**2020年度江苏省科学技术奖公示内容**

**项目名称：**手性高效除草剂（S）-异丙甲草胺清洁生产关键技术与产业化开发

**完成人：**朱红军,吕良忠,李玉峰,马长庆,赵河,刘 睿,王建荣,宋广亮,楚庆岩

**完成单位：**南京工业大学,江苏长青农化股份有限公司,江苏长青农化南通有限公司

**主要知识产权目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明专利权 | 一类手性双膦配体及其铱复合催化剂、制备方法及在不对称氢化合成(S)-异丙甲草胺中的应用 | 中国 | ZL201010197924.7 | 2016.03.23 | 19947594 | 南京工业大学，江苏长青农化股份有限公司 | 朱红军；李玉峰；于国权；吕良忠；楚庆岩；杜刚；王凯；施璐；黄仁均 |
| 2 | 发明专利权 | 一种合成(S)-异丙甲草胺的新方法 | 中国 | ZL200810156223.1 | 2011.05.11 | 776964 | 南京工业大学，江苏长青农化股份有限公司 | 朱红军，李玉峰，陈巍，于国权，杜刚，吕良忠，楚庆岩 |
| 3 | 实用新型专利 | 报警联动自控装置 | 中国 | 201120068871.9 | 2011.10.26 | 1976190 | 江苏长青农化股份有限公司 | 于国权，丁华平，吉志扬，杜刚 |
| 4 | 实用新型专利 | 基于OPC技术的工业电视监控装置 | 中国 | 201320060879.X | 2013.8.14 | 3107196 | 江苏长青农化股份有限公司 | 于国权，杜刚，伍树文，丁华平 |
| 5 | 实用新型专利 | 工业电视分布式智能监控装置 | 中国 | 201320062856.2 | 2013.8.14 | 3107390 | 江苏长青农化股份有限公司 | 于国权，杜刚，伍树文，丁华平 |
| 6 | 实用新型专利 | 一种农药合成过程中的PH连续化检测装置 | 中国 | 201420437635.3 | 2014.12.24 | 4021178 | 江苏长青农化股份有限公司 | 于国权，丁华平，马长庆，吉志扬 |
| 7 | 实用新型专利 | 一种反应釜实时监控装置 | 中国 | 201420440252.1 | 2014.12.24 | 4018045 | 江苏长青农化股份有限公司 | 于国权，丁华平，马长庆，吉志扬 |