（上接A16版）

8	三美股份	SANMEI	长色列	1172103	换发	2023.5.21	无
14	三美股份	SANMEI	焊丝	[illegible]	变更	2024.6.0	有
15	三美股份	SANMEI	回收瓶	222625	换发	2015.2.9 至 [illegible]	无
16	三美股份	SANMEI	[illegible]	2011.0632	变更	2018.8.2 至 2023.8.2	无
17	三美股份	Ennmo	沙洲[illegible]	112961192 (7135/84)	换发	2020.7.27 至 2026.10.4	无
18	三美股份	SANMEI	乙酉	[illegible]	变更	2017.5.15 至 2027.5.15	有
19	三美股份	SANMEI	乌[illegible]	[illegible]	换发	2017.5.16 至 2023.5.3	无
20	三美股份	SANMEI	新[illegible]	4020.7.634 B	变更	2017.7.10 至 2023.5.21	无
21	三美股份	SANMEI	手[illegible]	[illegible]	换发	2017.7.10 至 [illegible]	无
22	三美股份	SANMEI	钢瓶	TDM0003.4 8K	变更	2013.6.25 至 2023.6.25	无
23	三美股份	SANMEI	回收钢瓶汇[illegible] 回收	[illegible]	变更	2017.7.28 至 [illegible]	无

3、专利权

截至招股意向书签署日，发行人及子公司共取得22项专利，其中10项发明专利，12项实用新型专利，具体情况如下：

序号	专利权人	专利类别	名称	取得方式	专利号	申请日	有效期	他项权利
1	三美股份	发明	一种合成1,1,1,3,3-五氯丙烷的制备方法	原始取得	ZL200910082682	2009.5.1	自申请日起20年	无
2	三美股份	发明	由1,1,2,3-四氯丙烯合成2-氯-3,3,3-三氟丙烯的催化剂及其制备方法	原始取得	ZL201210059337	2012.3.8	自申请日起20年	无
3	三美股份	发明	由HCFC-151a液相光氯化法制备HCFC-141b的生产方法	原始取得	ZL200710084896	2007.5.9	自申请日起20年	无
4	三美股份	发明	由2-氯-3,3,3-三氟丙烯合成2-3,3,3-四氟丙烯的催化剂及其制备方法	原始取得	ZL201210059161	2012.3.8	自申请日起20年	无
5	三美股份	发明	一种利用氯乙烯法合成HCFC-151a的生产方法	原始取得	ZL200710068467X	2007.4.29	自申请日起20年	无
6	三美股份	发明	一种湿法生产氟化氢铵的方法	原始取得	ZL200710069030	2007.5.25	自申请日起20年	无
7	三美股份	实用新型	一种用一氟二氯乙烷制备三氟乙烷的反应釜	原始取得	ZL201720855322	2017.6.9	自申请日起10年	无
8	三美股份	实用新型	一种偏氯乙烯制备一氟二氯乙烷用反应釜	原始取得	ZL201720725193	2017.6.9	自申请日起10年	无
9	三美股份	实用新型	一种用于制备四氟乙烷的反应釜	原始取得	ZL201720725102	2017.6.9	自申请日起10年	无
10	三美股份	实用新型	一种用于制备氟化氢的盐水正压循环过滤系统	原始取得	ZL201720716404	2017.6.9	自申请日起10年	无
11	三美股份	实用新型	一种用于制备五氟乙烷的精馏塔	原始取得	ZL201720716368	2017.6.9	自申请日起10年	无
12	三美股份	实用新型	一种含氟盐酸用储槽	原始取得	ZL201720716086	2017.6.9	自申请日起10年	无
13	江苏三美	发明	液相-气相法合成1,1,1,2-四氟乙烷的生产工艺	受让取得	ZL200910528023	2009.9.15	自申请日起20年	无
14	江苏三美	发明	一种利用氢氟酸生产装置含氟尾气生产精制氟硅酸的方法	受让取得	ZL200610544840	2006.11.3	自申请日起20年	无
15	江苏三美	发明	利用两步法反应合成HFC-152a的生产方法	原始取得	ZL200710066987	2007.1.10	自申请日起20年	无
16	江苏三美	实用新型	一种HF回转反应炉的预反应器装置	原始取得	ZL201720380839	2017.04.12	自申请日起10年	无
17	江苏三美	实用新型	一种1,1,1,2-四氟乙烷精馏冷媒节能设备	原始取得	ZL201520684968	2015.6.2	自申请日起10年	无
18	江苏三美	实用新型	一种二氟甲烷反应气中HF的分离设备	原始取得	ZL201520376954	2015.6.2	自申请日起10年	无
19	江苏三美	实用新型	一种电加热器	原始取得	ZL201520376901	2015.6.2	自申请日起10年	无
20	江苏三美	实用新型	一种HF回转反应炉的内反渣系统	原始取得	ZL201621426818	2016.12.27	自申请日起10年	无
21	江苏三美	实用新型	一种甲烷氯代物生产中副产盐酸回收装置	原始取得	ZL201621426822	2016.12.27	自申请日起10年	无
22	江苏三美	发明专利	一种合成1,1,1,2-四氟乙烷的催化剂前体及催化剂的制备方法	受让取得	ZL201511021892.4	2015.12.30	自申请日起20年	无

4、非专利技术

截至招股意向书签署日，发行人拥有的非专利技术成果具体情况如下：

序号	持有人	非专利技术名称
1	三美股份	HFC-245fa的合成
2	三美股份	ODS替代品HFC-152a合成技术
3	三美股份	1,1,1,2-四氟乙烷的试制
4	三美股份	1,1,1,2,2-五氟乙烷的试制

5、公司业务资质许可

截至招股意向书签署之日，公司及子公司取得的相关业务资质许可、认证情况具体如下：

序号	持有人	证书名称	许可内容	证书编号	有效期	颁发机构
1	三美股份	全国工业产品生产许可证	产品名称：危险化学品无机产品（II类）之氟化合物，具体包括：工业无水氟化氢；优等品、一等品、合格品；工业氢氟酸：I类（70、55、40）、II类（55、50、40、30）；工业氟硅酸：优等品、一等品、合格品	（浙）XK13-006-00023	2016.8.19至2021.8.18	浙江省质量技术监督局
			产品名称：危险化学品无机产品（II类）之氯碱，具体包括：副产盐酸：I、II、III（生产）	（浙）XK13-008-00050	2016.8.19至2021.8.18	
2	三美股份	安全生产许可证	年产：氟化氢31,000吨、HCFC-141b35,610吨、F22 14,400吨、HFC-134a25,000吨、五氟乙烷12,000吨、HFC-143a10,000吨、高沸物（HCFC-141b90%，1,2-二溴-1,1-二氯乙烷50%）600吨、混合制冷剂30,000吨（R404A（1,1,1-三氟乙烷52%，五氟乙烷44%，1,1,1,2-四氟乙烷4%）8,000吨、R406A（一氯二氟甲烷55%，1-氯-1,1-二氟乙烷41%，异丁烷4%）3,000吨、R407A（二氟甲烷20%，五氟乙烷40%，1,1,1,2-四氟乙烷40%）2,000吨、R407B（二氟甲烷10%，五氟乙烷70%，1,1,1,2-四氟乙烷20%）100吨、R407C（二氟甲烷23%，五氟乙烷25%，1,1,1,2-四氟乙烷52%）5,000吨、R407D（二氟甲烷15%，五氟乙烷15%，1,1,1,2-四氟乙烷70%）100吨、R407E（二氟甲烷25%，五氟乙烷15%，1,1,1,2-四氟乙烷60%）100吨、R407F（二氟甲烷30%，五氟乙烷30%，1,1,1,2-四氟乙烷40%）500吨、R408A（一氯二氟甲烷47%，五氟乙烷7%，三氟乙烷46%）100吨、R410A（二氟甲烷50%，五氟乙烷50%）7,500吨、R417A（五氟乙烷36.6%，1,1,1,2-四氟乙烷60%，异丁烷3.4%）100吨、R507A（五氟乙烷50%，1,1,1-三氟乙烷50%）3,500吨。年副产：HCFC-142b4,176吨、40%氟硅酸6,975吨、50%氢氟酸11,147吨、31%盐酸208,897吨、一氯五氟乙烷85吨	（ZJ）WH安许证字［2017］-G-0374	2017.4.2至2020.4.1	浙江省安全生产监督管理局
3	三美股份	监控化学品生产特别许可证书	一氯二氟甲烷、三氟甲烷、1,1-二氟-1-氟乙烷、1,1-二氟-1-氯乙烷、1,1,1-三氟乙烷、1,1,1,2-四氟乙烷、五氟乙烷	HW-D33J0041	2015.4.28至2020.4.28	中国工业和信息化部
4	三美股份	危险化学品经营许可证	许可范围：带仓储经营：氢氟酸；无仓储经营：异丁烷（R600a）、丙烷（R290）、二氟甲烷（R32）、硫酸、氢氟酸、氟硅酸、二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、三氯甲烷、R422B、R417C、R409A、氟化铵、氟化氢铵、氟硼酸。经营方式：批发、零售	武安监经［乙］［2018］003号	2018.5.11至2021.5.10	武义县安全生产监督管理局
5	三美股份	气瓶充装许可证	获准从事气瓶充装的介质为：无水氢氟酸、R22、R134a、R143a、R125、R32、R141b、R142b、R152a、R23、R406A、R404A、R407A、R407C、R507、R410A、R415B、R408A、R417A、R600a、R290、R508B、R245fa、R407F、R402B”	TS4233162-2021	2017.6.1至2021.5.31	浙江省质量技术监督局
6	三美股份	移动式压力容器充装许可证	移动式压力容器品种：罐式集装箱 充装介质类别：低压液化气体 充装介质名称：无水氢氟酸、R22、R134a、R143a、R125a、R32、R141b、R406A、R404A、R407A、R407C、R507、R410A、R415B、R408A、R417A	TS9233053-2021	2017.6.14至2021.6.13	浙江省质量技术监督局
7	三美股份	特种设备检测机构核准证	核准项目：钢质焊接气瓶 备注：限氟化氢、氟氯烷烃、液氨介质，企业自检机构	TS7433050-2021	2017.5.5至2021.5.3	浙江省质量技术监督局
8	三美股份	进出口货物收发货人报关注册登记证书	-	3307960176	长期	金华海关
9	三美股份	对外经贸经营者备案登记表	进出口企业代码：913307007288998483	02281193	发证日期：2017.11.23	武义县经济商务局
10	三美股份	自理报检企业备案登记证明书	-	备案登记号：3302003073	备案日期：2010.10.26 发证日期：2012.12.14	金华出入境检验检疫局
11	三美股份	非药品类易制毒化学品生产备案证明	品种类别：三类 生产品种：盐酸208,897吨/年 主要流向：浙江省、上海市、江苏省、安徽省、福建省、山东省、江西省	（浙）3S33070008020	2016.5.9至2019.5.8	金华市安全生产监督管理局
12	三美股份	非药品类易制毒化学品生产备案证明	品种类别：三类 经营品种：硫酸40,000吨/年 主要流向：浙江省、上海市、江苏省、安徽省、福建省、山东省、江西省	武（易）字（2016）001号	2016.5.26至2019.5.25	武义县安全生产监督管理局
13	江苏三美	全国工业产品生产许可证	产品名称：危险化学品氯碱，具体包括：副产盐酸（规格）（生产）	（苏）XK-13-008-00101	2014.9.24至2019.9.23	江苏省质量技术监督局
14		全国工业产品生产许可证	产品名称：危险化学品无机产品（II类）之氟化合物，具体包括：工业无水氟化氢（优等品）、工业氢氟酸（II类40）、工业氟硅酸（优等品）	（苏）XK-13-006-00083	2014.12.1至2019.11.30	江苏省质量技术监督局
15		安全生产许可证	1-氯-2,2,2-三氟乙烷（3,300吨/年）、氟化氢（无水）（60,000吨/年）、盐酸（116,061吨/年）、氟硅酸（6,982吨/年）、氢氟酸（2,826吨/年）、二氟甲烷（10,000吨/年）	（苏）WH安许证字［F00464］	2016.11.10至2019.11.9	江苏省安全生产监督管理局
16		移动式压力容器充装许可证	获准从事的移动式压力容器品种：罐式集装箱 充装介质类别：低压液化气体 充装介质名称：二氟甲烷、四氟乙烷、无水氟化氢	TS9232007-2022	2018.8.9至2022.11.26	江苏省质量技术监督局
17		港口经营许可证	核准经营地域：如东县洋口镇化工园三美码头 经营事项：在港区内提供货物装卸、仓储服务 作业方式：船-管道-汽车、汽车-管道-船 作业危险货物品名：盐酸、硫酸、发烟硫酸	苏如东港经证0013（内河）	2016.11.4至2019.11.13	如东县交通运输局
18		监控化学品生产特别许可证书	根据《中华人民共和国监控化学品管理条例》的有关规定，经审查，你单位符合生产：四氟乙烷、二氟甲烷的各项条件，准予生产。	HW-D32G0120	2017.7.26至2022.7.26	工信部
19		非药品类易制毒化学品生产备案证明	品种类别：第三类 生产品种：盐酸116,061吨/年 主要流向：省内、省外	（苏）3S32062300534	2017.1.12至2020.1.11	南通市行政审批局
序号						
20	东莹化工	全国工业产品生产许可证	危险化学品无机产品：工业无水氟化氢、工业氟硅酸	（闽）XK13-006-00017	2018.4.11至2023.4.21	福建省质量技术监督局
21		全国工业产品生产许可证	危险化学品氯碱产品：副产盐酸	（闽）XK13-008-00007	2017.11.14至2022.11.13	福建省质量技术监督局
22		安全生产许可证	无水氢氟酸50kt/a、有水氢氟酸6kt/a、氟硅酸9kt/a、盐酸80kt/a	（闽）WH安许证字（2006）000230（换）号	2018.9.7至2021.9.6	福建省安全生产监督管理局
23		移动式压力容器充装许可证	移动式压力容器品种：汽车罐车 充装介质类别：低压液化气体 充装介质名称：无水氢氟酸、R410A（混合制冷剂）、四氟乙烷（R134）、五氟乙烷（R125）	TS9235028-2019	2015.6.16至2019.6.2	福建省质量技术监督局
24		非药品类易制毒化学品生产备案证明	品种类别：第三类 生产品种：盐酸80,000吨/年 主要流向：福建省、广东省、江西省、浙江省、湖南省、湖北省、江苏省、山东省	（闽）3S35040000014）	2017.3.14至2020.3.13	三明市安全生产监督管理局
25		监控化学品生产特别许可证书	根据《中华人民共和国监控化学品管理条例》的有关规定，经审查，你单位符合生产：五氟乙烷、四氟乙烷的各项条件，准予生产。	HW-D35D0023	2017.11.30至2022.11.30	工信部
26	上海氟络	危险化学品经营许可证	许可范围： 经营（不带储存设施）经营品名：八氟丙烷、丙炔和丙二烯混合物（稳定的）、丙烷、丙烯、二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷-4,4-二异氰酸酯、二氟甲烷、1,1-二氟乙烷、二甲醚、二氯甲烷、1,2-二氯乙烯、氟硅酸、氟化铵、氟化氢（无水）、氟化氢铵、氟硼酸、1,2-环氧丙烷、环氧乙烷、甲苯-2,4-二异氰酸酯、甲苯-2,6-二异氰酸酯、甲苯二异氰酸酯、六氟化硫、1-氯-1,1-二氟乙烷、1-氯-2,3-环氧丙烷、氯四氟乙烷、氯乙烯（稳定的）、氢氟酸、三氟甲烷、2,2,2-三氟乙醇、1,1,1-三氟乙烷、三氟甲烷、三氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、五氯化锑、3-溴-1,2-环氧丙烷、一氯二氟甲烷、一氯五氟乙烷、乙烯、异丁烷、正丁烷、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品	沪（浦）安监管危经许［2019］00119（Y）	2019.1.14至2022.1.13	上海市浦东新区安全生产监督管理局
27		报关单位注册登记证书	-	3122462029	发证日期：2015.5.13	上海外高桥保税区海关
28		对外贸易经营者备案登记表	进出口企业代码：91310000086174369A	备案登记表编号：02200915	发证日期：2016.4.26	上海市商务委员会外贸发展处
29		自理报检企业备案登记证明书	-	备案登记号：3100658011	备案日期：2014.1.8 发证日期：2014.1.8	上海出入境检验检疫局
30	重庆三美	危险化学品经营许可证	经营单位性质：仓储经营、票据式经营 经营范围：仓储式经营：一氯二氟甲烷；票据式经营：二氟氯乙烷、三氟乙烷、三氟甲烷、二氟甲烷、二氟乙烷、异丁烷、丙烷、氟硅酸、氟化铵、氟化氢铵、氟硼酸、无水氟化氢、盐酸、硫酸、R404A、R406A、R407A、R407C、R407F、R410A、R507、氢氟酸、R427A、R413A、R422B、R415B、R412A、R508、R509、R402、R403、R408、R417A、六氟化硫、三氟乙醇、三氯乙烯、四氯乙烯、正丁烷、一氯五氟乙烷、环氧乙烷、二氯二氟甲烷、二氯乙烯 经营方式：批发、零售	渝垫江安经字［2017］00001号	2017.5.16至2020.5.15	垫江县安全生产监督管理局
31		气瓶充装许可证	获准从事气瓶充装的介质为：液化气体：二氟一氯甲烷（R22）、四氟乙烷（R134a）”	TS4250436-2021	2017.5.27至2021.5.26	重庆市垫江县质量技术监督局
32	三美制冷	危险化学品经营许可证	仓储地址：无 经营范围：R600a（异丁烷）、R290（丙烷）、R142b（二氟一氯乙烷）、R143a（三氟乙烷）、R32（二氟甲烷）、HCFC-22（二氟一氯甲烷）、R23（三氟甲烷） 经营方式：批发、零售	武安监经（乙）字［2018］002号	2018.5.27至2021.5.26	武义县安全生产监督管理局
33		报关单位注册登记证书	-	海关注册编码：3307963K1	发证日期：2015.9.9	金华海关
34		对外贸易经营者备案登记表	-	备案登记表编号：02281092	发证日期：2017.8.25	武义县经济商务局
35	三美销售	危险化学品经营许可证	仓储地址：无 经营范围：无仓储经营：一氯二氟甲烷、二氟氯乙烷、1,1,1-三氟乙烷、三氟甲烷、二氟甲烷、1,1-二氟乙烷、异丁烷、丙烷、氟硅酸、氟化铵、氟化氢铵、氟硼酸、无水氟化氢、四氯乙烯、盐酸、硫酸、R404A、R406A、R407A、R407C、R407F、R410A、R507、BHF、R427A、R413A、R422B. 经营方式：批发、零售	武安监经（乙）字［2016］014号	2016.11.30至2019.11..29	武义县安全生产监督管理局
36		报关单位注册登记证书	-	33079673QE	长期	金华海关
37		对外贸易经营者备案登记表	-	备案登记表编号：02279055	发证日期：2016.12.12	武义县经济商务局
38		出入境检验检疫报检企业备案表	-	备案号码：3302607997	发证日期：2017.3.3	浙江出入境检验检疫局
39	氟润化工	危险化学品经营许可证	核准经营方式：不带有储存设施经营（贸易经营） 许可范围：二氟氯乙烷、1,1,1-三氟乙烷、一氯二氟甲烷、1,1-二氟乙烷、二氟甲烷、异丁烷、丙烷、三氟甲烷、八氟丙烷、氟化铵、二氟甲烷、四氯乙烯、三氯乙烯、氟化氢（无水）、氟硼酸、氟化氢铵、氟硅酸、环戊烷、六氟丙烯、三氟氯乙烯（稳定的）	粤佛（南）安监经［2018］0990号	2018.8.17至2021.8.16	佛山市南海区安全生产监督管理局

①发行人超产情况

报告期内，发行人及子公司部分产品存在实际产量超出《安全生产许可证》核定产量的情形。公司建立了完善的安全管理系统，制定了《危险化学品重大危险源安全管理办法》、《危险化学品管理办法》、《隐患排查治理管理办法》等系列管理制度，保证了安全管理体系有效运行。通过建立安全管理体系及应急预案体系，公司积累了丰富的安全生产管理经验，连续多年实现安全生产无重大责任事故。报告期内公司及子公司未发生重大安全生产事故，未造成不良后果。

报告期内，发行人涉及超产的产品及超产比例情况如下：

超产产品名称	2018年		2017年度		2016年度	
	超产产量（吨）	超产比例	超产产量（吨）	超产比例	超产产量（吨）	超产比例
AHF	-	-	-	-	810.05	2.61%
HCFC-22	-	-	-	-	2,329.59	19.41%
HFC-125	-	-	-	-	563.71	5.64%

2017年10月16日，浙江省安全生产监督管理局向三美股份核发了新的《安全生产许可证》（编号：（ZJ）WH安许证字［2017］-G-0374，证载有效期自2017年4月2日至2020年4月1日）。2017年至2018年，发行人不存在超产情况，证载核准产量与三美股份产品实际产量对比情况如下：

产品	2018年度		2017年度	
	实际产量（吨）	核准产量（吨）	实际产量（吨）	核准产量（吨）
AHF	30,691.19	31,000	30,508.09	31,000
氢氟酸（副产）	50%浓度11,292.79	50%浓度11,627	10,643.64	50%浓度11,627
HCFC-141b	31,594.31	35,610	34,661.34	35,610
HCFC-142b	3,212.99	4,176	3,049.88	4,176
HFC-143a	5,960.90	10,000	5,973.38	10,000
HCFC-22	13,977.15	14,400	14,364.38	14,400
HFC-134a	24,994.45	25,000	20,025.18	25,000
HFC-125	11,416.10	12,000	10,276.70	12,000
盐酸（副产）	30%浓度181,814.90	30%浓度208,897	163,045.85	30%浓度208,897
氟硅酸（副产）	40%浓度6,340.50	40%浓度6,975	6,090.06	40%浓度6,975

报告期内，东莹化工涉及超产的产品及超产比例情况如下：

超产产品名称	2018年		2017年度		2016年度	
	超产产量（吨）	超产比例	超产产量（吨）	超产比例	超产产量（吨）	超产比例
AHF	-	-	-	-	9,056.88	22.64%
氟硅酸（副产）	-	-		-	2,177.73	108.89%

2017年2月17日，福建省安全生产监督管理局向东莹化工核发了新的《安全生产许可证》（闽）WH安许证字（2006）000230（换）字，证载有效期自2017年2月17日至2018年9月6日；2017年12月11日，福建省安全生产监督管理局向东莹化工核发了新的《安全生产许可证》（闽）WH安许证字（2006）000230（换）号，证载有效期自2017年12月11日至2018年9月6日）。2018年9月3日，福建省安全生产监督管理局向东莹化工核发了新的《安全生产许可证》（闽）WH安许证字（2006）000230（换）号，证载有效期自2018年9月7日至2021年9月6日。2017年至2018年，东莹化工不存在超产情况，证载核准产量与东莹化工产品实际产量对比情况如下：

产品	2018年度		2017年度	
	实际产量（吨）	核准产量（吨）	实际产量（吨）	核准产量（吨）
AHF	49,480.34	50,000	49,949.63	50,000
BHF	120.74	6,000	114.64	6,000
氟硅酸	6,185.10	9,000	2,086.52	9,000
盐酸	84,229.22	160,000注	77,935.66	80,000

注：东莹化工新增2万吨/年HFC-125生产线扩建项目已经三明市安全生产监督管理局安全设施设计审查通过，试生产方案已经专家组评审同意，其中副产盐酸生产规模新增8万吨/年。新增2万吨/年HFC-125生产线于2018年9月开始投入试生产。

②副产品HFC-23未取得业务资质情况

发行人作为获得环保部核发HCFC-22生产配额的成员企业之一，依法建设HCFC-22生产线并通过了环评验收。HFC-23作为HCFC-22生产线的副产品，原本作为废气正常达标排放。发行人为提高资源综合利用率、减少环境污染，2015年至2016年期间，将废气HFC-23收集起来对外出售给灭火剂生产厂家用于制作灭火剂，但并未就生产该产品取得《安全生产许可证》。经统计，该产品的产量数据如下：

单位：吨

产品	2018年产量	2017年产量	2016年产量
HFC-23	-	-	303.21

2015年开始，公司计划建造HFC-23焚烧装置将HFC-23转变为低GWP（全球变暖潜能值）的气体以及其他非温室气体对外排放，不再对外销售该产品。2015年4月，公司《年热分解600吨HFC-23和200吨尾气项目》取得立项备案；2016年9月，公司HFC-23焚烧装置建设完成并通过环保部核查及浙江省发改委现场检查，确认该装置可以完成公司所有副产HFC-23的焚烧任务。

2016年12月，武义县发改局出具《浙江三美化工股份有限公司600吨/年三氟甲烷（HFC-23）分解装置项目进展情况的说明》，确认如下：“浙江三美化工股份有限公司600吨/年三氟甲烷（HFC-23）分解装置项目已建设完成，于2016年9月20日开始升温烘炉，9月26日投入试焚烧。经过核对流量表，每小时约可以焚烧80公斤。试焚烧周期内，按照环保部核查要求，经化验分析，达到预期排放技术指标。浙江省发改委于2016年11月24日进行了现场检查，项目已经达到设计要求，可以完成公司所有副产的HFC-23焚烧任务。”

2016年12月初，公司已停止收集HFC-23对外出售，全部副产HFC-23均进行焚烧处理，之前收集的库存产品已于2016年12月28日全部销售给上海氟络，由上海氟络对外销售。根据上海市浦东新区安全生产监督管理局于2016年5月16日核发的《危险化学品经营许可证》（沪（浦）安监管危经许［2016］201568），上海氟络取得了销售HFC-23的经营许可。

③发行人及其子公司东莹化工超量生产及未取得HFC-23业务资质证书对其经营业绩的影响

项目	2018年	2017年	2016年
超产产品及HFC-23取得的营业收入（万元）	-	-	10,220.77
超产产品及HFC-23取得的毛利（万元）	-	-	3,875.05
超产产品及HFC-23取得营业收入占营业收入总额比例	-	-	3.79%
超产产品及HFC-23取得毛利占毛利总额比例	-	-	4.07%

2016年发行人因超产产品及HFC-23取得的营业收入、毛利均保持在较低比例，对发行人经营业绩影响较小。

④合规证明及实际控制人承诺

根据武义县安全生产监督管理局出具的《证明》确认：自2013年1月1日至2016年12月31日期间，公司存在部分产品超出证书核定种类和产量生产经营的情形。鉴于2014年以来，公司通过向主管部门申请重新核定危险化学品生产品种、能力并换领取得新的《安全生产许可证》，已改善超产情形，个别超产产品的超产比例均处于安全可控范围；2016年12月，公司开始通过焚烧处理HFC-23，不再对外销售；且公司承诺，通过进行配额交易或放弃生产配额及申请变更《安全生产许可》核准范围等方式确保不再发生超产情形。综上，本局确认，上述期间内公司虽有超产情况，但公司实际具备安全生产条件，不存在重大安全事故隐患。公司的上述行为不属于重大违法违规行为，本局未对公司作出过行政处罚，也不会因此对公司作出行政处罚。

根据清流县安全生产监督管理局出具的《证明》确认：自2013年1月1日至2016年12月31日期间，东莹化工存在部分产品超出证书核定种类和产量生产经营的情形。鉴于东莹化工超产产品AHF和氟硅酸的超产比例均处于安全可控范围，且东莹化工已承诺将通过向主管部门申请变更《安全生产许可》核准范围及其他合法方式确保不再发生超产情形。综上，本局确认，上述期间内东莹化工虽有超产情况，但东莹化工实际具备安全生产条件，不存在重大安全事故隐患。东莹化工的上述行为不属于重大违法违规行为，本局未对东莹化工作出过行政处罚，也不会因此对东莹化工作出行政处罚。

本公司实际控制人胡荣达、胡淇翔出具承诺函，承诺公司及其子公司2013年1月1日至本公司上市前若因未取得相关业务资质，或者超过相关许可范围及限额进行生产经营活动，而受到主管政府部门的行政处罚或被要求承担其他责任，本人将承担该等损失或赔偿责任或给予公司及其子公司同等的经济补偿，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。

6、域名

截止到招股意向书签署之日，公司及子公司取得的互联网域名如下：

序号	注册人	域名	备案号	到期日
1	三美股份	sanmeichem.com	浙ICP备11022145号-1	2019.4.27
2	三美制冷	sanmeimall.com	浙ICP备15020281号-1	2020.6.20
3	上海氟络	sanmeichina.net	域名服务器在香港地区，无须备案	2020.11.17

六、同业竞争和关联交易情况

（一）关于同业竞争

1、本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争

截至招股意向书签署日，公司的经营范围为：“化工产品的生产（具体产品详见《安全生产许可证》），化工产品的销售（具体经营方式和许可范围详见《中华人民共和国危险化学品经营许可证》）。酸级萤石粉销售；经营本企业自营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

公司主营业务为氟碳化学品和无机氟产品等氟化工产品的研发、生产和销售。

胡荣达为发行人的控股股东，胡荣达、胡淇翔为实际控制人。截至招股意向书签署日，除本公司外，胡荣达、胡淇翔直接控制的企业如下：

序号	公司名称	持股比例	经营范围
1	武义三美投资有限公司	胡荣达持有70%，胡淇翔持有30%	实业投资、投资咨询、企业管理咨询、市场调查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	南通三美置业有限公司	胡荣达持有85%	房地产开发经营；室内装潢工程施工；房屋租赁；建筑材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	浙江武义三联实业发展有限公司	胡荣达持有100%	许可经营项目：萤石开采、浮选、加工、销售。（凭有效许可证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	浙江武义雨润物流有限公司	胡淇翔持有100%	货运（普通货运、危险货物运输、物流服务）。（凡涉及许可证和专项审批的凭有效证件经营）

胡荣达通过浙江武义三联实业发展有限公司、武义三美投资有限公司间接控制的企业如下：

序号	公司名称	持股比例	经营范围
1	松阳县三联矿业有限公司	三联实业持股80%	一般经营项目：萤石（普通）地下开采，萤石矿产品销售
2	缙云县三联矿业有限公司	三联实业持股80%	萤石矿勘查；萤石矿销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	武义县三美房地产有限公司	三美投资持股75%	一般经营项目：房地产投资开发；商品房销售；建筑装饰；物业管理；建筑材料（不含竹木板材、危险化学品）的销售

武义三美投资有限公司、南通三美置业有限公司、浙江武义三联实业发展有限公司、武义县三美房地产有限公司、松阳县三联矿业有限公司、缙云县三联矿业有限公司、浙江武义雨润物流有限公司所从事的业务与本公司不同，因此不构成同业竞争。此外，控股股东、实际控制人不存在其它由其控制的企业。

2、避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东胡荣达、实际控制人胡荣达、胡淇翔、公司股东三美投资签署了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

1、本人/本公司目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形；

2、在持有公司股权的相关期间内，本人/本公司将不会采取参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务；并将促使本人/本公司控制的其他企业（如有）比照前述规定履行不竞争的义务；

3、如因国家政策调整等不可抗力原因导致本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业（如有）将来从事的业务与公司之间的同业竞争可能构成或不可避免时，则本人/本公司将在公司提出异议后及时转让或终止上述业务或促使本人/本公司控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如公司进一步要求，公司并享有上述业务在同等条件下的优先受让权；

4、如本人/本公司违反上述承诺，公司及公司其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人/本公司履行上述承诺，并赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失；同时本人/本公司因违反上述承诺所取得的利益归公司所有。

（二）关联交易

I. 经常性关联交易

1、购买商品及服务

①采购商品及服务的原因及背景

公司是国内大型氟化工生产企业，萤石粉是公司生产经营使用的重要原材料，且需求量很大。公司的关联方三联实业所在地浙江省武义县、金山萤石所在地福建省清流县是国内高品质萤石矿所在地，公司向其采购萤石粉，能够获得及时、稳定、高质量的原材料供应，保障公司生产经营连续性和产品质量要求。

氟化工产品运输具有一定的危险性，生产作业具有较高的要求、严格的作业标准以及行业经验门槛，雨润物流专业从事氟化工产品公路物流多年，具有丰富的经验和较高的专业管理水准，公司报告期内连续向其采购物流运输服务，能够在降低沟通成本的同时，获得专业、安全、便捷的物流服务。

②采购商品及服务的具体内容

发行人主要向三联实业采购萤石干粉；向金山萤石采购萤石湿粉；向森田新材料采购磷石膏、无水氟化氢、电力等；向雨润物流采购物流运输服务。。

③采购商品及服务的金额

报告期内，本公司向关联方采购商品、接受劳务的金额及占同类交易的比例情况如下：

单位：万元

| 关联方 | 交易内容 | 2018年