

北京化学试剂研究所有限责任公司
职业病危害现状评价报告

项目负责人：胡秀卓

完成日期：2021 年 6 月 24 日

一、建设单位信息

名称：北京化学试剂研究所有限责任公司

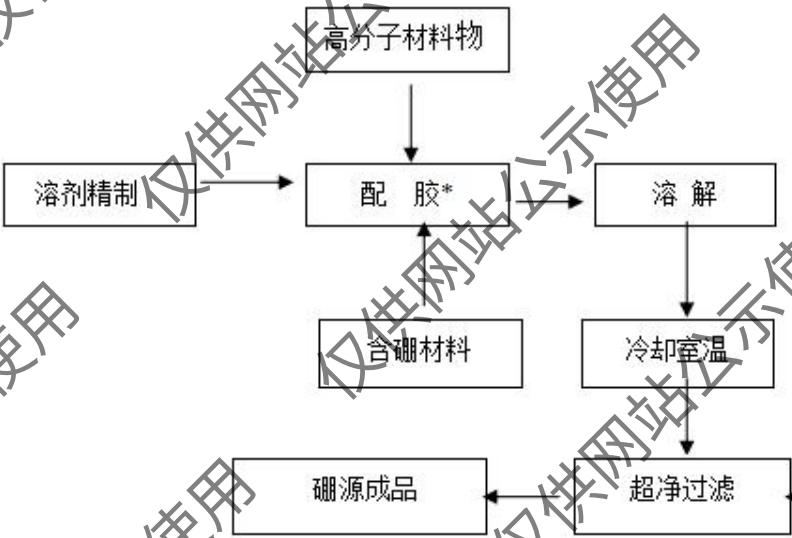
地址：北京市大兴区安定镇工业东区安定南街 1 号

联系人：魏立新

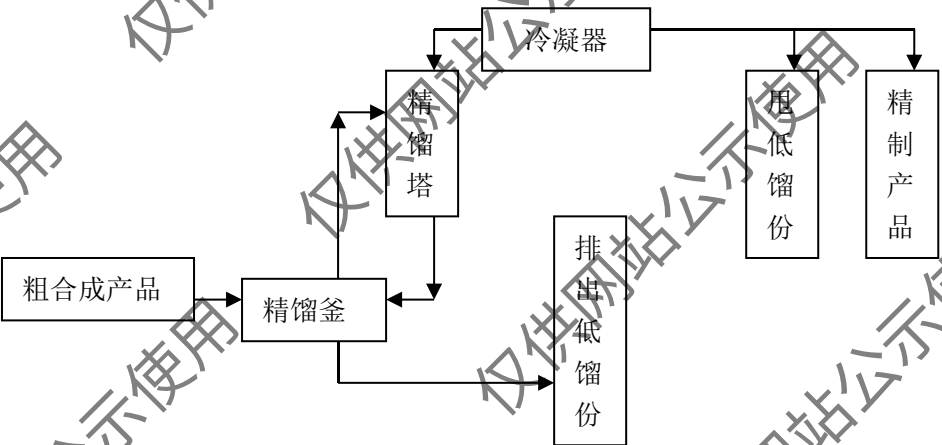
评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2021.5.9	项世华、陈凌云、赵亚杰	魏立新
现场采样	2021.5.20	李伟、师志、颜景新	魏立新

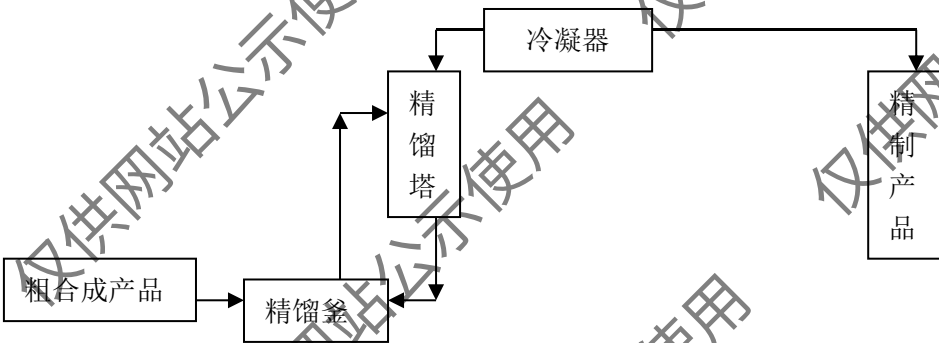
工艺流程



硼源扩散剂生产工艺流程图



有机产品精馏工艺示意图



无机产品精馏工艺示意图

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：噪声、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸甲酯、丙烯酸甲酯、丙酮、异丙醇、丁醇、乙腈、氮氧化物、硫酸、氯化氢及盐酸、氢氧化钠。

检测结果：

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
噪声	7	7	100%
氮氧化物	1	1	100%
硫酸	1	1	100%
盐酸	1	1	100%
乙酸甲酯	8	8	100%
乙酸丁酯	10	10	100%
氢氧化钠	1	1	100%
苯	6	6	100%

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
异丙醇	9	9	100%
丁醇	5	5	100%
甲苯	8	8	100%
二甲苯	6	6	100%
甲醇	5	5	100%
丙酮	1	1	100%
丙烯酸甲酯	4	4	100%
乙腈	1	1	100%

结合现场检测结果及各职业病危害因素在工作场所的浓度（强度）、分布、危害性大小等因素，由于化学毒物可能导致急性中毒，硝酸、硫酸、盐酸及氢氧化钠等危害因素具有腐蚀性，苯具有致癌性，在企业日常生产过程中应加强个人防护，尽量减少人员的接触时间，严格按照操作规程进行操作，避免试剂意外泄露造成的急性中毒和灼伤事故。

三、评价结论及建议

按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5号）的规定，本项目属于“专用化学产品制造业”，危害类别属于“职业病危害严重的建设项目”，所以该项目应按照职业病危害严重的建设项目进行职业卫生管理。

序号	评价项目	评价结论
1	总体布局	基本符合
2	设备布局	符合
3	建筑卫生学	符合
4	职业病危害因素	符合
5	职业病防护设施	符合
6	应急救援设施	符合
7	职业健康监护	符合
8	个人防护用品	符合

序号	评价项目	评价结论
9	辅助用室	符合
10	职业卫生管理	符合

职业病危害控制措施的建议：

（1）职业卫生管理。告知卡和警示标识应定期检查，发现有破损、变形、变色、图形符号脱落、亮度老化等影响使用的问题时应及时修整或更换。如企业相关信息发生变化，如接触人数、危害因素等发生变化，应及时进行职业病危害项目申报的变更。定期对职业卫生档案进行更新，并根据实际情况，对档案内容进行更新完善。

（2）职业病防护设施。本次评价期间，现场防护设施运行情况良好，有定期维护记录。企业应进一步加强定期维护管理，确保职业病防护设施有效运行。

四、影像资料

1、现场调查



2、现场采样及检测

