



V&T LAW FIRM  
万商天勤律师事务所

北京市万商天勤律师事务所  
关于  
苏州晶瑞化学股份有限公司  
创业板向不特定对象发行可转换公司债券的  
补充法律意见书

**北京 BEIJING**

北京市朝阳区建国路86号  
佳兆业广场南塔T1座12层 100124  
12/F, T1 South Tower, Beijing Kaisa Plaza,  
86 Jianguo Rd, Chaoyang  
District, Beijing, 100124, PRC  
Tel: +86 10 82255588



**北京市万商天勤律师事务所**  
**关于**  
**苏州晶瑞化学股份有限公司**  
**创业板向不特定对象发行可转换公司债券的**  
**补充法律意见书**

致：苏州晶瑞化学股份有限公司

本补充法律意见书系根据《公司法》《证券法》《注册管理办法》《编报规则第 12 号》《证券法律业务办法》《证券法律业务规则》等法律、法规、规范性文件的有关规定而出具。

根据本所与发行人签署的《专项法律服务合同》，本所接受发行人委托，作为发行人本次发行的专项法律顾问，已于 2021 年 2 月 8 日就本次发行出具《律师工作报告》《法律意见书》。根据深交所于 2021 年 3 月 5 日出具的《关于苏州晶瑞化学股份有限公司申请向不特定对象发行可转换公司债券的审核问询函》（审核函[2021]020062 号，以下简称“《审核问询函》”）的要求，本所律师对《审核问询函》所涉及的相关法律事项进行了补充核查，并出具本补充法律意见书。

在发表本补充法律意见之前，本所律师作如下声明：

本补充法律意见书是对《律师工作报告》《法律意见书》的补充，并构成《律师工作报告》《法律意见书》不可分割的一部分。本所在《律师工作报告》《法律意见书》中发表法律意见的前提和假设同样适用于本补充法律意见书，本补充法律意见书中使用简称的含义与《律师工作报告》《法律意见书》中所使用简称的含义相同。

本所律师是依据《编报规则第 12 号》的规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实和我国现行法律、法规以及中国证监会的有关规定出具补充法律意见。

发行人保证，其已向本所律师提供了出具本补充法律意见书所必需的原始书面材料、副本材料或者口头证言。发行人并保证上述文件、资料或信息均真实、准确、完整，无任何虚假记载、误导性陈述及重大遗漏；文件上所有签字与印章均真实；复印件与原件一致。本所律师已对与出具本补充法律意见书有关的所有文件资料及证言进行核查验证，并据此出具补充法律意见。

对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依据有关政府部门、发行人、其他有关单位或有关人士出具的证明文件或提供的证言出具法律意见。

本所律师承诺已遵循勤勉尽责和诚实信用原则严格履行了法定职责，并保证本补充法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，否则本所及经办律师愿承担相应的法律责任。

本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行所必备的法定文件，随其他申报材料一同上报，并愿意依法承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。

本所律师同意发行人根据中国证监会、深交所的审核要求，部分或全部引用本补充法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解，并需经本所律师对其所引用的有关内容进行审阅和确认。

本所律师根据《证券法》第十九条的要求，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有关事实进行了核查和验证，现出具补充法律意见如下：

公司主要从事泛半导体材料和新能源材料的研发生产和销售，报告期内发行人及其关联方存在受到环保行政处罚的情形，发行人主要产品和本次募投生产的光刻胶和硫酸产品均属于危险化学品。

请发行人补充说明或披露：（1）说明发行人及子公司是否属于高耗能高排放行业，主营业务是否符合国家产业政策和行业准入条件，是否属于落后产能或存在产能过剩情形，主要能源资源消耗和污染物排放是否符合国家、行业或协会的相关标准、规定，未来减少能源消耗的措施；（2）说明发行人及子公司最近三年一期受到环保行政处罚的具体情况，是否属于重大违法行为，是否曾发生其他环保事故、重大群体性环保事件，并进一步说明有关公司及子公司执行国家产业政策和环保守法的媒体报道情况；（3）说明报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目是否属于高耗能、高排放项目，对提升产业链水平的具体作用，是否需履行审批、核准、备案、环评等程序及履行情况，是否符合国家和地方产业政策和环保规定，是否符合相关主管部门的要求，并充分披露相关产业政策、环境政策变化可能引致的风险。

请保荐人和发行人律师核查并发表明确意见。

（《审核问询函》之“6”）

问题回复：

一、发行人及子公司是否属于高耗能高排放行业，主营业务是否符合国家产业政策和行业准入条件，是否属于落后产能或存在产能过剩情形，主要能源资源消耗和污染物排放是否符合国家、行业或协会的相关标准、规定，未来减少能源消耗的措施

（一）发行人及子公司不属于高耗能高排放企业

发行人主营业务为超净高纯试剂、锂电池材料、光刻胶、功能性材料等微电子化学品的研发、生产、销售，隶属于精细化工行业，依照中国证监会《上市公司行业分类指引》，发行人属于 C26 “化学原料及化学制品制造业”。根据《国务院关于印发打

赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）和国家发展和改革委员会于2020年2月26日发布的《国家发展改革委办公厅关于明确阶段性降低用电成本政策落实相关事项的函》，化工行业属于重污染行业，化学原料和化学制品制造业属于高耗能行业。因此，发行人所处的行业大类为高耗能高排放行业，但结合发行人实际生产经营过程中的能源消耗和污染物排放的具体情况，发行人主要产品的能源消耗占生产成本的比重较低，污染物排放指标符合环评标准且排放量较小，发行人及子公司不属于高耗能高排放企业，具体分析如下：

### 1、发行人及子公司不属于高耗能企业

发行人及子公司主要从事超净高纯试剂、锂电池材料、光刻胶、功能性材料等微电子化学品的研发、生产、销售，主要产品包括超净高纯双氧水、超净高纯氨水、半导体用光刻胶、平板显示用光刻胶、电解液、锂电池粘结剂等。

报告期内，发行人及子公司主要产品能源消耗占生产成本的比重较低，具体情况如下：

项目	占生产成本比重			
	2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
能源	4.58%	4.45%	3.78%	2.06%

综上，发行人及子公司不属于高耗能企业。

### 2、发行人及子公司不属于高排放企业

发行人及子公司主营业务生产过程中产生的污染物主要包括固体废弃物、废水、废气和噪声等。发行人及子公司在生产过程中产生的釜底残渣和残液等交由有资质单位进行处理，无直接排放。发行人及子公司的废水主要为生活污水、地面及设备清洗水、化验室废水和循环冷却系统排水，废水首先进入厂内污水处理站进行处理，达标后排入园区污水处理厂。硫酸生产废气主要是二氧化硫和硫酸雾，发行人子公司江苏阳恒在工艺上采用二转二吸、“3+1”流程，采用德国巴斯夫进口新型高效催化剂，提高二氧化硫转化率，从根源上减少二氧化硫的产生量；采用美国杜邦公司的除雾器，有效地降低了硫酸雾的排放；尾气末端处理采用脱硫技术，使硫酸生产二氧化硫排放

量大幅下降。噪声方面，发行人及子公司主要通过采用减振的机械设备、隔声处理（厂区围墙隔声、绿化隔声）等措施进行噪声处理。在经过相应处理措施后，发行人及相关子公司废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），噪声排放满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》，废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《化工行业水污染物间接排放标准》（DB41/1135-2016）。

根据环境保护部颁布的《环境保护综合名录》（2017年版），发行人及子公司主要产品未被列入“高污染、高环境风险”产品名录，发行人及子公司主要产品生产过程中不存在高排放的情况。

综上，发行人及子公司不属于高排放企业。

## （二）发行人及子公司主营业务符合国家产业政策和行业准入条件，不属于落后产能或存在产能过剩情形

### 1、发行人及子公司主营业务符合国家产业政策

发行人及子公司主要从事超净高纯试剂、锂电池材料、光刻胶、功能性材料等微电子化学品的研发、生产、销售。依据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，超净高纯试剂、光刻胶等新型精细化学品的开发与生产属于鼓励类产业。近年来与发行人及子公司主营业务相关的重要产业政策主要包括以下：

名称	颁布机关	颁布时间	相关政策内容摘要
中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要	十三届全国人大四次会议	2021/03	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。
关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见	国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部	2020/09	加快新材料产业强弱项。围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链供应链稳定，加快在光刻胶、高纯靶材、高温合金、高性能纤维材料、高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破。

名称	颁布机关	颁布时间	相关政策内容摘要
加强“从0到1”基础研究工作方案	科技部、发展改革委、教育部、中科院、自然科学基金委	2020/01	引导企业加大投入。切实落实企业研发费用按75%比例税前加计扣除等财税优惠政策。在具备条件的企业建设国家重点实验室，衔接基础研究和应用需求。做强国家自然科学基金企业创新发展联合基金，推动科研院所与高等院校围绕企业技术创新需求，解决企业发展中面临的重大科学问题和技术难题。
原材料工业质量提升三年行动方案（2018-2020年）	工信部、科技部、商务部、市场监管总局	2018/10	组织开展原材料重点行业、重点产品质量分析，加强与国际领先产品的对比研究，找准比较优势和短板。加强质量基础技术研究，支持企业以国际先进质量标准标杆，加强质量提升关键共性技术研发与应用推广，支持原材料工业领域国家、省级制造业创新中心建设。
扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）	工信部、国家发改委	2018/07	支持企业加大技术创新投入，突破新型背板、超高清、柔性面板等量产技术，带动产品创新，实现产品结构调整。……加大资金支持力度，支持信息消费前沿技术研发，拓展各类新型产品和融合应用。各地工业和信息化、发展改革主管部门要进一步落实鼓励软件和集成电路产业发展的若干政策，加大现有支持中小微企业税收政策落实力度。
促进汽车动力电池产业发展行动方案	工信部、国家发改委、科技部、财政部	2017/02	依托重大技改升级工程、增强制造业核心竞争力重大工程包，加大对瓶颈制约环节突破、关键核心技术产业化等的支持，加快在正负极、隔膜、电解液、电池管理系统等领域培育若干优势企业，促进动力电池与材料、零部件、装备、整车等产业协同发展。

基于上表可知，发行人及子公司主营业务享有多项国家产业政策的支持，符合国家产业政策。

## 2、发行人及子公司主营业务符合行业准入条件

根据国家发展改革委、商务部印发的《市场准入负面清单（2020年版）》，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及子公司从事的生产经营项目不属于禁止准入类。且发行人及子公司已取得了生产经营所必备的如下资质证书：

所属单位	证件名	发证单位	证书编号	有效期
发行人	危险化学品经营许可证	苏州市应急管理局	苏（苏）危化经字00002	2020.04.20-2023.04.19
	危险化学品登记证	江苏省化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心	320512270	2020.07.14-2023.07.13

所属单位	证件名	发证单位	证书编号	有效期
	非药品类易制毒化学品经营备案证明	苏州市吴中区应急管理局	(苏)3J32050600072	2020.12.23-2023.04.19
	排污许可证	苏州市生态环境局	91320500732526198B001U	2020.07.01-2023.06.30
苏州瑞红	安全生产许可证	江苏省应急管理厅	(苏)WH安许证字[E00327]	2019.04.30-2022.04.29
	危险化学品经营许可证	江苏省应急管理厅	苏(苏)危化经字(吴中)00365	2020.09.24-2023.09.23
	危险化学品登记证	江苏省化学品登记中心、国家安全生产监督管理总局化学品登记中心	320512632	2021.03.09-2024.03.08
	排放污染物许可证	苏州市生态环境局	91320500608288284C001V	2019.11.05-2022.11.04
江苏阳恒	安全生产许可证	江苏省安全生产监督管理局	(苏)WH安许证字[F00450]	2019.04.02-2022.04.01
	危险化学品登记证	江苏省化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心	320612476	2018.12.21-2021.12.20
	非药品类易制毒化学品生产备案证明	南通市行政审批局	(苏)3S32068200743	2020.11.26-2023.11.25
	江苏省排放污染物许可证	如皋市环保局	皋环许证字(2016)082号	2020.03.31-2021.03.30
眉山晶瑞	危险化学品经营许可证	眉山市彭山区应急管理局	川眉彭安经[2021]00002	2021.01.26-2024.01.25
	排污许可证	眉山市生态环境局	91511403MA64L9Q577001V	2020.11.17-2023.11.16
载元派尔森	安全生产许可证	渭南市应急管理局	(陕)WH安许证字[000749]	2020.01.23-2023.01.22
	危险化学品登记证	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心	610510063	2019.05.31-2022.05.30
	排污许可证	渭南市生态环境局	916105215671438388001P	2020.01.31-2023.01.30

综上，发行人及子公司主营业务符合行业准入条件。

### 3、发行人及子公司不属于落后产能且不存在产能过剩情形

根据国家发改委发布的“发改运行(2018)554号”《关于做好2018年重点领域化解过剩产能工作的通知》、“发改运行(2019)785号”《关于做好2019年重点领域化解过剩产能工作的通知》，全国产能过剩情况主要集中在钢铁、煤炭及煤电等行业。

根据《国务院关于进一步强化淘汰落后产能工作的通知》(国发[2010]7号)、《关



于印发淘汰落后产能工作考核实施方案的通知》（工信部联产业[2011]46号）以及《2015年各地区淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况》（工业和信息化部、国家能源局公告2016年第50号）等规范性文件，国家16个淘汰落后和过剩产能行业为：炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜冶炼、铅冶炼、水泥（熟料及磨机）、平板玻璃、造纸、制革、印染、铅蓄电池（极板及组装）、电力、煤炭。

根据工业和信息化部公布的《工业行业淘汰落后和过剩产能企业名单》，发行人及子公司不存在被列入工业行业淘汰落后和过剩产能企业名单的情形。

综上，发行人及子公司不属于落后产能且不存在产能过剩情形。

### （三）发行人及子公司主要能源资源消耗和污染物排放符合国家、行业的相关标准、规定

1、发行人及子公司主要能源资源消耗符合国家法律法规、行业或协会的相关标准

报告期内，发行人及子公司主要能源资源消耗为电力、水、蒸汽，其采购情况如下：

项目		2020年1-9月	2019年	2018年	2017年
电力	采购量（万度）	2,409.60	2,870.70	2,385.87	715.97
	采购金额（万元）	1,099.49	1,295.68	1,151.76	505.79
水	采购量（万吨）	98.84	142.30	116.77	16.39
	采购金额（万元）	531.24	824.13	756.11	65.45
蒸汽	采购量（万吨）	5.16	1.62	1.45	1.18
	采购金额（万元）	743.18	326.99	278.98	216.03

根据国家发改委《产业结构调整指导目录》（2019年本），发行人及子公司所处行业属于鼓励类行业，不属于限制类及淘汰类，不适用工业和信息化部《关于开展重点用能行业单位产品能耗限额标准执行情况监督检查的通知》中22项单位产品能耗限额强制性国家标准。

根据发行人及子公司主要设备清单，发行人及子公司生产选用的工艺合理，未采

用列入《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第一批)、(第二批)、(第三批)、(第四批)》《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》(工业和信息化部公告,工产业[2010]第122号)和《产业结构调整指导目录(2019年本)》等法规、规章限制使用或限期淘汰的落后工艺、技术、装备。

综上,发行人及子公司开展生产采购电力、蒸汽及水的金额占主营业务成本的比重较小,生产项目不存在国家、行业、协会能耗限额标准,且未采用淘汰、落后的工艺、装备,未受到过能源消耗方面的行政处罚,不存在违反国家法律法规和国家标准的情形。

## 2、发行人及子公司污染物排放符合国家法律法规、行业或协会的相关标准

发行人及子公司在生产过程中产生的主要污染物为废气、废水、噪声和固体废弃物,具体如下:

### (1) 废水、废气、噪声

报告期内,发行人及子公司因生产产生的废水、废气、噪声污染物排放均经过多次检测,检测结果均符合相关国家标准。具体情况如下:

公司名称	报告日期	检测单位	报告编号	报告性质	检测项目
发行人	2020.10.31	苏州世科同创环境科技有限公司	(2020)世科(环)字第(403)号	委托	有组织废气,无组织废气、废水、厂界噪声
苏州瑞红	2020.8.13	苏州英柏检测技术有限公司	(2020)英柏检测(环检)字第(0651)号	委托	废气、噪声
	2020.4.2	苏州英柏检测技术有限公司	(2020)英柏检测(环检)字第(0510)号	委托	废水
	2020.7.7	苏州英柏检测技术有限公司	(2020)英柏检测(环检)字第(0470)号	委托	废水
	2020.10.12	苏州英柏检测技术有限公司	(2020)英柏检测(环检)字第(0843)号	委托	废水
	2020.12.14	苏州英柏检测技术有限公司	(2020)英柏检测(环检)字第(1080)号	委托	废水、噪声
江苏阳恒	2020.10.23	江苏恒安检测技术有限公司	(2020)恒安(宗)字第(724)号	委托	废水、废气、噪声
载元派尔	2020.11.18	陕西阔成检测服务有限公司	KC2020HB11233	委托	废气:非甲烷总烃、氨;噪声:厂界噪声

森					
眉山 晶瑞	2020.9.17	四川地风升检测服务有限公司	地 风 升 检 字 第 HW20200904701 号	委托	废水
	2020.11.17	四川地风升检测服务有限公司	地 风 升 检 字 第 HW20200911501 号	委托	废气

## (2) 固体废弃物

发行人及子公司在生产过程中产生的固体废弃物主要包括有机氮液、废活性炭、危废包装、生活垃圾等固体废弃物，主要通过委托有资质的固体废弃物处置单位处置。发行人及子公司固体废弃物排放符合国家、行业或协会的相关标准、规定。

此外，经本所律师核查，发行人及子公司报告期内不存在与主营业务生产经营相关的环境保护违法违规行为，不存在因主营业务生产经营违反相关法律法规的规定而受到环保主管部门行政处罚的情形。

综上，发行人及子公司污染物排放符合国家、行业的相关标准、规定。

## (四) 发行人及子公司未来减少能源消耗的措施

环保方面，发行人及子公司产品的生产工艺主要为物理纯化的提纯工艺和配方性的混配工艺，并有少量合成工艺，因工艺技术特点，生产过程的污染较少，但仍存在着少量“三废”排放。随着国家环境污染治理标准日趋提高，环保政策持续落实，发行人的环保治理成本将不断增加；同时，因环保设施故障、污染物外泄等原因可能产生的环保事故，也将对发行人未来的生产经营产生不利影响。

针对上述情况，发行人及子公司将持续遵照《环境保护法》的规定，建立健全环境管理制度，在生产过程中贯彻预防为主、综合治理的原则，按环评及批复要求建设完善相应的环保设施，在厂房布局、工艺流程、设备选择等方面统筹考虑，确保符合国家环保要求。

综上所述，发行人及子公司不属于高耗能、高排放企业，主营业务符合国家产业

政策和行业准入条件，亦不属于淘汰落后和过剩产能行业。发行人及子公司主要能源资源消耗和污染物的排放均符合国家规定，并已制定明确措施减少未来能源消耗。

**二、说明发行人及子公司最近三年一期受到环保行政处罚的具体情况，是否属于重大违法行为，是否曾发生其他环保事故、重大群体性环保事件，并进一步说明有关公司及子公司执行国家产业政策和环保守法的媒体报道情况**

**（一）发行人及子公司最近三年一期受到环保行政处罚的具体情况**

报告期内发行人子公司载元派尔森存在受到环境保护行政处罚的情形，具体如下：

渭南市华州区环境保护局分别于 2018 年 4 月、2018 年 5 月向载元派尔森下发渭华环责改字〔2018〕024 号《责令改正违法行为决定书》、渭华环责停字〔2018〕02 号《责令停产整治决定书》、渭华环罚字〔2018〕08 号《行政处罚决定书》（以下合称“处罚文书”），根据该等处罚文书，因载元派尔森堆放于棚外的电石渣未进行覆盖，责令载元派尔森改正违法行为，并处以贰万元罚款等。

就上述行政处罚情况，渭南市华州区环境保护局出具了《关于载元派尔森新能源科技有限公司网传环境违法被罚资料的情况说明》，上述处罚文书系陕西凯盛建筑工程有限公司华州区分公司处置陕西陕化煤化工集团比迪欧公司生产产生的电石渣部分未进行覆盖所致，因该电石渣的堆放场由载元派尔森承建，所以相关处罚文书下发至载元派尔森。上述所涉环境保护违法行为及行政处罚均与载元派尔森化工生产系统无直接关系，上述处罚文书均已由陕西凯盛建筑工程有限公司华州区分公司履行并整改到位。载元派尔森最近两年亦不存在其他违反环保法律法规或者因此而受到行政处罚的情形。

基于渭南市华州区环境保护局出具的书面说明文件，上述所涉环境保护违法行为及行政处罚均与载元派尔森化工生产系统无直接关系，对载元派尔森的生产经营不构成实质性影响，不属于重大环境违法违规行为。

经本所律师核查，除上述行政处罚情形外，发行人及其子公司最近三年一期没有发生环境污染事故或者重大环境违法违规行为，没有因为违反国家和地方环境保护法律、法规受到环境保护主管部门行政处罚的记录。

## （二）发行人及子公司未发生环保事故、重大群体性环保事件

根据发行人提供的相关资料，并经本所律师核查，发行人及其子公司最近三年一期未发生环保事故、重大群体性环保事件。

## （三）公司及子公司执行国家产业政策和环保守法的媒体报道情况

经本所律师核查，不存在关于发行人及子公司执行国家产业政策和环保守法相关的负面媒体报导。

三、说明报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目是否属于高耗能、高排放项目，对提升产业链水平的具体作用，是否需履行审批、核准、备案、环评等程序及履行情况，是否符合国家和地方产业政策和环保规定，是否符合相关主管部门的要求，并充分披露相关产业政策、环境政策变化可能引致的风险。

### （一）报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目不属于高耗能、高排放项目

根据发行人提供的相关资料，并经本所律师核查，报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目具体如下：

序号	实施主体	项目名称	项目状态	是否属于高耗能、高排放项目
1	发行人	河东工业园建设项目	已建	否
2		年产 20500 吨超净高纯试剂、光刻胶等新型精细化学品的技术改造项目	已建	否
3		循环利用包装容器项目	已建	否
4		年产 3000 吨锂电池专用粘结剂、3 万吨超纯过氧化氢项目	已建	否
5		晶瑞化学集成电路用高端光刻胶研发项目	拟建	否
6	安徽	安徽晶瑞微电子材料有限公司年产 5.54 万吨微	拟建	否

序号	实施主体	项目名称	项目状态	是否属于高耗能、高排放项目
	晶瑞	电子材料项目		
7	苏州	迁建年产光刻胶 400 吨等产品	已建	否
8	瑞红	新增 2000 吨/年高端光刻胶技改项目	已建	否
9	江苏 阳恒	30 万吨/年液体硫磺制酸（含 10 万吨/年发烟硫酸）及余热回收利用项目	已建	否
10		2 万吨/年氨基磺酸、3 万吨/年精制硫酸、2 万吨/年液体三氧化硫及 65% 发烟硫酸新建项目	已建	否
11		年产 9 万吨超大规模集成电路用半导体级高纯硫酸技改项目	拟建	否
12	眉山 晶瑞	新建年产 87000 吨光电显示、半导体用新材料项目	在建	否
13	载元 派尔 森	$\gamma$ -丁内酯和吡咯烷酮系列产品及 N-甲基吡咯烷酮回收再生项目	已建	否
14		年产 1 万吨锂离子电池电解液生产线建设项目	已建	否

根据国家发改委于 2007 年 7 月 25 日发布的《全国清理高耗能、高排放行业专项检查包括六项主要内容》《国务院关于进一步加大淘汰落后产能工作的通知》（国发〔2010〕7 号）、国家发改委和工业和信息化部发布的《关于进一步加强高耗能高排放和产能过剩行业固定资产投资项目坚决制止违规建设行为的通知》（发改产业〔2010〕1635 号）等相关规范性文件的规定，国家发改委、工业和信息化部等主管部门要求开展清理的“高耗能高排放”行业主要包括电解铝、铁合金、钢铁、电石、烧碱、水泥、黄磷、锌冶炼等范围。

根据相关建设项目的立项批复或者备案文件、环评报告及环评批复、环境保护验收文件，以及发行人及子公司生产经营过程中的实际能源消耗情况、污染物排放的具体种类、指标等，上述项目不属于高耗能、高排放项目。

## （二）报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目对提升产业链水平的具体作用

报告期内，发行人及子公司已建、在建、拟建项目应用于半导体、平板显示、锂电池、电子化学品等多个高端技术领域。半导体、平板显示企业需要光刻胶及配套的功能性材料，超净高纯试剂仍需通过海外购置，成本较高，运输风险大，对于企业、行业发展造成阻碍。发行人及子公司开展的项目从源头上帮助产业链下游企业解决问

题。就近的材料来源无疑促进了整个产业链的发展。上述建设项目的实施有利于实现芯片制造关键卡脖子材料国产化，符合国家政策鼓励方向。

**（三）报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目已履行审批、核准、备案、环评等程序，符合国家和地方产业政策和环保规定以及相关主管部门的要求**

根据《企业投资项目核准和备案管理条例》（中华人民共和国国务院令第 673 号）、《政府核准的投资项目目录（2016 年本）》（国发〔2016〕72 号）、《建设项目环境保护管理条例》等的相关规定，报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目需依法履行建设项目立项审批、备案、环评批复以及环保验收等程序。根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目履行立项审批、备案、环评批复以及环保验收等程序的情况如下：

实施主体	项目名称	项目状态	是否履行备案	是否取得环评批复	是否环保验收
发行人	河东工业园建设项目	已建	是	是	是
	年产 20500 吨超净高纯试剂、光刻胶等新型精细化学品的技术改造项目	已建	是	是	是
	循环利用包装容器项目	已建	是	是	已自行组织验收
	年产 3000 吨锂电池专用粘结剂、3 万吨超纯过氧化氢项目	已建	是	是	已自行组织验收
	晶瑞化学集成电路用高端光刻胶研发项目	拟建	是	正在审批	-
安徽晶瑞	安徽晶瑞微电子材料有限公司年产 5.54 万吨微电子材料项目	拟建	正在履行备案	-	-
苏州瑞红	迁建年产光刻胶 400 吨等产品	已建	是	是	是
	新增 2000 吨/年高端光刻胶技改项目	已建	是	是	是
江苏阳恒	30 万吨/年液体硫磺制酸（含 10 万吨/年发烟硫酸）及余热回收利用项目	已建	是	是	是
	2 万吨/年氨基磺酸、3 万吨/年精制硫酸、2 万吨/年液体三氧化硫及 65% 发烟硫酸新建项目	已建	是	是	是
	年产 9 万吨超大规模集成电路用半导体级高纯硫酸技改项目	拟建	是	是	-
眉山晶瑞	新建年产 87000 吨光电显示、半导体用新材料项目	在建	是	是	-
载元派尔	γ-丁内酯和吡咯烷酮系列产品及 N-甲基吡咯烷酮回收再生项目	已建	是	是	是

实施主体	项目名称	项目状态	是否履行备案	是否取得环评批复	是否环保验收
森	年产1万吨锂离子电池电解液生产线建设项目	已建	是	是	是

综上，发行人及子公司报告期已建项目均已履行必要的项目备案审批、环境影响评价及环保验收程序；在建项目已根据其实际建设进度履行所需的项目备案审批或者环境影响评价手续；拟建项目将在必要备案、审批、核准手续齐全后开工建设。报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目符合国家及地方产业与环保政策规定，符合相关主管部门的要求。

综上，报告期内发行人及子公司的已建、在建或拟建项目已根据其实际建设进度履行必要的审批、核准、备案、环评等程序，符合国家和地方产业政策和环保规定以及相关主管部门的要求。

#### （四）发行人已披露相关产业政策、环境政策变化可能引致的风险

经本所律师核查，发行人已在《募集说明书》第三节之“一、经营风险”之“（四）环保风险”更新披露相关产业政策、环境政策变化可能引致的风险，具体内容如下：


“公司产品生产工艺主要为物理纯化的提纯工艺和配方性的混配工艺，并有少量合成工艺，因工艺技术特点，生产过程污染较少，但仍存在着少量“三废”排放。随着国家环境污染治理标准日趋提高，以及主要客户对供应商产品品质和环境治理要求的提高，公司环保治理成本将不断增加；同时，因环保设施故障、污染物外泄等原因可能产生的环保事故，也将对公司未来生产经营产生不利影响。如果产业政策、环境政策要求更为严苛，将对公司部分生产工作的开展造成影响，进而影响公司未来收入情况。”

本补充法律意见书正本贰份，副本贰份。


（以下无正文）



(本页无正文,为《北京市万商天勤律师事务所关于苏州晶瑞化学股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书》签字签章页)

负责人:   
李宏

经办律师:   
薛莲

  
王禹

