（上接A14版）

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 陕（2017）神木县不动产权0001666号 | 127,614.00 | 陕西北元化工集团股份有限公司 | 出让 | 2017.07.18 | 工业用地 | （1）陕西省神府经济开发区管理委员会于2003年5月8日作出《关于神府经济开发区北元化工有限公司在锦界工业园区兴建聚氯乙烯项目征用土地的批复》（神府开土批[2003]01号）<br>（2）神府经济开发区土地管理局与神府北元有限于2003年5月15日签订《国有土地使用权出让合同》（合同编号：（2003）05号）<br>（3）神木县人民政府于2006年3月6日向神府北元有限颁发“神府开国用（2006）第1011号”《国有土地使用证》<br>（4）神木县不动产登记局于2017年7月18日向北元化工换发“陕（2017）神木县不动产权第0001666号–陕（2017）神木县不动产权第0001669号”《不动产权证书》 |
| | 陕（2017）神木县不动产权0001667号 | | 陕西北元化工集团股份有限公司 | 出让 | 2017.07.18 | 工业用地 | |
| | 陕（2017）神木县不动产权0001668号 | | 陕西北元化工集团股份有限公司 | 出让 | 2017.07.18 | 工业用地 | |
| | 陕（2017）神木县不动产权0001669号 | | 陕西北元化工集团股份有限公司 | 出让 | 2017.07.18 | 工业用地 | |
| 6 | 榆神区国用（2014）第1010号 | 13,770.00 | 陕西北元集团锦源化工有限公司 | 出让 | 2014.08.07 | 综合办公楼及住宅 | （1）陕西省神府经济开发区管理委员会于2006年10月20日作出《关于神木县锦源化工有限责任公司在锦界工业园区兴建综合办公楼和住宅楼项目用地的批复》（神府开土批[2006]第10号）<br>（2）榆林市人民政府于2014年8月7日向锦源化工颁发了“榆神区国用（2014）第1010号”《国有土地使用证》 |
| 7 | 陕（2017）神木县不动产权第0000559号 | 33,009.84 | 陕西北元集团锦源化工有限公司 | 出让 | 2017.02.14 | 工业用地 | （1）神木县人民政府于2011年11月2日作出《关于转批陕西北元集团锦源化工有限公司建设用地的批复》（神政土批转[2011]113号）；（2）神木县国土资源局与锦源化工于2011年10月11日签订《成交确认书》<br>（3）神木县国土资源局与锦源化工于2011年10月31日签订《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：2011–113）<br>（4）锦源化工于2011年10月18日缴清国有建设用地使用权出让价款<br>（5）神木县不动产登记局于2017年2月24日向锦源化工颁发“陕（2017）神木县不动产权第0000559号”《不动产权证书》 |
| 8 | 陕（2019）神木市不动产权第01050号 | 285,072.162 | 陕西北元集团锦源化工有限公司 | 出让 | 2019.04.12 | 工业用地 | （1）神木县人民政府于2011年11月2日作出《关于转批陕西北元集团锦源化工有限公司建设用地的批复》（神政土批转字[2018]13号）<br>（2）神木县国土资源局与锦源化工于2011年10月11日签订《成交确认书》；神木市国土资源局与锦源化工于2018年5月3日签订《成交确认书》<br>（3）神木县国土资源局与锦源化工于2011年10月31日签订《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：2011–113）；神木市国土资源局与锦源化工于2018年5月7日签订《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：2018.13）<br>（4）锦源化工分别于2011年10月18日、2018年5月10日缴清国有建设用地使用权出让价款<br>（5）神木县不动产登记局于2017年2月24日向锦源化工颁发“陕（2017）神木县不动产权第0000560号”“陕（2017）神木县不动产权第0000561号”的《不动产权证书》；神木市不动产登记局于2018年5月31日向锦源化工颁发“陕（2018）神木市不动产权第00091号”《不动产权证书》<br>（6）神木市不动产登记局于2019年4月12日向锦源化工换发“陕（2019）神木市不动产权第01050号”《不动产权证书》 |
| 9 | 陕（2018）神木市不动产权第00133号 | 37,266.670 | 陕西北元集团锦源化工有限公司 | 出让 | 2018.06.08 | 工业用地 | （1）神木县人民政府于2005年12月21日作出《关于转批榆政土批[2005]39号神木县锦源化工厂建设用地的批复》（神政土批转字（2005）23号）<br>（2）神木县国土资源局与锦源化工于2005年12月21日签订《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：（2005）02号）<br>（3）神木县锦源化工厂于2006年1月11日缴清国有建设用地使用权出让价款<br>（4）神木县人民政府于2006年3月29日向神木锦源化工颁发“神国用（2006）第WG000790号”《国有土地使用证》<br>（5）神木市不动产登记局于2018年6月8日向锦源化工换发“陕（2018）神木市不动产权第00133号”《不动产权证书》 |

2020年5月25日，榆林市自然资源和规划局及神木市自然资源和规划局分别出具土地守法证明，证明北元化工、锦源化工所拥有土地使用权的取得、使用符合《土地管理法》等法律、法规及规范性文件的规定，均依法办理了必要的审批程序；自2016年1月1日至证明出具之日，北元化工、锦源化工、北元水泥在生产运营过程中能够严格遵守国家和地方各项土地管理法律、法规及规范性文件的规定，不存在任何违反《土地管理法》等法律、法规及规范性文件规定的情形，亦不存在因不符合《土地管理法》等法律、法规及规范性文件的规定而受到榆林市自然资源和规划局、神木市自然资源和规划局行政处罚的情形和可能。

综上，就发行人及其子公司合法拥有的已经取得《国有土地使用证》或《不动产权证书》的9宗土地，其取得、使用符合《土地管理法》等相关规定，依法办理了必要的审批程序，不存在被行政处罚的可能，不存在构成重大违法行为的情形。

（2）租赁土地情况

截至本招股意向书摘要签署日，公司不存在租赁土地的情况。

2、专利情况

截至本招股意向书摘要签署日，公司拥有专利共计289项，其中实用新型专利274项、外观设计10项、发明3项，该等专利均已取得了专利证书，均已获得国家专利局的授权许可，具体情况如下：

| 序号 | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称 | 专利号 | 专利申请日期 | 授权日期 | 专利期限 | 取得方式 | 他项权利 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 北元化工 | 实用新型 | 一种弧形手动夹钳 | ZL2012020264771.8 | 2012/06/06 | 2012/12/26 | 2022/06/06 | 原始取得 | – |
| 2 | 北元化工 | 实用新型 | 一种刮板机用刮刀 | ZL2012020265207.8 | 2012/06/06 | 2012/12/26 | 2022/06/06 | 原始取得 | – |
| 3 | 北元化工 | 实用新型 | 一种刮板机用链条防脱销结构 | ZL2012020265208.2 | 2012/06/06 | 2012/12/26 | 2022/06/06 | 原始取得 | – |
| 4 | 北元化工 | 实用新型 | 一种刮板机 | ZL2012020264947.X | 2012/06/06 | 2012/12/26 | 2022/06/06 | 原始取得 | – |
| 5 | 北元化工 | 实用新型 | 一种塔型垃圾分离器 | ZL2013200017120.3 | 2013/01/11 | 2013/06/26 | 2023/01/11 | 原始取得 | – |
| 6 | 北元化工 | 实用新型 | 一种低压防晃电控制装置 | ZL2013201072172.8 | 2013/04/08 | 2013/08/28 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 7 | 北元化工 | 实用新型 | 一种滤饼机回转下料器清料装置 | ZL2013201072174.7 | 2013/04/08 | 2013/08/28 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 8 | 北元化工 | 实用新型 | 一种高温在线轨道链斗式输送机计量装置 | ZL2013201072175.1 | 2013/04/08 | 2013/08/28 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 9 | 北元化工 | 实用新型 | 一种湿电石渣下料溜子 | ZL2013201072279.2 | 2013/04/08 | 2013/08/28 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 10 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器活门密封套结构 | ZL2013201072518.4 | 2013/04/08 | 2013/10/02 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 11 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器活门密封圈结构 | ZL2013201072519.9 | 2013/04/08 | 2013/10/02 | 2023/04/08 | 原始取得 | – |
| 12 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多角度分度盘 | ZL2013202092122.3 | 2013/05/24 | 2013/11/27 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 13 | 北元化工 | 实用新型 | 一种气割割枪 | ZL2013202092124.2 | 2013/05/24 | 2013/11/27 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 14 | 北元化工 | 实用新型 | 一种取样风筒 | ZL2013202092125.7 | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 15 | 北元化工 | 实用新型 | 一种回转窑窑尾烟室斜坡结构 | ZL2013202092136.5 | 2013/05/24 | 2014/01/08 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 16 | 北元化工 | 实用新型 | 一种整流变压器保护抗干扰装置 | ZL2013202092532.8 | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 17 | 北元化工 | 实用新型 | 一种吊装支架 | ZL2013202092535.1 | 2013/05/24 | 2013/11/27 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 18 | 北元化工 | 实用新型 | 一种实用型减速机拆除器 | ZL2013202092577.5 | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 19 | 北元化工 | 实用新型 | 一种取样器 | ZL2013202092660.2 | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 20 | 北元化工 | 实用新型 | 一种回转窑预热器检修入孔 | ZL2013203083168.6 | 2013/06/28 | 2014/02/19 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 21 | 北元化工 | 实用新型 | 一种水泥磨内的组合式筛分隔仓 | ZL2013203083236.9 | 2013/06/28 | 2014/01/08 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 22 | 北元化工 | 实用新型 | 一种原煤库内下料口结构 | ZL2013203083670.7 | 2013/06/28 | 2013/12/25 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 23 | 北元化工 | 实用新型 | 一种乙炔生产用加水阀 | ZL2013203083681.5 | 2013/06/28 | 2014/01/08 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 24 | 北元化工 | 实用新型 | 一种管道保温装置 | ZL2013203083683.4 | 2013/06/28 | 2013/12/18 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 25 | 北元化工 | 实用新型 | 一种变频器保护装置 | ZL2013203083781.8 | 2013/06/28 | 2013/12/04 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 26 | 北元化工 | 实用新型 | 一种堵漏卡子 | ZL2013205054668.1 | 2013/09/06 | 2014/03/12 | 2023/09/06 | 原始取得 | – |
| 27 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器活门锁 | ZL2013205055290.7 | 2013/09/06 | 2014/02/19 | 2023/09/06 | 原始取得 | – |
| 28 | 北元化工 | 实用新型 | 一种母液水冷却塔 | ZL2013205055304.5 | 2013/09/06 | 2014/01/08 | 2023/09/06 | 原始取得 | – |
| 29 | 北元化工 | 实用新型 | 一种水泥回转窑窑门装置 | ZL2013208088605.4 | 2013/12/10 | 2014/06/04 | 2023/12/10 | 原始取得 | – |
| 30 | 北元化工 | 实用新型 | 一种法兰防护罩 | ZL2013208011883.5 | 2013/12/10 | 2014/06/04 | 2023/12/10 | 原始取得 | – |
| 31 | 北元化工 | 实用新型 | 一种水泥回转窑窑尾烟气烘干电石渣装置 | ZL2013208012049.8 | 2013/12/10 | 2014/06/04 | 2023/12/10 | 原始取得 | – |
| 32 | 北元化工 | 实用新型 | 一种防堵器 | ZL2013208016013.7 | 2013/12/10 | 2014/06/04 | 2023/12/10 | 原始取得 | – |
| 33 | 北元化工 | 实用新型 | 一种机封拆卸装置 | ZL2013202092137.X | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 34 | 北元化工 | 实用新型 | 一种机封拆卸用拉玛器 | ZL2013202092659.X | 2013/05/24 | 2013/11/06 | 2023/05/24 | 原始取得 | – |
| 35 | 北元化工 | 实用新型 | 一种内嵌式阀座拆除器 | ZL2013203083682.X | 2013/06/28 | 2014/01/01 | 2023/06/28 | 原始取得 | – |
| 36 | 北元化工 | 外观设计 | 内嵌式阀门修理工具 | ZL2013303053173.8 | 2013/07/26 | 2013/12/25 | 2023/07/26 | 原始取得 | – |
| 37 | 北元化工 | 外观设计 | 防堵器 | ZL2013306016693.3 | 2013/12/11 | 2014/05/22 | 2023/12/11 | 原始取得 | – |
| 38 | 北元化工 | 实用新型 | 一种触媒填装漏斗 | ZL2014200091183.8 | 2014/02/28 | 2014/07/30 | 2024/02/28 | 原始取得 | – |
| 39 | 北元化工 | 实用新型 | 一种铜排折弯器 | ZL2014200091826.9 | 2014/02/28 | 2014/07/16 | 2024/02/28 | 原始取得 | – |
| 40 | 北元化工 | 实用新型 | 一种VCM转化器粗氯乙烯取样口 | ZL2014200091827.3 | 2014/02/28 | 2014/07/30 | 2024/02/28 | 原始取得 | – |
| 41 | 北元化工 | 实用新型 | 一种皮带小车电缆轨道滑线轮 | ZL2014200091828.8 | 2014/02/28 | 2014/07/16 | 2024/02/28 | 原始取得 | – |
| 42 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器软连接结构 | ZL2014201060929.6 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 43 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能链条滑轨 | ZL2014201060930.9 | 2014/04/03 | 2014/09/10 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 44 | 北元化工 | 实用新型 | 一种缝纫机调试装置 | ZL2014201060970.3 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 45 | 北元化工 | 实用新型 | 一种角钢扭曲变形矫正器 | ZL2014201061167.1 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 46 | 北元化工 | 实用新型 | 一种联轴器对轮压盖 | ZL2014201061168.6 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 47 | 北元化工 | 实用新型 | 一种联轴器尼龙棒拆除器 | ZL2014201061240.5 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 48 | 北元化工 | 实用新型 | 一种画规 | ZL2014201061450.4 | 2014/04/03 | 2014/09/10 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 49 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能拔取器 | ZL2014201061531.4 | 2014/04/03 | 2014/08/13 | 2024/04/03 | 原始取得 | – |
| 50 | 北元化工 | 实用新型 | 一种乙炔发生器用折叠挡板 | ZL2014203074875.3 | 2014/07/08 | 2014/12/10 | 2024/07/08 | 原始取得 | – |
| 51 | 北元化工 | 实用新型 | 一种注水器 | ZL2014203075087.6 | 2014/07/08 | 2014/11/26 | 2024/07/08 | 原始取得 | – |
| 52 | 北元化工 | 实用新型 | 一种实用型防雨器 | ZL2014203075088.0 | 2014/07/08 | 2014/11/26 | 2024/07/08 | 原始取得 | – |
| 53 | 北元化工 | 实用新型 | 一种水泵油封 | ZL2014203075161.4 | 2014/07/08 | 2014/12/10 | 2024/07/08 | 原始取得 | – |
| 54 | 北元化工 | 实用新型 | 一种带有滤芯液封杯的酸雾捕集器 | ZL2014203075163.3 | 2014/07/08 | 2014/11/26 | 2024/07/08 | 原始取得 | – |
| 55 | 北元化工 | 实用新型 | 一种石墨块打压试漏器 | ZL2014205060162.6 | 2014/09/26 | 2015/01/07 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 56 | 北元化工 | 实用新型 | 一种内置弹性小球除尘器 | ZL2014205060438.0 | 2014/09/26 | 2015/01/07 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 57 | 北元化工 | 实用新型 | 一种洗粉机的进风管结构 | ZL2014205060514.8 | 2014/09/26 | 2015/01/07 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 58 | 北元化工 | 实用新型 | 一种胶带输送机气动式清扫器 | ZL2014205060622.5 | 2014/09/26 | 2015/02/25 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 59 | 北元化工 | 实用新型 | 一种液力耦合器扭力扳手 | ZL2014205060646.0 | 2014/09/26 | 2015/02/25 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 60 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能阀门打压、电机转子拆除器 | ZL2014205060907.9 | 2014/09/26 | 2015/03/18 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 61 | 北元化工 | 实用新型 | 一种皮带滚筒调节支架 | ZL2014205060908.3 | 2014/09/26 | 2015/02/25 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 62 | 北元化工 | 实用新型 | 一种钢链式电石渣下料筛网装置 | ZL2014205060910.0 | 2014/09/26 | 2015/03/18 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 63 | 北元化工 | 实用新型 | 一种电石渣生产水泥大块高温熟料速破水枪装置 | ZL2014205061427.4 | 2014/09/26 | 2015/02/25 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 64 | 北元化工 | 实用新型 | 一种转化器抽装触媒挡板 | ZL2014205060609.X | 2014/09/26 | 2015/01/07 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 65 | 北元化工 | 实用新型 | 一种氯气纯度分析用气量管 | ZL2014205061169.X | 2014/09/26 | 2015/01/07 | 2024/09/26 | 原始取得 | – |
| 66 | 北元化工 | 外观设计 | 包装袋（SG–5型聚氯乙烯树脂） | ZL2014303061780.3 | 2014/09/28 | 2015/03/18 | 2024/09/28 | 原始取得 | – |
| 67 | 北元化工 | 外观设计 | 包装袋（SG–8型聚氯乙烯树脂） | ZL2014303061971.X | 2014/09/28 | 2015/03/18 | 2024/09/28 | 原始取得 | – |
| 68 | 北元化工 | 实用新型 | 一种大型起拔器 | ZL2015202056231.9 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 69 | 北元化工 | 实用新型 | 一种绞笼填料密封装置用导气环 | ZL2015202056232.3 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 70 | 北元化工 | 实用新型 | 一种母液过滤器 | ZL2015202056235.7 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 71 | 北元化工 | 实用新型 | 一种减震管道支架 | ZL2015202056603.8 | 2015/04/24 | 2015/10/07 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 72 | 北元化工 | 实用新型 | 一种回转窑三次风测温热电偶装置 | ZL2015202056604.2 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 73 | 北元化工 | 实用新型 | 一种绞笼填料密封装置 | ZL2015202057124.8 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 74 | 北元化工 | 实用新型 | 一种双环便携式电焊钳 | ZL2015202057125.2 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 75 | 北元化工 | 实用新型 | 一种回转窑轴瓦循环水快速带压放尽装置 | ZL2015202057131.8 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 76 | 北元化工 | 实用新型 | 一种电石渣粉状物料配料装置 | ZL2015202057464.0 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 77 | 北元化工 | 实用新型 | 一种低压带延时自动重启装置 | ZL2015202057465.5 | 2015/04/24 | 2015/09/02 | 2025/04/24 | 原始取得 | – |
| 78 | 北元化工 | 实用新型 | 一种手动锯孔机 | ZL2015203085502.0 | 2015/06/05 | 2015/10/28 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 79 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能拉、压器 | ZL2015203089820.4 | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 80 | 北元化工 | 实用新型 | 一种带压拆卸阀门铜套的固定工具 | ZL2015203089923.0 | 2015/06/05 | 2015/10/28 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 81 | 北元化工 | 实用新型 | 一种联轴器柱销拆装器 | ZL2015203089958.4 | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 82 | 北元化工 | 实用新型 | 一种机械吊装支架 | ZL2015203089960.1 | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 83 | 北元化工 | 实用新型 | 一种大型钢材输送车 | ZL2015203089987.0 | 2015/06/05 | 2015/11/11 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 84 | 北元化工 | 实用新型 | 一种轴平衡检测装置 | ZL2015203089988.5 | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 85 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能捆绑装置 | ZL2015203090031.2 | 2015/06/05 | 2015/11/11 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 86 | 北元化工 | 实用新型 | 一种联轴器压盖 | ZL2015203090032.7 | 2015/06/05 | 2015/11/04 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 87 | 北元化工 | 实用新型 | 一种机械手动打孔、切割机 | ZL2015203090035.0 | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 88 | 北元化工 | 实用新型 | 一种轴承拆装装置 | ZL2015203090091.4 | 2015/06/05 | 2015/11/11 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 89 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能支架 | ZL2015203089925.X | 2015/06/05 | 2015/10/28 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 90 | 北元化工 | 实用新型 | 一种胶型可移动支撑托盘 | ZL2015203089989.X | 2015/06/05 | 2015/10/07 | 2025/06/05 | 原始取得 | – |
| 91 | 北元化工 | 外观设计 | 包装袋（SG–3聚氯乙烯树脂） | ZL2015302014931.7 | 2015/06/25 | 2015/12/09 | 2025/06/25 | 原始取得 | – |
| 92 | 北元化工 | 实用新型 | 一种检测整流控制器脉冲不全的装置 | ZL2015207014876.2 | 2015/09/15 | 2015/12/23 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 93 | 北元化工 | 实用新型 | 一种电机控制回路 | ZL2015207013908.7 | 2015/09/15 | 2015/12/23 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 94 | 北元化工 | 实用新型 | 一种更换断路器合闸线圈的工具 | ZL2015207014520.9 | 2015/09/15 | 2015/12/23 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 95 | 北元化工 | 实用新型 | 一种低压大功率电动机连接片 | ZL2015207013580.9 | 2015/09/15 | 2015/12/23 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 96 | 北元化工 | 实用新型 | 一种变压器自动温控冷却系统 | ZL2015207013966.X | 2015/09/15 | 2015/12/23 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 97 | 北元化工 | 实用新型 | 一种F型防滑扳手 | ZL2015207013579.6 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 98 | 北元化工 | 实用新型 | 一种万向扳手 | ZL2015207013911.9 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 99 | 北元化工 | 实用新型 | 一种小型叶轮拆装器 | ZL2015207014519.6 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 100 | 北元化工 | 实用新型 | 一种大型闸阀远程自动控制电路 | ZL2015207013909.1 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 101 | 北元化工 | 实用新型 | 一种投入式液位测量装置 | ZL2015207013910.4 | 2015/09/15 | 2015/12/30 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 102 | 北元化工 | 实用新型 | 一种泵转型处理装置 | ZL2015207013906.8 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 103 | 北元化工 | 实用新型 | 一种行车集电气器双电源的装置 | ZL2015207014877.7 | 2015/09/15 | 2015/12/30 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 104 | 北元化工 | 实用新型 | 一种快速堵漏卡子 | ZL2015207013956.6 | 2015/09/15 | 2016/01/06 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 105 | 北元化工 | 实用新型 | 一种电机按钮保护装置 | ZL2015207072036.1 | 2015/09/30 | 2016/01/06 | 2025/09/30 | 原始取得 | – |
| 106 | 北元化工 | 实用新型 | 一种操作球阀的手柄 | ZL2015207013907.2 | 2015/09/15 | 2016/03/02 | 2025/09/15 | 原始取得 | – |
| 107 | 北元化工 | 实用新型 | 一种MRO膜端盖取出器 | ZL2015210034989.4 | 2015/12/11 | 2016/05/11 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 108 | 北元化工 | 实用新型 | 一种便携式扩张器 | ZL2015210036911.6 | 2015/12/11 | 2016/05/18 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 109 | 北元化工 | 实用新型 | 一种合成炉人孔下拉器 | ZL2015210035166.3 | 2015/12/11 | 2016/05/11 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 110 | 北元化工 | 实用新型 | 一种检修标准化多功能工具车 | ZL2015210035126.9 | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 111 | 北元化工 | 实用新型 | 一种酸碱安全取样器 | ZL2015210034932.4 | 2015/12/11 | 2016/08/03 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 112 | 北元化工 | 实用新型 | 一种篦冷机弧形阀驱动装置 | ZL2015210036836.3 | 2015/12/11 | 2016/05/11 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 113 | 北元化工 | 实用新型 | 一种篦冷机托辊喷灰处理装置 | ZL2015210039046.0 | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 114 | 北元化工 | 实用新型 | 一种斗式提升机液力耦合器专用拆卸器 | ZL2015210036915.4 | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 115 | 北元化工 | 实用新型 | 一种非粉末性物料下料料封结构 | ZL2015210035232.7 | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 116 | 北元化工 | 实用新型 | 一种管道补漏管卡 | ZL2015210037026.X | 2015/12/11 | 2016/06/01 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 117 | 北元化工 | 实用新型 | 一种快速清理回转窑煤粉燃烧器头部积料装置 | ZL2015210035365.4 | 2015/12/11 | 2016/05/11 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 118 | 北元化工 | 实用新型 | 一种渣水泵出口分流装置 | ZL2015210036914.X | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 119 | 北元化工 | 实用新型 | 一种防尘、防漏油漏斗 | ZL2015210037028.9 | 2015/12/11 | 2016/04/27 | 2025/12/11 | 原始取得 | – |
| 120 | 北元化工 | 实用新型 | 一种阀门丁杆加长装置 | ZL2015210069081.7 | 2015/12/19 | 2016/05/18 | 2025/12/19 | 原始取得 | – |
| 121 | 北元化工 | 实用新型 | 一种吊装重物的三脚架 | ZL2016206060907.5 | 2016/06/28 | 2016/12/07 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 122 | 北元化工 | 实用新型 | 一种风叶拆卸器 | ZL2016206060809.1 | 2016/06/28 | 2016/11/23 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 123 | 北元化工 | 实用新型 | 一种管道设备对中工具 | ZL2016206087238.0 | 2016/07/01 | 2016/12/07 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 124 | 北元化工 | 实用新型 | 一种过滤器排气阀疏水装置 | ZL2016206068913.5 | 2016/06/28 | 2016/11/23 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 125 | 北元化工 | 实用新型 | 一种链板机润滑加油装置 | ZL2016206068052.0 | 2016/06/28 | 2016/12/07 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 126 | 北元化工 | 实用新型 | 一种汽提塔加消泡剂装置 | ZL2016206068914.X | 2016/06/28 | 2016/12/07 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 127 | 北元化工 | 实用新型 | 一种全天候多功能警戒装置 | ZL2016206068053.5 | 2016/06/28 | 2017/02/08 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 128 | 北元化工 | 实用新型 | 一种熟料存样盘 | ZL2016206068171.6 | 2016/06/28 | 2017/01/18 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 129 | 北元化工 | 实用新型 | 一种制作法兰垫子的割刀 | ZL2016206068172.0 | 2016/06/28 | 2016/12/07 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 130 | 北元化工 | 实用新型 | 一种专用链条定位器 | ZL2016206060906.0 | 2016/06/28 | 2017/01/04 | 2026/06/28 | 原始取得 | – |
| 131 | 北元化工 | 实用新型 | 一种实用型锯弓 | ZL2016206082343.2 | 2016/07/22 | 2016/12/14 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 132 | 北元化工 | 实用新型 | 一种组装板式换热器测量装置 | ZL2016206087585.3 | 2016/07/01 | 2016/12/07 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 133 | 北元化工 | 实用新型 | 一种机械密封试漏装置 | ZL2016206087368.4 | 2016/07/01 | 2016/12/07 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 134 | 北元化工 | 实用新型 | 一种管道补漏管卡 | ZL2016206086540.4 | 2016/07/01 | 2017/02/08 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 135 | 北元化工 | 实用新型 | 一种旋转检修作业平台 | ZL2016207081532.8 | 2016/07/22 | 2017/01/11 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 136 | 北元化工 | 实用新型 | 一种静止设备吊装工具 | ZL2016207081930.X | 2016/07/22 | 2017/02/08 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 137 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器减速机防水装置 | ZL2016207081375.0 | 2016/07/22 | 2016/12/14 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 138 | 北元化工 | 实用新型 | 一种电机轴伸端降温装置 | ZL2016207081840.0 | 2016/07/22 | 2017/01/11 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 139 | 北元化工 | 实用新型 | 一种防滑脱扳手 | ZL2016207081531.3 | 2016/07/22 | 2017/01/04 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 140 | 北元化工 | 实用新型 | 一种集油检修作业平台 | ZL2016207081929.7 | 2016/07/22 | 2016/12/14 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 141 | 北元化工 | 实用新型 | 一种集油检修作业平台用集油槽 | ZL2016207081939.0 | 2016/07/22 | 2017/01/11 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 142 | 北元化工 | 实用新型 | 一种拆测测量圆形物件的工具 | ZL2016207082342.8 | 2016/07/22 | 2016/12/21 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 143 | 北元化工 | 外观设计 | 镗刀盘 | ZL2016302098647.7 | 2016/07/01 | 2016/10/26 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 144 | 北元化工 | 外观设计 | 包装袋（SG–5型聚氯乙烯树脂（软）） | ZL2016303039350.0 | 2016/07/22 | 2016/11/23 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 145 | 北元化工 | 外观设计 | 包装袋（SG–7型聚氯乙烯树脂） | ZL2016303039366.1 | 2016/07/22 | 2016/11/30 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 146 | 北元化工 | 实用新型 | 一种立体镗刀盘 | ZL2016206087583.4 | 2016/07/01 | 2017/03/15 | 2026/07/01 | 原始取得 | – |
| 147 | 北元化工 | 实用新型 | 一种塑料化工桶起盖器 | ZL2016207081940.3 | 2016/07/22 | 2017/02/08 | 2026/07/22 | 原始取得 | – |
| 148 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能阀门压力试验装置 | ZL2016210060073.2 | 2016/08/30 | 2017/02/22 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 149 | 北元化工 | 实用新型 | 一种水罐自动排水控制系统 | ZL2016210016799.4 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 150 | 北元化工 | 实用新型 | 一种泵轴承镶母专用工具 | ZL2016210016956.1 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 151 | 北元化工 | 实用新型 | 一种变压器重瓦斯保护电气回路 | ZL2016210015779.5 | 2016/08/30 | 2017/03/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 152 | 北元化工 | 实用新型 | 一种可调式恒温烘干箱 | ZL2016210016957.6 | 2016/08/30 | 2017/03/29 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 153 | 北元化工 | 实用新型 | 一种半自动防尘防高温伤害密封取样器 | ZL2016210022627.8 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 154 | 北元化工 | 实用新型 | 一种多功能小型扳手 | ZL2016210016958.0 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 155 | 北元化工 | 实用新型 | 一种发生器盒根卡子 | ZL2016210015780.8 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 156 | 北元化工 | 实用新型 | 一种含氧仪水份及粉尘吸收装置 | ZL2016210006074.7 | 2016/08/30 | 2017/02/22 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 157 | 北元化工 | 实用新型 | 一种卷皮带装置 | ZL2016210016959.5 | 2016/08/30 | 2017/03/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 158 | 北元化工 | 实用新型 | 一种凉水塔喷头 | ZL2016210006075.1 | 2016/08/30 | 2017/02/15 | 2026/08/30 | 原始取得 | – |
| 159 | 北元化工 | 实用新型 | 