（上接B11版）

4、华明(沈阳)开关有限公司

公司名称	华明（沈阳）开关有限公司
公司类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
公司住址	沈阳经济技术开发区七号街8甲2-1号
法定代表人	肖申
注册资本	1,000 万元人民币
实收资本	1,000 万元人民币
营业执照注册号	210131000010381
税务登记号	210106760080285
经营范围	电力设备生产、销售；机械加工。
成立日期	2004年5月21日
营业期限	2004年05月21日至2018年05月21日

5、华明海外有限公司 HUAMING OVERSEAS COMPANY LIMITED

公司名称	华明海外有限公司(HUAMING OVERSEAS COMPANY LIMITED)
公司注册号	1829307
公司类型	私人股份有限公司
公司住址	SUITE 1008 PROSPERITY MILLENNIA PLAZA 663 KING'S RD QUARRY BAY, HONG KONG
现任董事	肖毅
法定股本	500万美元
经营范围	电力设备销售、输变电、电气设备专业的技术开发、高压输变电设备及相关部件的进出口贸易、技术咨询服务等。
成立日期	2012年11月22日

(五)上海华明最近三年的主要财务数据及指标

上海华明最近三年母公司口径主要财务数据(未经审计)及指标如下:

单位:万元

项目	2014-12-31	2013-12-31	2012-12-31
资产合计	60,966.52	46,207.28	61,808.26
负债合计	38,401.62	21,560.43	40,199.92
所有者权益合计	22,564.90	24,646.85	21,608.34
归属于母公司的所有者权益	22,564.90	24,646.85	21,608.34
项目	2014年度	2013年度	2012年度
营业收入	49,079.42	66,610.11	52,805.75
利润总额	8,957.44	2,807.89	13,483.76
净利润	7,418.05	2,147.88	11,193.99
归属于母公司的净利润	7,418.05	2,147.88	11,193.99
扣非后净利润	7,059.13	1,765.23	11,398.60
经营性活动产生的净现金流量	-198.42	10,756.44	9,700.30
资产负债率	62.99%	46.66%	65.04%
毛利率	43.75%	22.37%	48.95%

上海华明最近三年合并口径主要财务数据(未经审计,下同)及指标如下:

单位:万元

项目	2014-12-31	2013-12-31	2012-12-31
资产合计	82,165.88	65,617.03	85,221.60
负债合计	30,383.79	20,716.24	60,096.45
所有者权益合计	51,782.09	44,900.79	25,125.15
归属于母公司的所有者权益	51,782.09	44,900.79	25,125.15
项目	2014年度	2013年度	2012年度
营业收入	57,177.13	63,903.59	69,383.74
利润总额	19,551.32	23,016.47	22,125.33
净利润	16,361.10	18,886.29	18,162.72
归属于母公司的净利润	16,361.10	18,886.29	18,198.16
扣非后净利润	15,424.54	18,112.27	17,870.41
经营性活动产生的净现金流量[1]	1,529.00	10,909.66	29,001.20
资产负债率	36.98%	31.57%	70.52%
毛利率[2]	62.85%	62.86%	59.58%

注1:2014年度上海华明经营性净现金流量比上年度减少约9,380万元,主要原因为2014年末公司收取的货款主要为银行承兑汇票,按照现金流量表的编制要求,公司收到的银行承兑汇票不作为现金流入处理,2014年期末的应收票据比2013年期末增加约14,000万元。

注2:由于分接开关行业的技术含量和进入门槛较高、行业竞争对手较少,行业毛利率较一般制造业更高。根据同行业上市公司天成控股(600112)披露的年报数据,其高压产品(分接开关)2012年度和2013年度的营业收入分别为30,022.26万元和26,158.31万元,毛利率分别为54.24%和52.58%,其毛利率亦处于较高水平。考虑到上海华明的品牌价值和规模效应,其毛利率水平具备合理性。

(六)上海华明最近三年主营业务发展情况

上海华明主要从事变压器有载分接开关和无励磁分接开关以及其它输变电设备的研发、制造、销售和服务。近几年,上海华明自主研发了多款分接开关新产品,并积极拓展海外市场,成为多家国际知名集团的合格供应商,主要客户包括特变电工、中国西电、天威保变、江苏华鹏等国内主要变压器生产企业以及ABB、西门子、GE、阿尔斯通等世界知名企业,其分接开关产品已经在全球近百个国家安全运行。2012-2014年,上海华明分别实现营业收入69,383.74万元、63,903.59万元、57,177.13万元,归属于母公司股东净利润18,198.16万元、18,886.29万元、16,361.10万元。上海华明2014年度收入及利润规模有所下降,主要原因系国家经济结构调整的效果在2014年度凸显,钢铁、化工等高耗电工业企业客户在2014年度需求量下降。但考虑到未来国家对超高压、特高压输变电网络的投资建设,上海华明海外市场收入的快速增长及服务收入等新增长点的开拓,未来几年上海华明的收入及利润将保持良好的增长。

(七)上海华明近三年资产评估、交易、增资及改制情况

除本次交易外,标的资产上海华明100%的股权最近三年未进行整体资产评估。

上海华明最近三年存在股权交易及增资情况,详见本节“(二)上海华明历史沿革”。

上海华明最近三年不存在改制情况。

二、上海华明主要资产权属情况

(一)上海华明固定资产基本情况

截至2014年12月31日,上海华明固定资产整体情况如下:

单位:万元

项目	原值	累计折旧	净值
房屋及建筑物	8,081.15	2,053.31	6,027.84
机器设备	6,810.48	4,388.62	2,421.86
运输设备	386.72	277.62	109.10
办公及其他设备	684.68	511.62	173.06
合计	15,963.03	7,231.17	8,731.86

注:以上数据未经审计

截至本预案出具日,上海华明及其子公司拥有的房屋土地所有权情况如下:

(1)房屋所有权

序号	所有权人	房地产权证号	房地坐落	用途	建筑面积（平方米）	是否抵押
1	华明高压	沪房地奉字（2010）第010686号	奉贤区浦卫公路2288号	工业	47,080.16	否
2	华明沈阳	沈房权证沈阳经济技术开发区字第004119号	沈阳经济技术开发区七号街8甲2-1号	厂房	2,276	否
3	华明沈阳	沈房权证沈阳经济技术开发区字第004120号	沈阳经济技术开发区七号街8甲2-1号	厂房	1,500	否

(2)土地所有权

截至本预案出具日,上海华明及其子公司拥有的土地所有权情况如下:

序号	所有权人	房地产权证号	座落	来源	用途	宗地面积（平方米）	使用权面积	使用期限	是否抵押
1	华明高压	沪房地奉字（2009）第010765号	上海市奉贤区邬桥镇6街坊31/1幅	出让	工业用地	23,835	23,835.40	2009-3-20至2059-3-19	否
2	华明高压	沪房地奉字（2010）第010686号	奉贤区邬桥镇6街坊31/9幅	出让	工业用地	95,359	95,358.80	2009-3-20至2059-3-19	否
3	华明沈阳	（土地）沈开国用2005第0000025号	沈阳经济技术开发区七号街8甲2-1号	出让	工业仓储用地	9,436.65	9,436.65	至2049-6-4	否

(3)房屋租赁

截至本预案出具之日,上海华明及其子公司的房屋租赁情况如下:

序号	承租方	出租方	物业坐落	租赁面积（平方米）	租赁期限
1	上海华明	电器科技	上海市普陀区同普路977号	6,392	2015-1-1至2017-12-31
2	华明高压	电器科技	上海市普陀区同普路977号	3,053	2015-1-1至2017-12-31

截至本预案出具之日,上海华明拥有的固定资产不存在抵押的情况。

(二)上海华明无形资产基本情况

1、上海华明及其子公司持有的境内商标

截至2014年12月31日,上海华明及其子公司正在使用的境内商标如下:

序号	商标图样	申请人	注册号	类别	核定使用商品	有效期限
1		上海华明	1439[illegible]	9	[illegible]	2010-03-07 至 2020-03-06
2	HUAMING OLTC	上海华明	1439[illegible]	9	[illegible]	2010-[illegible] 至 2020-[illegible]
3		上海华明	6595822	9	[illegible]	2011-02-21 至 2021-02-20
4	HM	上海华明	6560009	9	[illegible]	2011-03-20 至 2021-03-20
5	SHZV	上海华明	1389847	9	[illegible]	2001-06-21 至 2021-06-20
6	CMU	上海华明	8560008	9	[illegible]	2011-06-21 至 2021-06-20
7	CVU	上海华明	8560082	9	[illegible]	2011-06-21 至 2021-06-20
8	CY2	上海华明	9188119	9	[illegible]	2012-04-07 至 2022-04-06
9	CM2	上海华明	9188122	9	[illegible]	2012-04-07 至 2022-04-06

2、上海华明及其子公司持有的境外商标

截至2014年12月31日,上海华明及其子公司持有的境外商标如下:

序号	商标	申请人	注册号	类别	注册/续展日期	有效期限	注册国家
1		上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
2	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
3	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
4	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
5	HUAMING	上海华明	922024	9	2009-07-14	10年	中国香港
6	HUAMING	上海华明	922024	9	2009-07-14	10年	中国香港
7	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
8	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
9	HUAMING	上海华明	1719460	9	2009-07-22	10年	中国
10	HUAMING OLTC	上海华明	1389847	9	2001-07-24	10年	中国
11	HUAMING	上海华明	1089847	9	2009-07-10	10年	澳大利亚
12	HUAMING OLTC	上海华明	2009[illegible]	9	2009-07-07	10年	韩国
13	HUAMING	上海华明	2009[illegible]	9	2009-07-07	10年	韩国
14	HUAMING	上海华明	[illegible]	9	2010-07-01	10年	泰国
15	HUAMING OLTC	上海华明	[illegible]	9	2010-07-01	10年	泰国

3、上海华明及其子公司持有的发明专利

截至2014年12月31日,上海华明及其子公司持有发明专利如下:

序号	发明名称	权利人	申请期	授权期	授权号	有效期
1	有载分接开关分接变换操作的控制机构及其控制方法	上海华明、华明高压、电气研发	2001-6-15	2004-12-22	ZL01113443.7	20年
2	有载分接开关的在线滤油装置	上海华明	2005-9-21	2011-4-20	ZL200510029831.2	20年
3	真空有载分接开关的真空泡系统整体式单元结构	上海华明	2007-6-8	2012-4-4	ZL200710041761.1	20年
4	一种分接开关用的动触头	上海华明	2008-2-26	2010-9-8	ZL200810033893.4	20年
5	一种三相机后有载分接开关	上海华明	2008-2-26	2011-4-20	ZL200810033899.1	20年
6	一种外柱组合式有载分接开关	上海华明	2008-2-26	2010-6-23	ZL200810033900.0	20年
7	有载分接开关的切换芯子	上海华明、华明高压	2008-6-26	2011-9-14	ZL200810039626.8	20年
8	分接开关选择器内槽轮驱动机构	上海华明、华明高压	2008-6-24	2012-3-14	ZL200810039443.6	20年
9	品牌筒直接切换有载分接开关	上海华明、华明高压	2008-8-21	2011-2-16	ZL200810041938.2	20年
10	品牌筒电阻过渡切换有载分接开关	上海华明、华明高压	2008-8-21	2010-12-8	ZL200810041939.7	20年
11	品牌筒电抗过渡无快速机构有载分接开关	上海华明、华明高压、电气研发	2008-8-21	2009-4-1	ZL200810041940.X	20年
12	M型有载分接开关所使用的真空泡切换芯子	上海华明、华明高压	2008-12-2	2011-12-28	ZL200810203857.8	20年
13	可容置真空泡的上夹板	上海华明	2009-2-13	2011-12-21	ZL200910046168.5	20年
14	驱动真空泡的杠杆系统	上海华明	2009-2-13	2012-1-25	ZL200910046169.X	20年
15	真空有载分接开关双轨道凸轮盘	上海华明、华明高压	2009-2-13	2012-1-11	ZL200910046170.2	20年
16	有载分接开关的无弧切换的方法及无弧切换有载分接开关	上海华明、华明高压	2009-2-13	2012-12-26	ZL200910046171.7	20年
17	一种替换有载分接开关铜钨触头组的真空泡组	上海华明、华明高压	2009-2-13	2012-8-8	ZL200910046172.1	20年
18	羊角开联触头系统	上海华明、电气研发	2009-2-13	2012-1-11	ZL200910046173.6	20年
19	一种有载调压分接开关操作控制装置及其控制方法	上海华明	2009-4-14	2012-3-28	ZL200910049256.0	20年
20	有载分接开关所使用的真空泡切换芯子	上海华明、华明高压	2009-7-30	2011-6-8	ZL200910055633.1	20年
21	一种用于有载分接开关的大转角快速机构	上海华明、华明高压	2009-9-15	2012-10-3	ZL200910195679.3	20年
22	曲柄摇杆式快速机构	上海华明	2010-7-27	2013-7-10	ZL201012388069.X	20年
23	一种模块化拼装结构形式的鼓型无励磁分接开关	上海华明	2010-8-11	2012-5-30	ZL201012506682.3	20年
24	有载分接开关绝缘油介质电强度在线监测装置	上海华明	2011-5-19	2013-1-6	ZL201110130352.5	20年
25	一种立式布置的一体式双极性转换器	上海华明、华明高压	2011-9-30	2012-3-28	ZL201110295744.7	20年
26	一种滚动式触头组件	上海华明	2011-9-30	2012-6-27	ZL201110303767.8	20年

4、上海华明及其子公司已被授权的实用新型专利

截至2014年12月31日,上海华明及其子公司已被授权的实用新型专利如下:

序号	实用新型名称	权利人	申请期	授权期	授权号	有效期
1	有载分接开关的组合式电流切换开关主触头	上海华明	2006-1-26	2007-4-18	ZL200620039252.6	10年
2	有载分接开关中的复合芯轭板	上海华明	2006-1-26	2007-2-14	ZL200620039255.X	10年
3	有载分接开关组机械放机构的整体式安装底盘	上海华明	2006-1-26	2007-2-14	ZL200620039256.4	10年
4	有载分接开关的整体分插选择器底座	上海华明、华明高压	2006-1-26	2007-2-14	ZL200620039257.9	10年
5	有载分接开关中直线往返程机快速释放机构	上海华明、华明高压	2006-2-20	2007-4-18	ZL200620039574.0	10年
6	接近式电机旋转方向检测装置	上海华明	2006-4-4	2007-4-18	ZL200620040769.7	10年
7	无触点降位信号装置	上海华明	2006-4-4	2007-4-18	ZL200620040770.X	10年
8	有载分接开关的整体式动触头安装支架	上海华明	2006-6-7	2007-6-27	ZL200620042460.1	10年
9	有载分接开关组机械放机构的爪卡与凸轮盘结构	上海华明、华明高压	2006-7-3	2007-6-27	ZL200620043560.6	10年
10	有载分接开关组机械放快速机构的双导杆滑盘	上海华明、华明高压	2006-7-3	2007-6-27	ZL200620043562.5	10年
11	电抗式有载分接开关组合动触头安装支架	上海华明、华明高压	2006-7-3	2007-6-27	ZL200620043563.X	10年
12	有载分接开关切换开关连定的新型起封结构	上海华明、华明高压	2006-7-21	2007-7-4	ZL200620044085.4	10年
13	有载分接开关的新型切换机构	上海华明	2006-7-31	2007-8-22	ZL200620044389.0	10年
14	可安装切换开关报条的芯轭轨道	上海华明	2006-9-26	2007-9-19	ZL200620046313.1	10年
15	带有手动换挡机构的有载分接开关	上海华明	2006-9-26	2007-9-19	ZL200620046314.6	10年
16	可同时控制多个真空管的凸轮轨道	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046315.0	10年
17	散热性能佳的转换选择器	上海华明	2006-9-26	2007-9-19	ZL200620046316.5	10年
18	滚动接触式转换选择器	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046317.X	10年
19	有载分接开关的手动换挡机构	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046318.4	10年
20	安装可靠的大电流静触头	上海华明	2006-9-26	2007-9-19	ZL200620046319.9	10年
21	大电流静触头	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046320.1	10年
22	接触压力大的大电流静触头	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046321.6	10年
23	接触电阻小的大电流静触头	上海华明	2006-9-26	2007-9-12	ZL200620046322.0	10年
24	径向尺寸小的主触头	上海华明	2006-9-27	2007-9-19	ZL200620046379.0	10年
25	其触点导向作用的主触头	上海华明	2006-9-27	2007-9-19	ZL200620046380.3	10年
26	接触电阻小的主触头	上海华明	2006-9-27	2007-9-12	ZL200620046381.8	10年
27	整体结构简洁的主触头	上海华明	2006-9-27	2007-9-19	ZL200620046382.2	10年
28	高载流能力的主触头	上海华明	2006-9-27	2007-10-17	ZL200620046383.7	10年
29	有载分接开关动触头部件的新型开簧插座	上海华明、华明高压	2007-1-11	2008-2-27	ZL200720062252.X	10年
30	无励磁分接开关的触头结构	上海华明	2007-1-16	2008-1-2	ZL200720061340.X	10年
31	三相埋桥接式无励磁分接开关的整体式绝缘芯轴	上海华明	2007-1-16	2007-12-26	ZL200720061341.4	10年
32	有载分接开关组机降放机构的偏心轮结构	上海华明、华明高压	2007-1-30	2008-5-21	ZL200720068525.4	10年
33	分接开关选择器动触头结构	上海华明	2007-5-14	2008-5-21	ZL200720069792.3	10年
34	分接开关选择器静触头结构	上海华明	2007-5-14	2008-5-21	ZL200720069793.8	10年
35	分接开关选择器的机械限位装置	上海华明、华明高压、电气研发	2007-5-14	2008-5-21	ZL200720069794.2	10年
36	分接开关安装切换过渡触头的整体式弧形固定绝缘板	上海华明、华明高压	2007-5-14	2008-5-28	ZL200720069795.7	10年
37	分接开关的切换开关与选择器之间传动机合部件	上海华明、华明高压	2007-5-14	2008-5-21	ZL200720069796.1	10年
38	分接开关选择器静触头固定板	上海华明、华明高压	2007-5-14	2008-5-21	ZL200720069797.6	10年
39	有载分接开关的定触头电阻保断结构	上海华明、华明高压	2007-6-6	2008-5-21	ZL200720070674.4	10年
40	有载分接开关新型中性点引出结构	上海华明、华明高压	2007-6-6	2008-5-28	ZL200720070675.9	10年
41	真空有载分接开关的整体变式插入结构	上海华明、华明高压	2007-6-8	2008-5-21	ZL200720070762.4	10年
42	有载分接开关的起吊装置	上海华明、华明高压	2007-7-13	2008-5-21	ZL200720072463.4	10年
43	真空有载分接开关真空泡的轭凸轮盘机构的压紧装置	上海华明、华明高压	2007-7-13	2008-5-21	ZL200720072464.9	10年
44	干式有载分接开关中的机械位置指示装置	上海华明	2007-7-19	2008-12-17	ZL200720072608.0	10年
45	圆筒结构的干式真空有载开关	上海华明、华明高压	2007-7-19	2008-5-21	ZL200720072606.1	10年
46	无励磁分接开关笼体条板断裂式结构	上海华明	2008-2-26	2008-12-17	ZL200820055725.0	10年
47	一种变压器分接开关的位置指示机构	上海华明	2008-2-26	2008-12-17	ZL200820055726.5	10年
48	组合式片弹簧	上海华明	2008-2-26	2008-12-24	ZL200820055727.X	10年
49	一种能断足爪形的片弹簧	上海华明	2008-2-26	2009-1-14	ZL200820055728.4	10年
50	一种分接开关中心轴与动触头支架的连接结构	上海华明	2008-4-28	2009-1-14	ZL200820057794.5	10年
51	一种直动式切换开关	上海华明	2008-4-28	2009-1-14	ZL200820057795.X	10年
52	一种有导向结构的分接开关动触头组件	上海华明	2008-4-28	2009-1-14	ZL200820057796.4	10年
53	一种锐形无励磁开关静触头的固定结构	上海华明、华明高压	2008-9-23	2009-6-24	ZL200820153356.9	10年
54	动触头可安装式三工位隔地开关主轴	上海华明、华明高压	2008-11-6	2009-7-29	ZL200820154941.0	10年
55	一种复合结构的上夹板	上海华明、华明高压	2009-3-4	2009-12-9	ZL200920068378.X	10年
56	真空有载分接开关的切换机构	上海华明、华明高压	2009-6-12	2010-3-24	ZL200920076183.X	10年
57	一种真空有载分接开关的隔离开关	上海华明、华明高压	2009-6-12	2010-3-17	ZL200920076184.4	10年
58	一种伺服运动的有载分接开关主触头结构	上海华明、华明高压	2009-6-12	2010-3-17	ZL200920076182.5	10年
59	一种新型选择开关静触头	上海华明	2010-2-9	2010-10-6	ZL201020110880.5	10年
60	一种新型复合式有载分接开关动触头组件	上海华明	2010-4-1	2010-11-24	ZL201020148644.2	10年
61	一种新型复合式有载分接开关动触头的连接结构	上海华明	2010-4-1	2010-11-24	ZL201020148656.5	10年
62	鼓形无励磁分接开关绝缘筒的屏蔽结构	上海华明	2010-8-12	2011-6-8	ZL201020289530.X	10年
63	一种复合式有载分接开关切换组件	上海华明、华明高压	2011-1-30	2011-11-16	ZL201120033331.7	10年
64	改进的鼓形开关静触头安装结构	上海华明、华明高压	2011-5-13	2011-11-9	ZL201120153667.7	10年
65	真空有载分接开关双真空管过流电路	华明集团、华明高压	2011-6-15	2012-3-28	ZL201120202488.8	10年
66	一种分接选择器动触头与静触头之间的切换结构	上海华明、华明高压	2012-5-17	2012-12-5	ZL201220227508.1	10年
67	一种过流触头的改进结构	上海华明、华明高压	2012-11-13	2013-4-24	ZL201220597086.7	10年
68	一种电压器外挂有载分接开关	上海华明、华明高压	2012-11-13	2013-11-20	ZL201220597613.4	10年
69	一种组合式有载分接开关选择器的滚动式动触头组	上海华明、华明高压	2012-12-24	2013-6-12	ZL201220720925.X	10年
70	提高绝缘件绝缘性能的结构	上海华明、华明高压	2012-12-24	2013-6-12	ZL201220720941.9	10年
71	组合式有载分接开关转换选择器的下段臂	上海华明、华明高压	2013-3-20	2013-9-25	ZL201320129740.6	10年
72	组合式有载分接开关分接选择器的下段臂	上海华明、华明高压	2013-3-20	2013-8-14	ZL201320130101.1	10年
73	组合式有载分接开关选择器的下中心套	上海华明、华明高压	2013-4-17	2013-10-23	ZL201320195389.0	10年
74	电位电阻串接真空管式弧的转换选择器	上海华明、华明高压	2013-4-17	2013-9-18	ZL201320195747.8	10年
75	有载分接开关在线净油装置	上海华明、华明高压	2013-4-28	2013-9-25	ZL201320258448.5	10年
76	组合式有载分接开关中切换开关动触头插定装置	上海华明、华明高压	2013-4-28	2013-9-25	ZL201320258466.3	10年
77	真空有载分接开关绝缘触头安装结构	上海华明	2013-5-2	2013-9-25	ZL201320233479.4	10年
78	鼓形分接开关电动机构	上海华明、华明高压	2013-5-28	2013-11-6	ZL201320300019.9	10年
79	有载分接开关过流静触头的固定结构	上海华明、华明高压	2013-7-25	2014-1-1	ZL201320449328.2	10年
80	有载分接开关电动操作机构与在线滤油装置组合式结构	上海华明、华明高压	2013-8-21	2014-1-29	ZL201320516332.6	10年
81	真空有载分接开关的安全保护装置	上海华明、华明高压	2013-9-5	2014-2-12	ZL201320552309.2	10年
82	电力变压器有载调压分接开关的电动机构箱	上海华明、华明高压	2013-10-29	2014-4-9	ZL201320675152.2	10年
83	电力变压器有载调压分接开关转换选择器的插臂	上海华明、华明高压	2013-10-29	2014-4-9	ZL201320675151.8	10年
84	一种真空有载分接开关中的隔离开关	上海华明、华明高压	2013-10-29	2014-5-14	ZL201320675130.6	10年
85	真空有载分接开关的隔离开关电弧检测机构及安全保护装置	上海华明、华明高压	2014-2-28	2014-9-17	ZL201420092095.X	10年
86	一种有载分接开关的驱动装置	国家电网公司、中国电力科学研究院、上海华明	2014-4-25	2014-11-5	ZL201420208469.X	10年
87	一种有载分接开关的真空管驱动机构	国家电网公司、中国电力科学研究院、上海华明	2014-5-26	2014-10-1	ZL201420719700.0	10年
88	一种有载分接开关智能电动机构	上海华明	2014-5-28	2014-10-15	ZL201420279917.5	10年

5、上海华明正在申请中的发明专利

截至2014年12月31日,上海华明正在申请中的发明专利如下:

序号	专利名称	申请人	申请期	公告期	申请号
1	一种有载分接开关的真空管驱动机构	国家电网公司、中国电力科学研究院、上海华明	2014-5-26	2014-8-6	2014102237420.0
2	一种用于控制真空有载分接开关真空管的驱动装置	国家电网公司、中国电力科学研究院、上海华明	2014-4-25	2014-7-30	2014101715552.0
3	一种真空有载分接开关中的隔离开关	上海华明	2013-10-29	2014-1-22	2013105201445.5
4	真空有载分接开关的安全保护方法	上海华明、华明高压	2013-9-5	2014-1-8	2013104017365.7
5	双断口结构的真空泡	上海华明	2013-3-20	2013-7-10	2013100911113.8
6	可吊芯外挂式有载分接开关	上海华明	2013-3-20	2013-7-17	2013100914164.4
7	真空灭弧转换选择器	上海华明、华明集团	2012-5-17	2012-11-28	2012101550156.6
8	一种分接选择器动触头与静触头之间的切换结构	上海华明、华明集团	2012-5-17	2013-12-4	2012101572511.1
9	改进的鼓形开关静触头安装结构	上海华明	2011-5-13	2012-11-14	201110124601.X
10	一种复合式真空有载分接开关切换组件	上海华明、华明高压	2011-1-30	2012-8-1	201110033251.6
11	一种选择器外置的复合式真空有载分接开关	上海华明、华明高压	2011-1-30	2012-8-1	201110033247.X
12	一种无励磁分接开关的手动驱动机构	上海华明、华明高压	2011-1-30	2012-8-1	201110033426.3
13	整体插拔式复合型真空有载分接开关	上海华明、华明高压	2011-1-30	2012-8-1	201110033428.2

6、上海华明拥有的境外专利

截至2014年12月31日,上海华明拥有的境外专利如下:

序号	专利名称	权利人	专利号（授权号）	专利类型	申请国家	申请日期	授权日期
1	Moving contact head for tap switches	上海华明	US8153917B2	发明	美国	2008-12-29	2012-4-10
2	External hanging combined vacuum on-load tap switch	上海华明	US8330063B2	发明	美国	2009-2-25	2012-12-11
3	分接开关动静触头组	上海华明、华明集团	NR202013104954.9	发明	德国	2013-11-6	2014-5-20

7、上海华明正在申请中的境外专利

截至2014年12月31日,上海华明正在申请中的境外专利如下:

序号	专利名称	申请人	PCT（专利合作条约）对申请号	申请国
1	真空灭弧转换选择器	上海华明	PCT/CN2012/001079	印度、巴西、韩国
2	一种分接选择器动触头与静触头之间的切换结构	上海华明	PCT/CN2012/001078	德国、印度、巴西、韩国

截至本预案出具之日,上海华明拥有的无形资产不存在质押的情况。

对于上述上海华明与华明集团(或其前身电气研发)共有的知识产权,华明集团已承诺将相关权利无偿转让予上海华明并正在办理权利人变更手续;在完成变更手续之前,华明集团承诺放弃全部相关权利。

三、上海华明的业务和技术

(一)上海华明的主营业务

上海华明电力设备制造有限公司主要从事变压器有载分接开关和无励磁分接开关以及其它输变电设备的研发、制造、销售和服务。上海华明成立于1995年,历经20载已自主研发了多款分接开关产品。上海华明的分接开关产品已经在全球近百个国家安全运行,成为电力系统、工业用户和重点工程主要选择的分接开关产品之一,近几年来产销量稳居全球第二、中国第一。

上海华明同时是中国电机工程学会(CSEE)和国际大电网会议(CIGRE)的会员单位。

上海华明有载分接开关运行于包括上海环球金融中心、巴西世界杯体育场馆等众多重要项目的变电站。上海华明产品运用的部分项目如下:

应用领域	项目名称
国内客户	
电网	国网北京市电力公司郊公庄110kV变电站
	国网上海市电工区供电公司双江110kV变电站
	国网西藏电力公司220kV变电站
	国网河北省电力公司武邑500kV变电站
	南网广州供电局城西站变电站
	南网深圳供电局220kV玉泉变电站
	内蒙古东部电力有限公司赤峰变电站
水力发电	长江电力葛洲坝水电站
	金沙江溪洛渡水电站
	三峡向家坝左岸水电站
火电	国电集团龙源商都风力发电有限公司
	广东省树园电厂
风力发电	国电集团龙源风力发电有限公司
	神华集团国华清城风电场
	国电青松吐鲁番地区有限公司小草湖北风电场
太阳能发电	青海电力公司格尔木330kV汇集变电站
核电	三门核电有限公司
交通	青藏铁路纳东台变电站
	大秦铁路项目
	上海虹桥机场交通枢纽变电站
工业	上海宝钢集团有限公司
	山西阳泉煤业有限公司