

信息披露 Disclosure

证券代码:603989 证券简称:艾华集团 公告编号:2015-013

湖南艾华集团股份有限公司 关于公司及全资子公司获得专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

湖南艾华集团股份有限公司（以下简称“艾华集团”）及全资子公司四川雅安艾华电子有限公司（以下简称“雅安艾华”）近日收到国家知识产权局颁发的专利证书共9份，其中艾华集团收到发明专利证书2份、实用新型专利证书1份，雅安艾华收到发明专利证书1份，实用新型专利5份。具体情况如下：

一、艾华集团专利新增情况

1.专利号为201210403768.4的发明专利

艾华集团申请的“导针送料排序装置的棒状跑道”发明专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：1674313，专利号为：201210403768.4，专利申请日期为2012年10月22日，授权公告日为2015年5月20日。该专利的主要目的是提供一种防止导针进入盲孔而造成送料困难的导针送料排序装置的棒状跑道，使导针不会因摆动弧度大或掉落等原因造成浪费，从而达到节约成本的目的。

2.专利号为201210403725.6的发明专利

艾华集团申请的“铝电解电容器生产方法及全自动组成机”发明专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：1673730，专利号为：201210403725.6，专利申请日期为2012年10月22日，授权公告日为2015年5月20日。该专利的主要目的是提供一种振动驱动的铝电解电容器生产方法及全自动组成机，防止因为产品振动而引发产品电性能的变化及质量问题，延长产品的使用寿命。

3.专利号为2012104022563.3的实用新型专利

艾华集团申请的“铝电解电容器套管机压胶装置”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：4243057，专利号为：201210403725.6，专利申请日期为2014年12月23日，授权公告日为2015年4月15日。该专利的主要目的是提供一种可二次套管的铝电解电容器套管机压胶装置，从而实现二次套管的自动化生产。

4.专利号为201110022560.3的发明专利

雅安艾华申请的“节能环保型电容用化成箔的制造方法”发明专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：1617068，专利号为：201110022560.3，专利申请日期为2011年1月20日，授权公告日为2015年4月1日，该发明专利的主要目的是提供一种既可提高产品质量、又能降低工艺温度、减少能耗的电解电容器用化成箔的制造方法。

2.专利号为201420664234.1的实用新型专利

雅安艾华申请的“一种带接线盒的电极板装置”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：4170839，专利号为：201420664234.1，专利申请日期为2014年11月10日，授权公告日为2015年03月11日。该专利的主要目的是提供一种能够将电极板紧密的收集起来的一种收容机，通过磁粉制动器形成的压力将电极板紧紧的压住。

3.专利号为201420664238.X的实用新型专利

雅安艾华申请的“一种吹气管机”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，证书号为：4170839，专利号为：201420664238.X，专利申请日期为2014年11月10日，授权公告日为2015年03月11日。该专利的主要目的是提供一种能够将电极板紧密的收集起来的一种收容机，通过磁粉制动器形成的压力将电极板紧紧的压住。

4.专利号为201420664564.0的发明专利

雅安艾华申请的“一种应用于电极箔水合槽的组合式转动辊”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：4213887，专利号为：201420664564.0，专利申请日期为2014年11月10日，授权公告日为2015年4月4日。该专利的主要目的是提供一种结构简单、节能、经济、易于拆卸的组合式台槽底推，提高电极箔质量。

5.专利号为201420664236.0的实用新型专利

雅安艾华申请的“一种电极箔化成线抽气装置”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：4214008，专利号为：201420664236.0，专利申请日期为2014年11月10日，授权公告日为2015年4月1日。该专利的主要目的是提供一种拆卸方便、高效、易于观察的电极箔化成线抽气装置，提高抽气效率。

6.专利号为201420664192.1的实用新型专利

雅安艾华申请的“一种连续放气机”实用新型专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：4214237，专利号为：201420664192.1，专利申请日期为2014年11月10日，授权公告日为2015年4月1日。该发明专利的主要目的是提供一种能够在接气过程中不需要停机就能够实现连续放气的机构，实现连续放气，从而大大提高工作效率。

7.专利号为201420664192.1的实用新型专利

雅安艾华申请的“节能环保型电容用化成箔的制造方法”发明专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：1617068，专利号为：201420664192.1，专利申请日期为2014年12月23日，授权公告日为2015年4月15日。该专利的主要目的是提供一种既可提高产品质量、又能降低工艺温度、减少能耗的电解电容器用化成箔的制造方法。

三、雅安艾华新增情况

1.专利号为201110022560.3的发明专利

雅安艾华申请的“节能环保型电容用化成箔的制造方法”发明专利近期获得国家知识产权局颁发的专利证书，证书号为：1617068，专利号为：201110022560.3，专利申请日期为2011年1月20日，授权公告日为2015年4月1日，该发明专利的主要目的是提供一种既可提高产品质量、又能降低工艺温度、减少能耗的电解电容器用化成箔的制造方法。

湖南艾华集团股份有限公司
董事会
二〇一五年六月十九日

1.发明专利、实用新型专利证书

特此公告。

湖南艾华集团股份有限公司
董事会
二〇一五年六月十九日

湖南艾华集团股份有限公司
董事长会

二〇一五年六月十九日

湖南艾华集团股份有限公司
二〇一五年六月十九日