

《四会市中日化工实业有限公司乙类树脂车间改造项目试
生产前安全检查》公示表

编号：HCAP-2022-357（XP）

四会市中日化工实业有限公司

乙类树脂车间改造项目
试生产前安全检查报告



建设单位：四会市中日化工实业有限公司

建设单位法定代表人：李文

建设项目单位：四会市中日化工实业有限公司

建设项目单位主要负责人：李阳娟

建设项目单位联系人：罗冠良

建设项目单位联系电话：13602994825

（建设单位公章）

2024年3月11日

四会市中日化工实业有限公司

乙类树脂车间改造项目

试生产前安全检查报告

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司

资质证书编号：APJ-（粤）-015

法定代表人：黄陈

评价机构联系人：潘杰

评价机构联系电话：020-32033949



四会市中日化工实业有限公司
乙类树脂车间改造项目试生产前安全检查报告
参加安全检查人员

	姓 名	资 格 证 书 号	从业登记号	专业/职称	签 名
项目负责人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	潘杰
项目组成员	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	潘杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	潘杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
报告审核人	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2 建设项目概况

2.1 企业基本情况

四会市中日化工实业有限公司成立于1998年07月14日，住所：四会市东城区新江大道东3号；法定代表人：李文，统一社会信用代码：91441284X17815839Y，注册资本：人民币壹佰万元，企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；经营范围：原子灰、油漆、涂料、化工原料、汽车专用横向用品、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

四会市中日化工实业有限公司是专门从事生产经营硝基木器清漆（2828）、丙烯酸磁漆（2828）以及未被列入《危险化学品目录（2015版）》的原子灰、红灰、PU漆（水性）、PE漆（水性）和亚麻油树脂的厂家，该公司已于2022年3月取得《安全生产许可证》（编号：（粤肇）WH安许证字（2022）0011），有效期为2022年3月26日至2025年3月25日许可范围：硝基木器清漆（2828）、丙烯酸磁漆（2828）两个品种。

该公司原立项项目为乙类树脂车间改造项目；提高生产效率及产能，满足公司现在市场的需求。于乙类树脂车间改为生产丙烯酸磁漆，增加4台砂磨机、3台分散机，改造后生产丙烯酸磁漆；车间西面的设备基本不变，只是拆除旧的循环水箱。生产规模为：丙烯酸磁漆（300t/a）。生产中的产品丙烯酸磁漆（2828）和原料1,2,3-三甲基苯（1799）、乙酸乙二醇乙醚（2648）、2-丁氧基乙醇（249）、丙烯酸树脂（2828）、醇酸树脂（2828）、环氧树脂（2828）等属于危险化学品。因此，本项目属于危险化学品生产建设项目，安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。设备安装于2023年10月10日由施工单位（明隆建设集团有限公司）开工，于2024年2月29日竣工，现设备安装完毕且各项调试工作已完成。原乙类树脂车间生产的产品为丙烯酸磁漆（15t/a），改造后丙烯酸磁漆的产能发生了变化，因此企业需变更安全生产许可证中丙烯

四会市中日化工实业有限公司乙类树脂车间改造项目
酸磁漆的产能。

四会市中日化工实业有限公司全厂现有职工约 20 人,主要负责人和安全管理
人员已参加培训考核合格,主要负责人李阳娟正就读于仲恺农业工程学院,
就读专业为化学工程与工艺;专职安全管理人员崔长利为无机化工本科学历,
专职安全管理人员叶展图为材料化学专业本科学历,聘任有化工安全类注册安
全工程师崔长利参与安全管理工作,特种作业人员具有资格证书,其余从业人
员经过公司培训合格后上岗作业。

2.2 建设项目基本情况

2.2.1 基本情况

建设单位:四会市中日化工实业有限公司

项目名称:乙类树脂车间改造项目

企业类型:有限责任公司(自然人投资或控股)

项目地址:四会市东城区新江大道东 3 号(该公司厂区内)

法人代表:李文

建设性质:改建

项目总投资:300 万元

项目占地面积:420m²

设计单位:大连市化工设计院有限公司

乙类树脂车间改造项目建设内容:工程改造内容的设计生产能力为年产
300 吨丙烯酸磁漆溶液,主要设备均选用国内成型,批量生产的机械设备,生
产技术成熟可靠,生产符合国家质量要求的产品。

该项目在依托乙类树脂车间原有厂区的建(构)筑物和设备、电气、等工
程的基础上,新增 2 台地磅,4 台砂磨机和 3 台分散机,并利旧已建公辅工程。

开工日期:2023 年 10 月 10 日

竣工日期:2024 年 2 月 29 日

2.2.2 设计变更具体情况

乙类树脂车间原有 4 台搅拌釜、1 个循环水箱及其它配套设备设施；拟计划原乙类树脂车间基础上靠东北面位置隔一间产品包装间，并在包装间内设置 2 台包装机，且新增 3 台分散机、4 台砂磨机及其它配套设备设施；2022 年 05 月该公司根据企业生产需要，又委托大连市化工设计院有限公司进行乙类树脂车间改造安全设施变更设计，将原乙类树脂车间西面的循环水箱拆除；原设计的包装间及 2 台包装机取消，在车间西南面设置 2 台地磅；北面设置 4 台砂磨机，西面设置 3 台分散机；4 台砂磨机和 3 台分散机的型号、电机功率有变化。2024 年 2 月再次委托大连市化工设计院有限公司进行乙类树脂车间改造安全设施变更设计，其中两台砂磨机功率和 2 台地磅规格发生变化。本次乙类树脂车间内申请验收设备设施情况见表 2.8-1。

表 2.2-1 乙类树脂车间内申请验收设备设施一览表

序号	名称	型号、规格	数量（台）	材质	操作条件	功率（kw）	备注
1.	分散机	GFJ-37	1	组合件	常温/常压	37	新增设备
2.	分散机	GFJ-22	2	组合件	常温/常压	22	新增设备
3.	砂磨机	60L	1	组合件	常温/常压	30	新增设备
4.	砂磨机	30L	1	组合件	常温/常压	22	新增设备
5.	砂磨机	20L	1	组合件	常温/常压	18.5	新增设备
6.	砂磨机	20L	1	组合件	常温/常压	18.5	新增设备
7.	地磅	L1500X1500 称重：2T	2	组合件	常温/常压	/	新增设备

根据设计单位大连市化工设计有限公司 2024 年 2 月出具的《四会市中日化工实业有限公司乙类树脂车间改造项目安全设施变更设计专篇变更说明》：该项目新增 3 台分散机、4 台砂磨机、2 台地磅。施工单位基本按照设计单位的《安全设施设计专篇》和图纸落实施工，无安全设施的重大变更。

9 试生产前安全检查结论

9.1 安全检查综述

通过对该项目有关资料和现场的检查、分析，得如下结论：

- (1) 该项目建设过程中采纳了安全设施设计专篇中的安全设施。
- (2) 该项目安全设施的设计、施工单位，其资质等级及范围许可，符合国家相关法律法规的要求。
- (3) 该项目施工、安装的质量符合国家相关安全标准的要求。
- (4) 该项目工艺、装置设备、应急能力、人员配备、管理制度、操作规程等方面安全生产条件符合相关要求。

9.2 安全检查结论

结合国家和地方相关法规、标准，通过对该项目安全设施的现场检查，该项目安全设施为有资质的公司设计、施工，项目的安全设施设置全面，安全设施经过检测、检验，其安全有效；公司安全管理机构、安全生产责任制、安全管理制度健全，人员安全培训到位。

综上所述，四会市中日化工实业有限公司乙类树脂车间改造已全部采用《安全设施设计专篇》所要求采用的安全设施并安装完毕；设置、配套的安全设施符合《中华人民共和国安全生产法》（主席令〔2021〕第八十八号）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令〔2002〕第344号公布，国务院令〔2011〕第591号，国务院令〔2013〕第645号修订）、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第45号公布，国家安全生产监督管理总局令第79号修正）等法律、法规、国家标准的基本要求，安全设施能满足试生产安全的基本条件，且处于适用状态，操作人员经安全培训合格后上岗，该项目具备试生产安全条件。

