表6-1：高铝粉煤灰提取氧化铝、氧化铝深加工重点项目表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **建设地点** | **建设规模** | **建设性质** | **总投资（亿元）** |
| **1** | 大唐内蒙古鄂尔多斯硅铝科技有限公司氧化铝、电解铝、碳素深加工一体化项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 一期50万吨氧化铝、15万吨电解铝、10万吨碳素深加工一体化项目 | 在建 | 110 |
| **2** | 蒙西鄂尔多斯铝业有限公司利用粉煤灰年产40万吨氧化铝项目 | 鄂托克旗蒙西工业园区 | 年产40万吨氧化铝 | 在建 | 25 |
| **3** | 内蒙古鑫旺再生资源有限公司年产120万吨氧化铝项目 | 达拉特旗三垧梁工业园区 | 年产120万吨氧化铝 | 在建 | 80 |
| **4** | 中国铝业股份有限公司氧化铝示范项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 一期20万吨 | 在建 | 30 |
| **5** | 神华准格尔能源有限公司粉煤灰提取氧化铝项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 一期年产100万吨氧化铝 | 在建 | 52 |
| **6** | 鄂尔多斯电力冶金股份有限公司年产200万吨高铝煤粉煤灰提取氧化铝联产100万吨铝板带箔项目 | 鄂托克旗棋盘井工业园 | 一期年产100万吨氧化铝、联产50万吨铝板带箔 | 在建 | 173 |
| **7** | 华电内蒙古能源有限公司粉煤灰提取氧化铝项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 年产100万吨氧化铝及50万吨铝深加工 | 拟建 | 60 |
| **8** | 准格尔旗国资公司煤电铝一体化项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 年生产100万吨氧化铝、50万吨铝深加工 | 拟建 | 60 |
| **9** | 内蒙古同晟电力公司煤电铝一体化项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 年产100万吨氧化铝及50万吨铝深加工 | 拟建 | 60 |
| **10** | 鄂尔多斯集团公司煤电铝一体化项目 | 准格尔旗大路工业园区 | 年产200万吨氧化铝、联产100万吨铝深加工 | 拟建 | 115 |

表6-2：粉煤灰提取氧化铝中试项目情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **示范企业** | **工艺技术** | **建设规模** | **进展情况** |
| 大唐国际发电股份有限公司高铝煤炭开发利用研发试验项目 | 碱法 | 建设四条中试试验线 | 中试试验室土建施工。 |
| 神华准格尔年产4000吨粉煤灰提取氧化铝 | 酸法 | 年产4000吨 | 硫酸的大量使用，设备腐蚀性高。 |
| 开元铝业公司年产1万吨粉煤灰提取氧化铝中试生产线 | 硫酸氨法 | 年产1万吨 | 已投产。 |
| 华电集团年产5000吨粉煤灰提取氧化铝中试生产线 | 硫酸氨法 | 年产5000吨 | 正在进行土建施工。 |
| 鄂尔多斯电力冶金公司年产5000吨粉煤灰提取氧化铝中试生产线 | 硫酸氨法 | 年产5000吨 | 已经生产出中间产品。 |