

(上接 A20 版)						
2.租赁房产						
截至报告期末,公司租赁房产情况如下表所示。						
序号	承租人	出租人	承租房屋坐落	面积(m ²)	租金	租赁期限
1	宏柏新材	哈尔滨均信投资股份有限公司	哈尔滨高新区科技创新创业广场4号楼(松北区世泽路689号)2106-170室	16	3,000元/年	2018.06.27-2020.06.26
2	宏柏新材	哈尔滨高新区科技创新城企业加速库10号楼巨宝一合508号2单元406-409室	哈尔滨高新区科技创新城企业加速库10号楼巨宝一合508号2单元406-409室	515.7	100,430.32元/年	2019.03.20-2023.03.19
3	东莞宏柏	余爱华	东莞市南城港口一路404号	99.32	4,000元/月	2019.01.01-2019.12.31
4	东莞宏柏	深圳市鹏瑞盛实业有限公司	东莞市南城东莞太路259号永利达科技园第三栋01楼A区	454	24,042元/月	2017.01.15-2020.01.14
5	东莞宏柏	深圳市鹏瑞盛实业有限公司	东莞市南城东莞太路259号永利达科技园第三栋01楼A区	129.71	7,500元/月	2017.03.07-2020.01.14
6	江维高科	江西化纤化工有限公司责任公司	乐平市江维大道以东招租厂房	4,798.60	19,191元/月/月	2019.01.01-2021.12.31

注:黑龙江均信联合企业管理服务有限公司为哈尔滨均信投资控股股份有限公司的项目管理机构,房屋的所有权人为哈尔滨高新技术产业开发股份有限公司,管委会负责上述房屋租赁给哈尔滨均信投资股份有限公司并同意由其项目管理机构租赁给宏柏新材。

截至报告期末,公司房屋建筑物数量 and 面积较为充足,能够满足生产经营活动,主要生产环节及其使用房屋建筑物的情况如下:

生产环节/产品	具体用途	房屋数量	面积(m ²)
三氯氢硅合成	三氯氢硅合成、尾气压缩	1	2,136.00
三氯氢硅精馏	分离提纯三氯氢硅与四氯化硅	1	3,677.04
y1合成	y1 粗品反应	1	1,500.00
y1精馏	提纯 y1	2	2,324.17
y2精化与精馏	生产 y2	2	2,008.00
PI合成与蒸馏	生产 HP1589/HP069	2	4,878.21
混合、造粒	HP069G、HP1589G 混合、造粒、储存	1	3,624.33
白炭黑合成	白炭黑合成、尾气吸收	1	2,664.86
发电	电力、热力供应	16	1,986.66

(五)土地使用权

1.自有土地

截至报告期末,公司自有土地情况如下:

序号	权利人	证号/图号	类型	用途	面积(m ²)	终止日期	他项权利
1	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0011334号,第0011336号,第0011338号,第0011339号,第0011340号,第0011341号,第0011342号,第0011344号,第0011346号,第0011347号,第0011360号,第0011361号,第0011362号	出让	工业	80,000.00	2056.2.24	有
2	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0003409号,第0003410号,第0003412号,第0003413号,第0003541号,第0003542号,第0003543号,第0003544号,第0003546号,第0014974号	出让	工业	36,298.00	2062.1.14	有
3	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0003416号	出让	工业	37,782.00	2065.2.9	有
4	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0003414号	出让	工业	18,271.00	2065.2.9	有
5	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0003415号	出让	工业	3,016.00	2065.2.9	有
6	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0011333号,第0011335号,第0011345号,第0011349号,第0011363号,第0011364号,第0011366号	出让	工业	13,381.21	2068.2.9	无
7	宏柏新材	赣(2018)乐平市不动产权第0014973号,第0014975号	出让	工业	9,631.42	2068.9.28	无
8	江维高科	乐国用(2013)第2064B号	出让	工业	176,350.80	2052.6.24	有
9	江维高科	乐国用(2013)第1863号	出让	工业	148,064.30	2052.6.18	有
10	江维高科	赣(2019)乐平市不动产权第0001040号	出让	工业	71,731.20	2052.6.18	无
11	江维高科	乐国用(2013)第1866号	出让	工业	115,806.60	2052.6.18	有
12	江维高科	乐国用(2013)第1864号	出让	工业	75,730.14	2052.6.18	有
13	江维高科	赣(2019)乐平市不动产权第0012832号	出让	熟地用	62,094.58	2069.8.12	无
14	江维高科	赣(2019)乐平市不动产权第0012836号	出让	熟地用	24,819.00	2069.8.12	无

注:他项权利系公司将土地用于银行抵押贷款所形成

2.租赁土地

截至报告期末,公司租赁土地情况如下:

承租人	出租人	地址	租赁期限	租金
江维高科	南昌铁路局上饶车务段	车站场地:自 K459+743 起至 K461+208 止	2017.01.01-2021.1.231	600.00元/月
		其他场地: 皖赣线南前站专用线与站场按站前分用地		

六、关于同业竞争与关联交易

(一)同业竞争
公司主营业务为功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售,是我国功能性硅烷,特别是含硫硅烷细分领域中具备循环经济体系与世界领先产业规模的企业之一。

报告期内,公司控股股东分别为宏柏化学和宏柏亚洲,实际控制人均为纪金树、林庆松、杨荣坤。除宏柏新材及其子公司外,宏柏化学、宏柏亚洲无其他控制或有重大影响的企业。实际控制人及其近亲属控制或有重大影响的其他企业情况见下表:

序号	关联方名称	与公司关系
1	宏柏控股	纪金树、林庆松、杨荣坤分别持有宏柏控股46.93%、31.63%、22.44%的股权
2	宏柏化学	宏柏控股持有其100%股权
3	宏柏亚洲	纪金树、林庆松、杨荣坤分别持有宏柏亚洲33.33%、33.33%、33.33%的股权
4	宏柏实业	纪金树持有宏柏实业100%股权
5	龙岗实业股份有限公司(台湾)	杨荣坤担任董事长
6	唯泰电子股份有限公司	杨荣坤之兄弟杨荣坤担任董事长
7	唯泰电子(苏州)有限公司	杨荣坤之兄弟杨荣坤担任董事长
8	丰泰橡胶股份有限公司(台湾)	杨荣坤之兄弟杨荣坤担任董事长

除通过本公司经营功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂业务外,公司控股股东、实际控制人未从事与公司相同或相似的业务,与公司不存在同业竞争。

1.认定是否存在同业竞争的依据

报告期内公司控股股东为宏柏化学和宏柏亚洲。实际控制人为纪金树、林庆松、杨荣坤。除宏柏新材及其下属公司以外,宏柏化学、宏柏亚洲无其他控制或有重大影响的企业。实际控制人及其近亲属控制或有重大影响的其他企业情况见下表:

序号	关联方名称	工商营业范围	与公司关系
1	宏柏控股		纪金树、林庆松、杨荣坤分别持有宏柏控股46.93%、31.63%、22.44%的股权
2	宏柏化学	贸易	宏柏控股持有其100%股权
3	宏柏亚洲	贸易	纪金树、林庆松、杨荣坤分别持有宏柏亚洲33.33%、33.33%、33.33%的股权
4	宏柏实业	贸易	纪金树持有宏柏实业100%股权
5	龙岗实业股份有限公司(台湾)	塑料膜、袋之批发、零售业、国际贸易业	杨荣坤担任该企业的董事长

截至本招股意向书摘要签署之日,上述企业除直接间接持有发行人的股份外,未开展实际经营业务,因此与发行人不构成同业竞争关系。

2.关于发行人的近亲属控制或任职的企业与发行人之间的竞争关系

(1)纪金树的近亲属控制或任职的企业与发行人之间的竞争关系
报告期内,发行人实际控制人之一纪金树的近亲属不存在控制的企业的情况;除纪金树之姐姐纪淑真在中国台湾从事福利彩票销售工作外,其他近亲属不存在在宏柏新材及其控制的下属公司以外任职的情况。

(2)林庆松的近亲属控制或任职的企业与发行人之间的竞争关系

报告期内,发行人实际控制人之一林庆松的近亲属不存在控制的企业的情况;也不存在在宏柏新材和前述发行人的近亲属控制或有重大影响的其他企业以外任职的情况。

(3)杨荣坤的近亲属控制或任职的企业与发行人之间的竞争关系

根据发行人实际控制人提供的资料,报告期内,除丰泰橡胶股份有限公司(CHAIN-TAY RUBBER CO., LTD.) (以下简称“丰泰橡胶(台湾)”)、唯泰电子股份有限公司(以下简称“唯泰电子(台湾)”)、唯泰电子(苏州)有限公司(以下简称“唯泰电子”)外,发行人实际控制人之一杨荣坤的近亲属不存在控制的其他企业的情况;也不存在在宏柏新材和前述发行人的近亲属控制或有重大影响的其他企业以外任职的情况。

①丰泰橡胶(台湾)与发行人之间的竞争关系

截至招股意向书摘要签署之日,丰泰橡胶(台湾)与发行人之间不存在竞争关系,具体如下:

A.丰泰橡胶(台湾)与发行人的主营业务不同
丰泰橡胶(台湾)的经营范围为“合成橡胶、合成树脂及塑料、工业助剂、工业用橡胶制品业、化学原料批发业、制鞋业”,实际开展的业务为再制橡胶及 EVA (即“乙烯-醋酸乙烯共聚物”)粒加工,主要产品为橡胶粉及 EVA 粒,年营业收入在 7,500 万元新台币左右。丰泰橡胶(台湾)的主要产品与发行人的主要产品不同,丰泰橡胶(台湾)不存在从事功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售的情况。

B.丰泰橡胶(台湾)在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系

丰泰橡胶(台湾)与发行人在历史沿革、资产、人员、业务、技术方面相互独立,不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形,具体如下:

丰泰橡胶(台湾)于 1992 年 2 月成立后,其股东为杨荣翰(杨荣坤之兄弟)及简孟玉、杨淑丽、黄丽慧、杨浩宇、杨俊鸣、杨俊勇等近亲属,丰泰橡胶(台湾)的股东不存在直接或间接持有宏柏新材股份的情况,宏柏新材的股东也不存在直接或间接持有丰泰橡胶(台湾)股份的情况。

报告期内,发行人合法拥有独立的经营权和办公场所,合法拥有与经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标权、专利权等资产的所有权或者使用权,不存在发行人股东及与其他关联方非法占用发行人资金、资产或其他资源的情形。

发行人的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在发行人处专职工作并领取薪酬,没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业领薪,发行人财务人员没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业中兼职。

丰泰橡胶(台湾)的主营业务为“合成橡胶、合成树脂及塑料、工业助剂、工业用橡胶制品业、化学原料批发业、制鞋业”。如前述,丰泰橡胶(台湾)的主要产品区别于发行人的主要产品,生产工艺、

发行人不存在授权关联方使用其商标权、专利权及其他非专利技术的情

形,也不存在与关联方进行委托或合作开发技术的情形。

根据公司统计并参考第三方报告,报告期内,除公司客户东莞宝成鞋业有限公司(报告期内销售金额分别为 473.24 万元、212.11 万元、87.77 万元)关联方宝成工业股份有限公司系丰泰橡胶(台湾)的客户,以及公司炭黑供应商中橡(重庆)炭黑有限公司、中橡(马鞍山)化学工业有限公司(报告期内合计采购金额分别为 37.44 万元、796.78 万元、508.74 万元)关联方国际中橡投资控股股份有限公司系丰泰橡胶(台湾)的供应商外,丰泰橡胶(台湾)与发行人不存在供应商、客户、采购渠道、销售渠道方面重合的情况。

宝成工业股份有限公司及国际中橡投资控股股份有限公司皆为台湾上市公司。宝成工业股份有限公司系全球最大的运动鞋及休闲鞋制造商之一,为阿迪达斯、耐克等知名运动品牌提供代工服务;国际中橡投资控股股份有限公司由卓振甫先生等企业家协会,是全球橡胶产业知名企业。中橡(重庆)炭黑有限公司及东莞宝成鞋业有限公司在公司采购、销售总金额中的占比都非常低,且均由公司独立与之开展业务,不存在通过其与丰泰橡胶(台湾)进行利益输送的情形。

因此,报告期内,丰泰橡胶(台湾)与发行人在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面相互独立,在主要供应商、客户、采购渠道、销售渠道方面不存在重合的情况。报告期内,丰泰橡胶(台湾)不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形,丰泰橡胶(台湾)与发行人之间不存在竞争关系。

②唯泰电子(台湾)与发行人之间的竞争关系

截至本招股意向书摘要签署之日,唯泰电子(台湾)与发行人之间不存在竞争关系,具体如下:

A.唯泰电子(台湾)与发行人的主营业务不同

根据中国台湾律师出具的法律意见书,以及发行人实际控制人说明,唯泰电子(台湾)的经营范围“电子零件、电子机板之设计、陶瓷电容器及各种电容器、电子产品、电子器材制造加工组合安装买卖业务”,不存在从事功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售的情况。

根据唯泰电子(台湾)股东说明,报告期内,唯泰电子(台湾)与发行人不存在供应商、客户、采购渠道、销售渠道重合的情况。

B.唯泰电子(台湾)不存在开展硅基新材料及其他化学助剂业务的能力
功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售具有品种多、型号多、技术性强等特点,生产工艺复杂,技术壁垒较高。

根据唯泰电子(台湾)股东说明,报告期内,唯泰电子(台湾)不存在拥有开展“功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售”等相关业务相关的技术、设备、人员、销售渠道等业务能力。

C.唯泰电子(台湾)在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系

根据中国台湾律师出具的法律意见书,唯泰电子(台湾)于 1993 年 4 月成立,截至本招股意向书摘要签署之日,其股东为简孟玉(杨荣隆之配偶)、杨荣隆(杨荣坤之兄弟)、杨淑丽、黄丽慧、杨浩宇、杨之微、杨俊峻。唯泰电子(台湾)的资产、人员、技术、业务以“电子零件、电子机板之设计、陶瓷电容器及各种电容器、电子产品、电子器材制造加工组合安装买卖业务”为主。

唯泰电子(台湾)与发行人在历史沿革、资产、人员、业务、技术方面相互独立,不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形。

因此,截至本招股意向书摘要签署之日,唯泰电子(台湾)与发行人在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面相互独立,在供应商、客户、采购渠道、销售渠道方面不存在重合的情况。报告期内,唯泰电子(台湾)不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形。

③唯泰电子与发行人之间的竞争关系
截至本招股意向书摘要签署之日,唯泰电子与发行人之间不存在竞争关系,具体如下:

A.唯泰电子与发行人的主营业务不同

根据发行人实际控制人提供的资料,以及发行人实际控制人说明,唯泰电子的经营范围为“生产新型电子元件器:片式电容、片式电阻、片式电感、新材料、高纯超细陶瓷粉体、卫星通讯系统设备制造(卫星天线设备),销售本公司自产产品”,不存在从事功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售的情况。

根据唯泰电子股东说明,报告期内,唯泰电子与发行人不存在供应商、客户、采购渠道、销售渠道重合的情况。

B.唯泰电子不存在开展硅基新材料及其他化学助剂业务的能力
功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售具有品种多、型号多、技术性强等特点,生产工艺复杂,技术壁垒较高。

根据唯泰电子股东说明,报告期内,唯泰电子不存在拥有开展“功能性硅烷、纳米硅材料等硅基新材料及其他化学助剂的研发、生产与销售”等相关业务相关的技术、设备、人员、销售渠道等业务能力。

C.唯泰电子在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系
根据发行人实际控制人提供的资料,唯泰电子于 2002 年 1 月成立,其股东为唯泰电子(台湾)且未发生变更。唯泰电子的资产、人员、技术、业务以“电子零件、电子机板之设计、陶瓷电容器及各种电容器、电子产品、电子器材制造加工组合安装买卖业务”为主。

唯泰电子与发行人在历史沿革、资产、人员、业务、技术方面相互独立,不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形。

报告期内,发行人合法拥有独立的经营权和办公场所,合法拥有与经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标权、专利权等资产的所有权或者使用权,不存在发行人股东及其他关联方非法占用发行人资金、资产或其他资源的情形。

发行人的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在发行人处专职工作并领取薪酬,没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业领薪,发行人财务人员没有在控股股东、实际控制人所控制的其他企业中兼职。

发行人不存在授权关联方使用其商标权、专利权及其他非专利技术的情形,也不存在与关联方进行委托或合作开发技术的情形。

因此,截至本招股意向书摘要签署之日,唯泰电子与发行人在历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面相互独立,在供应商、客户、采购渠道、销售渠道方面不存在重合的情况。报告期内,唯泰电子不存在与发行人存在拥有竞争业务或者其他可能导致利益冲突或者转移的情形。

(二)关联交易

1.经常性关联交易

(1)关联采购

报告期内,公司关联采购具体情况如下:

单位:万元						
关联方名称	关联交易内容	2019年	占比	2018年	占比	2017年
世龙实业	液碱、氨水、氯气、氯气	-	-	-	-	886.41
东豪气体	检测用气体、原材料等零星物资	54.33	0.09%	41.46	0.07%	32.49
衢州衢化	液碱、氨水、盐酸	-	-	176.10	0.31%	110.46
衢州市志通化工有限公司	正己烷、硬脂酸	16.39	0.03%	23.30	0.04%	17.82
合计	-	69.72	0.12%	240.86	0.42%	1,047.17

注:上表中的占比系占当期公司总采购金额的比例

报告期内公司向世龙实业采购氢气、氯气,主要原因系公司与世龙实业位于同一工业园区内,考虑到运输距离短且世龙实业系园区内唯一供应商,故向其采购,该等采购具有合理性和必要性。2017 年下半年公司完成生产工艺改进,副产物盐酸可以回收重复使用,以替代外购氯气和氯气,因此从 2017 年下半年开始公司向世龙实业的采购量大幅减少。此外,报告期内公司同样因生产需要向世龙实业采购过液碱、氨水、蒸汽等。为规范并减少关联交易,2017 年公司逐步停止了向世龙实业的关联采购等。2018 年和 2019 年,公司未向世龙实业进行采购。

报告期内公司向东豪气体采购检测用性气体,主要原因系公司与东豪气体位于同一工业园区内,考虑到运输便利性,因此公司向东豪气体进行采购,具有合理性和必要性。

报告期内公司向衢州衢化采购液碱,主要原因系 2017 年下半年开始,公司分散了液碱的供应商,公司通过比价的方式从市场采购液碱,衢州衢化因其产品和价格竞争力成为公司的液碱供应商之一。公司从其采购的液碱金额占公司 2017 年和 2018 年液碱采购金额的 7.37%和 9.79%。报告期内公司亦通过市场询价方式向衢州衢化采购少量盐酸和氨水。

报告期内公司向衢州市志通化工有限公司采购正己烷、硬脂酸等,采购金额较小。公司皆是通过市场化询价方式,以公允价格采购。

上述关联交易价格均参照市场价格协商确定,价格公允。

除上述交易外,公司在报告期内未与关联方发生其他采购商品和接受劳务的关联交易。

(2)关联销售

报告期内,公司关联销售具体情况如下:

单位:万元						
关联方名称	关联交易内容	2019年	占比	2018年	占比	2017年
世龙实业	盐酸	-	-	-	-	31.08
东豪气体	液碱、氨水、氯气	-	-	-	-	34.63
衢州衢化	盐酸、次氯酸钠	-	-	1.05	0.00%	0.06
无锡鸿孚硅业科技有限公司	硅烷偶联剂、氯甲烷、乙烷、无水乙醇	-	-	543.24	0.54%	530.67
合计	-	-	-	544.30	0.54%	606.43

注:上表中的占比系占当年或当期公司营业收入的比例

报告期内公司向世龙实业销售的盐酸等副产品。2017 年 7 日之前公司不具备回收液碱、次氯酸钠等副产品的能力,因此将部分上述副产物就近销售给主要从事氯碱化工业务的世龙实业。此外,江维高科离东豪气体较近,且发电能力尚有富余,因此曾向东豪气体等供应部分电力。因自身生产工艺的调整及规范和减少关联交易的需要,公司已逐步停止了向世龙实业及东豪气体的关联销售。

报告期内公司亦根据自身生产情况及衢州衢化的需求向其销售盐酸、次氯酸钠等副产品,销售金额较小。

无锡鸿孚硅业科技有限公司系公司副总经理胡成发 2017 年 12 月前就职及参股的公司;2017 年 12 月,胡成发已辞去原职务,对外转让无锡鸿孚硅业科技有限公司股权,并受公司聘用担任副总经理。报告期内公司向无锡鸿孚硅业科技有限公司销售的产品为硅烷偶联剂、气相法炭黑、无水乙醇,主要原因系该公司主要从事化工产品的贸易业务,其向公司采购部分硅烷产品对外销售所致。

上述关联交易价格均参照市场价格协商确定,价格公允。

除上述交易外,公司在报告期内未与关联方发生其他出售商品和提供劳务的关联交易。

(3)关联租赁
报告期内,公司关联租赁情况如下:

单位:万元				
关联方名称	关联交易内容	2019年	2018年	2017年
世龙实业(承租方)	铁路线租赁	66.70	62.09	51.35
无锡鸿孚硅业科技有限公司(承租方)	场地租赁等	3.70	7.41	5.62
合计	-	70.41	70.40	56.97

(由于工业园区线路设计原因,世龙实业所属铁路线只能经由江维高科所属铁路线才能获得进入公共铁路网的入口,因此世龙实业通过租赁方式获得了江维高科部分铁路线的使用权。

无锡鸿孚硅业科技有限公司向公司租赁场地,主要作为从公司采购的商品的暂存场所。

2、偶发性关联交易

(1)关联担保

报告期内,关联方为发行人及其子公司的担保情况如下:

1.	吴华	宏柏新材	中国邮政储蓄银行股份有限公司上海市支行	2,376 万元	2018 年 6 月 20 日至 2018 年 12 月 5 日
2.	余雪英	宏柏新材	中国邮政储蓄银行股份有限公司上海市支行	1,288 万元	2018 年 7 月 10 日至 2018 年 9 月 19 日
3.	吴华、余雪英	宏柏新材	中国邮政储蓄银行股份有限公司上海市支行	3,960 万元	2018 年 12 月 27 日至 2018 年 6 月 13 日
4.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	240万欧元	2019 年 7 月 10 日至 2020 年 1 月 13 日
5.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	370万欧元	2019 年 11 月 19 日至 2020 年 1 月 20 日
6.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	400万欧元	2018 年 9 月 6 日至 2019 年 9 月 6 日
7.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	240万欧元	2018 年 11 月 29 日至 2019 年 7 月 10 日
8.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	137万欧元	2019 年 1 月 15 日至 2019 年 1 月 31 日
9.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	137万欧元	2018 年 10 月 15 日至 2019 年 1 月 14 日
10.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	145万欧元	2019 年 1 月 14 日至 2019 年 4 月 8 日
11.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	114万欧元	2019 年 1 月 22 日至 2019 年 4 月 8 日
12.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	124万欧元	2017 年 11 月 10 日至 2018 年 10 月 16 日
13.	宏柏化学、宏柏亚洲、宝顺实业	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	300万欧元	2016 年 12 月 28 日至 2017 年 9 月 28 日
14.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	138万欧元	2017 年 10 月 27 日至 2018 年 9 月 4 日
15.	宏柏化学、宏柏亚洲	澳门宏柏	中国信托商业银行股份有限公司	250万欧元	2018 年 9 月 28 日至 2018 年 11 月 29 日
16.	衢州衢化	江维高科	深圳龙鑫实业有限公司	3,500 万元	2013 年 12 月 26 日至 2017 年 12 月 28 日