

项目名称	首建科技有限公司果尔装置综合提升改造项目设立安全评价			
项目简介	<p>根据公司发展规划，该公司拟投资 1645 万元建设果尔装置综合提升改造项目。该项目位于滨州滨城化工产业园，且该工业园已列入《山东省人民政府办公厅关于公布第三批化工园区和专业化化工园区名单的通知》中，为了提高果尔的产能，首建科技有限公司提出了果尔装置综合提升改造项目，增加 2,4-二氯硝基苯合成、4-硝基-3, -双(2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基)苯中间体合成等生产工序。在原有设备基础上新增微通道硝化反应器、醚化物合成釜、刮板蒸发器及配套安环等相关设备设施 121 台。项目建成果尔产品生产规模扩到年产 600 吨。新增甲类装置，同时在新增甲类装置内增加 2,4-二氯硝基苯合成、4-硝基-1,3-双(2-氯-4-(三氟甲基)苯氧基)苯中间体合成等生产工序，并利用原果尔车间的醇解反应等工序生产 600 吨果尔产品。具体内容：原果尔车间包括缩合工序、缩合硝化工序、醇解工序、结晶、离心、烘干等工序。本改造项目涉及果尔车间的醇解工序、结晶、脱溶工序等，醇解工序将醇解反应釜由 5 台 3000L 更换为 2 台 12500L 的，其余设备未发生变化，并在新增甲类装置新增硝化工序、醚化工序等。</p> <p>该公司出具了果尔项目产能扩大 600 吨/年产能匹配情况的说明（详见报告附件），具体内容：首建科技有限公司 2017 年收购侨昌化学有限公司所有生产装置及资产。其中 150 吨/年果尔生产装置于 2012 年建成投产，该项目原产能 150 吨/年，果尔醇解工段产生副产物氟酚做为危废转移。为提高果尔产品的竞争力，我们公司应用果尔副产物氟酚作为原料用于醚化物合成（与原工艺中硝化反应后的产物相同），继而经醇解反应后得果尔原药。首建科技有限公司计划利用果尔产生的副产物氟酚，同时计划每年外购氟酚（452 吨）用于醚化物合成，建设一条年产 800 吨/年醚化物生产线，此醚化物作为原料提供给果尔工艺的醇解工段，在果尔缩合、缩合物硝化工段产能不变的基础上，对醇解工段进行升级改造，使果尔达到产能 600 吨/年（800 吨的醚化物可生产果尔产品 450 吨）。原车间醇解工序进行升级改造，醇解釜由 5 台 3000L 醇解釜（反应、降温、水洗）改为 2 台 12500L 醇解釜（反应时间为 6 小时，降温时间为 6 小时（降至 5-15℃）水洗时间为 5 小时左右（水洗时占用反应釜）一釜可生产果尔 1.2 吨左右，可满足每天 2 吨果尔的生产），水洗采用萃取离心机进行连续水洗进一步降低了污水的产生量，脱溶、重结晶采用 2000L 反应釜各一台（每批时间 8 小时左右，每批果尔 800kg，可满足每天 2 吨果尔的生产），车间产能放大至 600 吨/年，果尔工艺醇解工序满足产能要求。综上所述，新增醚化物合成工艺和醇解工序改造后，果尔产能可以实现 600 吨/年。</p> <p>该项目所在厂区取得不动产权证书（鲁（2020）滨州市不动产权第 002322 号），并取得滨州市行政审批服务局出具的《建设工程规划许可证》（建字第 371600202300057 号），该项目取得了山东省建设项目备案证明文件（项目代码：2411-371600-04-01-950083）。</p>			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	马世梅	S011032000110201000524	024525	注册安全工程师
项目组成员	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
	裴亚超	1700000000200698	024521	注册安全工程师
	贾钊金	S011037000110192001700	035734	注册安全工程师
	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
报告编制人	马世梅	S011032000110201000524	024525	注册安全工程师
报告审核人	黄光晓	1500000000200912	025877	注册安全工程师
过程控制负责人	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
技术负责人	郭丰收	1600000000100163	016494	注册安全工程师
现场开展安全评价工作情况	时间	到现场主要人员		主要任务
	2024, 11. 28	马世梅、贾钊金		现场考察
安全评价报告提交时间：2024. 12				

