

禄丰天宝磷化工有限公司大尖山渣库为配套禄丰天宝磷化工有限公司 30 万吨/年的饲料级磷酸氢钙项目建设，由中国有色金属工业昆明勘察设计研究院 2011 年设计，设计服务年限 5 年，于 2012 年建设完成投入运行，2015 年，由于即将达到设计库容，为保证生产，满足磷石膏渣安全堆存，禄丰天宝磷化工有限公司委托信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司进行渣库扩容工程设计，大尖山渣库库形条件较好，有扩容空间，根据现状地形图，大尖山渣库由 1931m 标高扩容至 1976m 标高，可增加库容约 347 万 m<sup>3</sup>，满足企业磷石膏渣堆存 4.38 年。扩容后渣库总坝高 97m，总库容 489 万 m<sup>3</sup>（原有 142 万 m<sup>3</sup>，新增 347 万 m<sup>3</sup>）。按照库容量和坝高，根据《尾矿设施设计规范》（GB50863-2013），属于三等库。渣库主要由初期坝、堆积坝、截洪沟、调节池等构成。