膜及制备方法	200910265455.5	发明	2009.12.29	原始取得
24	一种用于压滤机过滤用滤布袋	201010261480.9	发明	2010.08.30	原始取得
25	过滤烛管及过滤方法	201010583099.4	发明	2010.12.13	原始取得
26	一种具有润滑防松防轴转功能的压滤机滤板手柄	201010604914.0	发明	2010.12.27	原始取得
27	一种具有制动功能的压滤机滤板手柄及制动方法	201010604913.6	发明	2010.12.27	原始取得
28	一种大机型压滤机洗布机构及行走制动清洗方法	201010618189.2	发明	2010.12.31	原始取得
29	压滤机洗布机构行走轮电磁制动导轨及制动方法	201010618155.3	发明	2010.12.31	原始取得
30	压滤机专用纳米隔膜板	201010618158.7	发明	2010.12.31	原始取得
31	压滤机专用纳米滤板	201010618113.X	发明	2010.12.31	原始取得
32	压滤机专用纳米滤布	201010618101.7	发明	2010.12.31	原始取得
33	压滤机专用纳米隔膜片成型模及成型方法	201010618061.6	发明	2010.12.31	原始取得
34	压滤机专用纳米滤板成型模及成型方法	201010617952.X	发明	2010.12.31	原始取得
35	压滤机专用纳米滤布制作系统及制作方法	201010617910.6	发明	2010.12.31	原始取得
36	钛白粉管式过滤机	201020653287.5	实用新型	2010.12.13	原始取得
37	一种具有润滑功能的压滤机手柄滚轮轴	201020679496.7	实用新型	2010.12.27	原始取得
38	压滤机专用纳米滤板成型模	201020694029.1	实用新型	2010.12.31	原始取得

截至本补充法律意见书出具之日,上述各项已申请未授权专利的申请人均已登记为股份公司。