

临沂市金海化工科技有限公司
年分装三万吨环保水性胶黏剂项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：临沂市金海化工科技有限公司

编制单位：临沂市金海化工科技有限公司

2021 年 12 月

建设单位法人代表： （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人： （签字）

建设单位：临沂市金海化工科技有限公司

编制单位：临沂市金海化工科技有限公司

法人代表：金再路

法人代表：金再路

电话：17854927308

电话：17854927308

地址：临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229
与泉重路交汇南 100 米路西

地址：临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229
与泉重路交汇南 100 米路西

目 录

1、前 言	1
2、验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律	2
2.2 其他条例、文件	2
2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.4 其他资料	3
3、工程建设情况	4
3.1 项目基本信息	4
3.2 地理位置及平面布置	4
3.3 建设内容	5
3.4 主要原辅料及动力消耗	6
3.5 生产工艺	7
3.6 项目变动情况说明	10
4、环境保护设施	11
4.1 污染物治理/处置措施	11
4.2 环境风险防范设施	13
4.3 环保措施投资及“三同时”落实情况	14
5、项目环评结论与审批决定	15
5.1 建设项目环评报告书的主要结论及建议	15
5.2 建设项目环评报告书的批复意见	17
6、验收执行标准	19
6.1 废气排放标准	19
6.2 噪声排放标准	19
6.3 固废执行标准	20
6.5 总量控制要求	20
7、验收监测内容	21
7.1 废气监测	21

7.2 噪声监测	21
8、质量保证与质量控制	22
8.1 监测分析方法	22
8.2 监测仪器	22
8.3 监测人员资质	22
9、验收监测结果	25
9.1 生产工况	25
9.2 环境保护设施调试结果	25
10、环境管理检查	30
10.1 环评批复落实情况	30
10.2 环保管理制度	30
10.3 卫生防护距离	30
11、验收监测结论	31
11.1 项目概况	31
11.2 工程变动情况	31
11.3 环境保护设施调试结果	31

附件附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目周边环境卫星概况图

附图 4 环保设施

附图 5 项目监测点位示意图

附件 1 环境影响报告书的批复

附件 2 危险废物委托处置合同

附件 4 工况说明

附件 5 检测报告

1、前 言

临沂市金海化工科技有限公司位于临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西，经营范围为环保水性胶黏剂生产销售，法人代表金再路。

2020 年，临沂市金海化工科技有限公司拟投资建设年分装三万吨环保水性胶黏剂项目，2020 年 6 月临沂市金海化工科技有限公司委托临沂利信环保技术有限公司编制《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表》，该项目于 2020 年 8 月取得临沂市兰山区行政审批服务局批复（临兰审服字（2020）548 号），2021 年 11 月 22 日进行了排污登记。

项目主要产品为白乳胶和脲醛树脂胶，建设 4 条环保水性胶黏剂生产线，生产规模为年分装三万吨环保水性胶黏剂。本项目职工人数 10 人，年工作时间 300 天，工作制度为一班（白班），8 小时制。总占地面积 500m²，厂内建筑物主要包括生产车间、危废库及公用工程和辅助设施，项目大门位于厂区北侧，靠近道路，方便交通物流和经济来往；厂区生产车间位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库西南角，危废库位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库东南角。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关法律法规、技术规范的要求，临沂市金海化工科技有限公司于 2021 年 12 月组织实施年分装三万吨环保水性胶黏剂项目的竣工环境保护验收工作，验收实施过程中查阅了建设过程中的各项资料，对项目工程建设情况及周边区域环境概况进行了详细勘查，编制完成了监测方案并委托山东山川环保技术服务有限公司于 2021 年 11 月 2 日至 3 日对项目环保设施运行情况进行了监测，临沂市金海化工科技有限公司在此基础上编制了《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目竣工环境保护验收监测报告》。

本次验收范围为本项目 4 条环保水性胶黏剂生产线，搅拌分装罐 4 台、分散机 2 台生产规模为年分装三万吨环保水性胶黏剂和配套环保设施及其他辅助工程等。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律

- 1、《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1);
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》(2003.9.1, 2018.12 修订);
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2008.6.1, 2017.6 修订);
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1, 2018.10 修订);
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1997.3.1, 2018.12 修订);
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016.11.7 修订)。

2.2 其他条例、文件

- 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）；
- 2、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017.11）；
- 3、《关于印发建设项目竣工环境保护现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号文，2015.12）；
- 4、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号，2012.7）；
- 5、《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98 号，2012.8）；
- 6、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号，2015.6.4）；
- 7、《关于发布<固体废物鉴别标准 通则>、<含多氯联苯废物污染控制标准>两项国家环境保护标准的公告》（环境保护部公告 2017 第 44 号，2017.9.1）；
- 8、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号，2018 年 1 月 29 日）；
- 9、《山东省环境保护条例》（山东省人大第 99 号令，2001.12；2018.10 修订）；
- 10、《山东省环境保护厅关于下放建设项目环评文件审批权限后竣工环境保护验收有关工作的通知》（鲁环函[2018]261 号，2018.4）；

- 11、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- 12、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》；
- 13、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），2020 年 12 月 13 日；
- 14、《国家危险废物名录（2021 年版）》；
- 15、《排污许可条例》（国务院令第 736 号，2021.1.24）；
- 16、《关于发布<建设项目危险废物环境影响评价指南>的公告》（环境保护部办公厅，2017.9.1）；
- 17《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》（鲁环评函[2013]138 号，2013.3）；
- 18、《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70 号，2021 年 8 月 20 日）。

2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018.5.15）。

2.4 其他资料

- 1、《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表》（临沂利信环保技术有限公司，2020 年 6 月）；
- 2、《关于临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表的批复》（临沂市兰山区行政审批服务局，临兰审服字〔2020〕548 号，2020 年 08 月）；
- 3、《临沂市金海化工科技有限公司验收委托检测报告》（NO.SC2021110401A：山东山川环保技术服务有限公司）。

3、工程建设情况

3.1 项目基本信息

项目名称：年分装三万吨环保水性胶黏剂项目

建设单位：临沂市金海化工科技有限公司

法人代表：金再路

项目性质：新建

行业类别：其他专用化学品制造 C2669

建设地点：临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西

实际投资：140 万元

占地面积：500m²

项目主要经济技术指标见表 3-1。

表 3-1 主要经济技术指标一览表

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	规模			
1	白乳胶	t/a	15000	/
2	脲醛树脂胶	t/a	15000	/
二	年运营时间	d	300	一班制，2400h/a
三	劳动定员	人	10	无人住宿
四	面积			
1	占地面积	m ²	500	/
2	建筑面积	m ²	500	/
五	实际投资			
1	总投资	万元	140	/
2	环保投资	万元	14	/

3.2 地理位置及平面布置

1、地理位置

本项目位于山东省兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西处（地理位置见附图 1），厂址中心地理坐标为：东经 118°11'13.2"，北纬 35°13'30"。项目周围的环境敏感目标见表 3-2，周围环境概况见表 3-3 及附图 3。

表 3-2 项目周围环境敏感目标一览表

环境敏感目标类别	名称	方位	距离厂界 (m)	规模 (人)
环境空气	新桥镇卫生院	WN	330	30
	东蒋村	WS	780	4200
	富平庄	WN	890	2000
	长久庄	E	600	1300

表 3-3 项目周围环境概况一览表

四邻目标名称	方位	距离 (m)
临沂市金亿丰胶业有限公司	N	紧邻
临沂市金亿丰胶业有限公司	E	紧邻
道路	S	紧邻
临沂市金亿丰胶业有限公司	W	紧邻

2、平面布置

项目大门位于厂区北侧，靠近道路，方便交通物流和经济来往；厂区生产车间位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库西南角，危废库位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库东南角，厕所位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库东南角。

3.3 建设内容

本项目建设情况见表 3-4。

表 3-4 建设情况一览表

工程类别	工程名称	本项目环评及批复中内容	实际建设内容
主体工程	生产车间	1 座，1F，钢结构，总建筑面积为 500m ² ，主要用于调和、分装等工序，产品为白乳胶和脲醛树脂胶	同环评
辅助工程	危废库	1 座，1F，砖混结构，建筑面积 15m ² ，依托临沂市金亿丰胶业有限公司危废库	同环评
	厕所	1 座，1F，砖混结构，建筑面积 12m ² ，依托临沂市金亿丰胶业有限公司厕所	同环评
公用工程	供水系统	自备水井	同环评
	排水系统	雨污分流制	同环评
	供电系统	依托临沂市金亿丰胶业有限公司变压器 1 座	同环评
	供热系统	由临沂市金亿丰胶业有限公司天然气锅炉提供蒸汽	同环评
环保工程	废气	有机废气经集气罩收集后经 1 套水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放	同环评
		无组织废气经加强通风后排放	同环评
	废水	生活污水依托临沂市金亿丰胶业有限公司化粪池处理后定期清运，不外排	同环评

		蒸汽冷凝水进入临沂市金亿丰胶业有限公司循环水池，循环使用，不外排	同环评
		水喷淋吸收用水由临沂市金亿丰胶业有限公司进行回收利用	同环评
	噪声	采用减震、隔声等降噪措施	同环评
	固废	生活垃圾：委托环卫部门统一收集处理	同环评
		一般固废：一般固废暂存区	同环评
		危险废物：危废库暂存，交有资质单位处理	同环评

本项目设备情况见表 3-5。

表 3-5 主要设备情况一览表

序号	设备名称	本工程环评设备数量（台/套）	工程实际数量（台/套）	变动情况
1	搅拌分装罐	台	4	0
2	分散机	台	2	0
3	泵	台	2	0

3.4 主要原辅料及动力消耗

本项目所用原辅材料见表 3-6。

表 3-6 主要原辅料及动力消耗一览表

序号	种类	名称	环评用量 (t/a)	实际用量 (t/a)
1	原辅料	白乳胶	15000t/a	15000t/a
2		脲醛树脂胶	15000t/a	15000t/a
3	能源	电	2 万 kWh/a	2 万 kWh/a
4		蒸汽	500t/a	500t/a
5		一次水	1950m ³ /a	1950m ³ /a

1、供水

本项目用水由厂区自备水井提供，主要包含员工生活用水、调和用水和水喷淋吸收用水。

生活用水：本项目劳动定员 10 人，无人住宿。根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）（2009 年版），不住宿员工用水标准为 40L/人·天，则职工用水量为 120m³/a。

调和用水：根据企业提供的数据，项目白乳胶调和工序用水量约为原料用量的 10%，项目白乳胶用量为 15000t/a，则调和用水为 1500m³/a。调和用水全部进入产品，不外排。

水喷淋吸收用水：项目脲醛树脂胶生产过程中产生的甲醛废气经水喷淋吸收塔吸收后，水喷淋塔连接储水罐，接收后的甲醛低浓度水溶液由临沂市金亿丰胶业有限公司回

用于脲醛树脂胶生产，根据企业提供的技术资料，水喷淋吸收塔一次用水量为 $330\text{m}^3/\text{a}$ ，其中 $264\text{m}^3/\text{a}$ 回用于脲醛树脂胶生产，剩余 $66\text{m}^3/\text{a}$ 挥发损耗，无外排废水产生。

2、排水

本项目排水采取雨污分流，其中雨水由雨水管网排放。项目污水主要是生活污水，生活污水依托临沂市金亿丰胶业有限公司化粪池处理后由环卫部门定期清运，不外排；蒸汽用量为 $500\text{t}/\text{a}$ ，蒸汽损耗率为 20%，80% 的蒸汽会形成冷凝水，产生量为 $400\text{t}/\text{a}$ ，蒸汽冷凝水进入临沂市金亿丰胶业有限公司循环水池，循环使用，不外排；水喷淋吸收用水量为 $330\text{m}^3/\text{a}$ ，其中 $264\text{m}^3/\text{a}$ 由临沂市金亿丰胶业有限公司回用于脲醛树脂胶生产，剩余 $66\text{m}^3/\text{a}$ 挥发损耗，无外排废水产生。项目供排水情况见表 3-7，实际水平衡见图 1。

表 3-7 项目供排水情况一览表

用水环节	用水来源	用水量 (m^3/a)	废水产生量 (m^3/a)	废水排放量 (m^3/a)	排放去向
职工生活用水	一次水	120	96	96	不外排，定期由环卫部门清运
调和用水	一次水	1500	/	/	不外排
水喷淋吸收用水	一次水	330	264	/	外卖临沂市金亿丰胶业有限公司
合计	一次水	1950	360	96	/

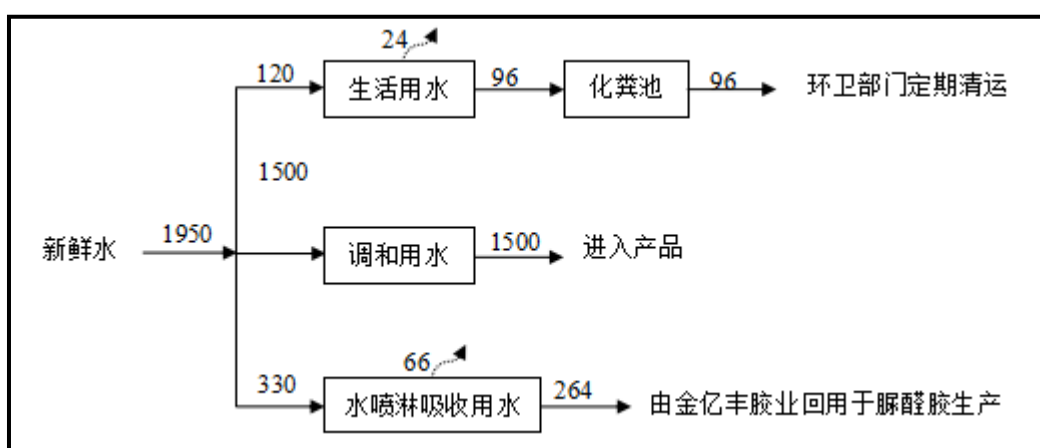
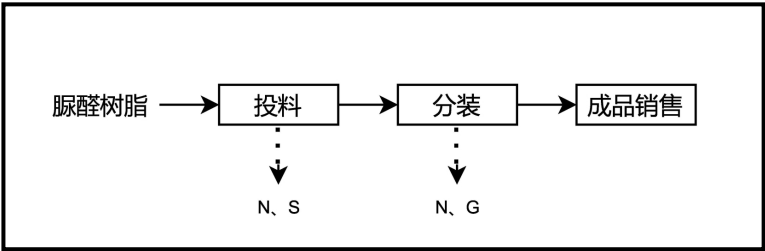


图 1 本项目实际水平衡图 单位： m^3/a

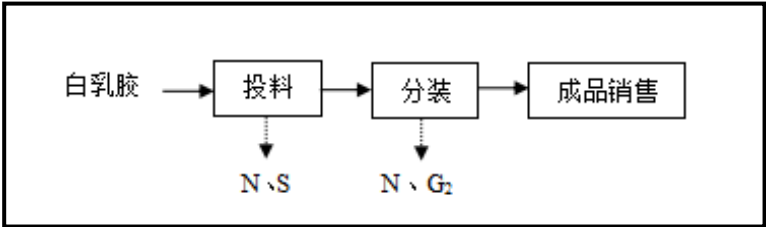
3.5 生产工艺

本项目为脲醛树脂胶、白乳胶生产项目，具体工艺流程分别见图 2、图 3、图 4。



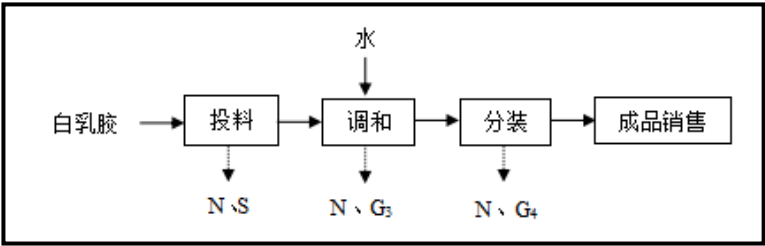
注：G—废气 N—噪声 S—固废；

图 2 脲醛树脂胶生产工艺流程图



注：G—废气 N—噪声 S—固废；

图 3 白乳胶生产工艺流程图



注：G—废气 N—噪声 S—固废；

图 4 白乳胶生产工艺流程图

脲醛树脂胶生产工艺流程及产污环节简述：

(1) 投料

将液体原料采用泵及密闭管道密闭送入搅拌分装罐。项目设置 4 台搅拌分装罐，其中 2 台搅拌分装罐用于脲醛树脂胶分装，设备不需清洗，不产生设备清洗废水。

此过程主要产生原料包装和噪声（N）。

(2) 分装

根据客户的需求，将脲醛树脂胶通过搅拌分装罐泵入容量为 1000kg 或 20kg 的桶内，厂内暂存后外售。

此过程主要产生有机废气（G1）和噪声（N）。

白乳胶生产工艺流程及产污环节简述：

当客户需要高浓度白乳胶时，生产工艺如图 3 所示：

(1) 投料

将液体原料采用泵及密闭管道密闭送入分散机。项目设置 2 台分散机，用于白乳胶分装，设备不需清洗，不产生设备清洗废水。

此过程主要产生原料包装和噪声（N）。

(2) 分装

根据客户的需求，将白乳胶通过分散机泵入容量为 1000kg 或 20kg 的桶内，厂内暂存后外售。

此过程主要产生有机废气（G2）和噪声（N）。

当客户需要低浓度白乳胶时，生产工艺如图 4 所示：

(1) 投料

将液体原料采用泵及密闭管道密闭送入搅拌分装罐。项目设置 4 台搅拌分装罐，其中 2 台搅拌分装罐用于白乳胶分装，设备不需清洗，不产生设备清洗废水。

此过程主要产生原料包装和噪声（N）。

(2) 调和

原料、水分别按照一定的比例泵入搅拌分装罐中，利用金亿丰胶业天然气锅炉提供的蒸汽进行加热（加热温度约 60℃）后，采用变频调节装置进行调和，将白乳胶和水充分搅拌后得到成品。

此过程主要产生有机废气（G3）和噪声（N）。

（3）分装

调和完成后，将白乳胶通过搅拌分装罐泵入容量为 1000kg 或 20kg 的桶内，厂内暂存后外售。

此过程会产生有机废气（G4）噪声（N）。

3.6 项目变动情况说明

经现场勘查核实，项目未涉及变动。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置措施

4.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水、水喷淋吸收废水。生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运；水喷淋吸收废水经水喷淋塔连接的储水罐，收集后由临沂市金亿丰胶业有限公司回用于脲醛树脂胶生产。废水治理措施情况表 4-1。

表 4-1 废水治理措施一览表

名称	来源	产生量 (m ³ /a)	治理措施	排放去向	排放量 (m ³ /a)	排放规律
生活污水	职工生活	96	化粪池处理后环卫部门定期清运	不外排	0	/
水喷淋吸收废水	喷淋塔	264	收集后由临沂市金亿丰胶业有限公司回用	金亿丰胶业	0	/

4.1.2 废气

本项目废气主要为调和、分装工序产生的有机废气。治理措施情况表 4-2。

表 4-2 废气治理措施一览表

名称	来源	污染物	治理措施
有组织废气	调和工序	VOCs、甲醛	水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理+1根15m高排气筒排放
	分装工序	VOCs、甲醛	
无组织废气	未收集废气	VOCs、甲醛	加强车间通风，安装排风扇

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备运行过程中产生的噪声，项目采取了合理布置噪声源、隔声等措施。噪声治理措施情况表 4-3。

表 4-3 噪声治理措施一览表

噪声源	源强 dB(A)	位置	运行方式	治理措施
搅拌分装罐	85	生产车间	连续	采取了合理布置噪声源、隔声等措施
分散机	90			
泵	90			

4.1.4 固废

项目产生一般固体废物主要是生产过程产生的原料包装、职工生活垃圾。危险废物主要是废活性炭、废灯管、废光触媒棉。

原料包装：产生量为 15t/a，厂区内集中收集，厂家回收利用。

职工生活垃圾：项目员工 10 人，垃圾产污系数按 1.0kg/人 d，则产生量为 3t/a，厂区内集中收集，环卫部门统一收集处理。

废活性炭：项目使用 1 套水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置（甲醛综合处理效率 94%、VOCs 综合处理效率 90%）处理废气，按照光催化氧化装置处理效率 50%，活性炭吸附处理效率为 80% 计算，活性炭吸附处理甲醛、VOCs 的量分别为 0.324t/a、0.54t/a，活性炭与有机废气比例为 3:1，经推算产生废活性炭（含废气）为 4.32t/a，属于危险废物，废物类别为 HW49-900-039-49“烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）”，厂区内集中收集，委托有资质单位处理。

废灯管：产生量 0.009t/a，属于危险废物，废物类别为 HW29-900-023-29“生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥”厂区内集中收集，委托有资质单位处理。

废光触媒棉：产生量 0.017t/a，属于危险废物，废物类别为 HW49-900-041-49“含有或沾染毒性感染性危险废物的废气包装物、容器、过滤吸附介质”厂区内集中收集，委托有资质单位处理。

固废处置措施情况表 4-4。

表 4-4 固废处置措施一览表

名称	来源	性质	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置方式
原料包装	原料	一般固废	15	15	厂家回收利用
职工生活垃圾	职工生活		3	3	环卫部门统一收集处理
废活性炭	环保设施	危险废物	4.23	4.23	暂存危废间，委托有资质单

废灯管			0.009	0.009	位处理
废光触媒棉			0.017	0.017	

本项目在厂区宿舍东侧建设危废暂存库一间，用于危险废物的暂存，危废暂存库设置了分区围堰、导流沟及废水收集池，并采用环氧地坪漆对危废暂存库、围堰、导流沟及废水收集池进行了防渗防腐处理。

本项目固体废物均得到合理处置，一般工业固废处置措施满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单的要求（环保部公告 2013 年第 36 号）；危险废物暂存场地的设置应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，环保部公告 2013 年第 36 号修改单）。

4.1.5 污染物排放口规范化

按照《环境保护图形标志一排放口（源）》（GB1556.2—1995）、《环境保护图形标志一固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2—1995）中有关规定执行，项目废气排放口、一般固废暂存处、危废暂存间、生物指示池均设置相应的警告标志或提示标识（见附图 4）。

4.2 环境风险防范设施

4.2.1 环境风险防范措施

本项目在污水处理站各池体、危废暂存场所采取如下防渗措施：

- （1）自然地基采用粘土夯实硬化；
- （2）池体采用高标号防渗混凝土；
- （3）混凝土浇注严格按照相关防渗规定防止出现混凝土裂缝；
- （4）建设池体混凝土结构层厚度为 20cm，能够承受满负荷水压；
- （5）危废暂存场所地面使用环氧树脂漆进行防渗处理。

4.2.2 环保管理制度

公司制定了环保管理制度，成立了环保管理工作领导小组及危险废物污染防治工作领导小组，全面负责公司日常的环保管理，人员组成如下：

组 长：金再路

成 员：曹风永、金再纵、王金华

4.3 环保措施投资及“三同时”落实情况

本项目实际投资为 140 万元，实际环保投资为 14 万元，实际环保投资占总投资比例为 10%。本项目环保投资及“三同时”落实情况见表 4-5。

表 4-5 投资“三同时”落实情况及环保投资情况一览表

类别	污染物	环评及批复要求	实际建设情况	投资额 (万元)	备注
废气治理	生产废气	水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置、排气扇等	水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置、排气扇等	9	已落实
废水治理	生产废水	化粪池、污水管网	化粪池、污水管网	2	已落实
噪声治理	噪声	隔声门、减震垫	噪声治理	1	已落实
固废治理	固废	固废存放区、危废库	固废存放区、危废库	2	已落实
合计				14	/

5、项目环评结论与审批决定

5.1 建设项目环评报告书的主要结论及建议

根据济南市环境保护规划设计研究院编制的《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表》（2016年3月），摘录其主要结论：

1、项目概况

临沂市金海化工科技有限公司租赁临沂市金亿丰胶业有限公司闲置厂房建设年分装三万吨环保水性胶黏剂项目，项目预计于2020年10月投产。本项目主要建设4条环保水性胶黏剂生产线，生产规模为年分装三万吨环保水性胶黏剂。本项目职工人数约10人，年工作时间约300天，工作制度为一班（白班），8小时制。

2、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于鼓励类，也不属于限制和淘汰类，为国家允许建设项目，符合国家产业政策。根据《临沂市现代产业发展指导目录》（临发改政务〔2013〕168号），本项目既不属于鼓励类也不属于限制类，为临沂市允许建设项目，符合临沂市的产业政策。

3、选址合理性

项目厂址位于兰山区方城镇东蒋村省道229与泉重路交汇南100米路西处。根据集体土地使用证，本项目选址为工业用地，符合临沂兰山区土地利用总体规划。根据临沂市兰山区建设项目审查意见表，该项目的建设符合兰山区方城镇总体规划。

根据《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》，该项目不在“限制或禁止用地项目目录”名单内，该项目用地各项指标合理，因此该项目的建设符合区域总体规划。根据环境保护部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号），本项目符合“三线一单”的要求；通过对照，本项目符合环境保护部《关于强化建设项目环境影响评价事中事后监管的实施意见》（环环评〔2018〕11号）要求。

本项目所处地势平坦开阔，交通便利。项目周边并无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。项目生产过程中产生的废气、废水、噪

声、固废经过保护措施后对周边环境造成影响较小。从环境保护角度分析，项目选址基本合理。

4、污染物排放情况

(1) 废气

本项目运营过程中产生的大气污染物主要为胶黏剂生产过程中产生的有机废气。项目脲醛树脂胶分装过程产生的甲醛和白乳胶分装过程、调和过程产生的 VOCs 经 1 套水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放，外排废气中甲醛排放浓度符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 2 要求，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；VOCs 排放浓度与排放速率均符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 1 其他行业 II 时段标准；无组织 VOCs 排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控浓度限值要求，无组织甲醛排放浓度满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 3 厂界监控浓度限值要求，对周围环境空气质量影响较小。

(2) 废水

本项目产生的废水主要为生活污水。经化粪池处理后由环卫部门定期清运，废水对周围环境影响较小。

(3) 噪声

本项目生产过程中生产设备运转会产生噪声，噪声源强在 85~90dB（A）之间。经减震、隔声等措施，以及距离衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类声环境功能区标准要求，对周围声环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目固体废物主要有原料包装、废活性炭、废灯管、废光触媒棉和职工生活垃圾，原料包装由厂家回收；职工生活垃圾集中收集到指定地点堆放，委托环卫部门统一清运处理；废活性炭、废灯管、废光触媒棉暂存于危废库，交有资质单位处理。

本项目产生的固体废物，均得到妥善处置，一般工业固体废弃物处理措施和处置

方案满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单要求；危险废物的处理措施和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，对周围环境影响较小。

5、环境风险水平

本项目生产工艺简单，建筑物建设符合防火、防爆要求，项目在生产过程中加强管理，严格有效的防止安全事故的发生，事故发生概率较低。一旦发生事故，依靠装置内的安全防护设施和事故应急措施也能及时控制事故，防止事故蔓延，基本不会对周边环境造成大的影响。

6、卫生防护距离

项目需设置100m 卫生防护距离。

7、总量控制

VOCs（含甲醛）排放量为 0.516t/a。

8、综合结论

综上所述，建设项目符合国家产业政策，选址合理，符合当地土地利用规划和兰山区方城镇总体规划。建设单位应严格落实环境影响报告表提出的环保对策及措施，排放污染物能得到合理处置，工程对区域环境空气，水环境，声环境均不会产生明显的影响，对区域环境质量影响较小，从环保角度考虑，本项目建设是可行的。

5.2 建设项目环评报告书的批复意见

你单位报送的《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表》和相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目为新建项目，位于临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西，年分装三万吨环保水性胶黏剂。主要生产设备和数量：搅拌分装罐 4 台、分散机 2 台；主要原辅材料：白乳胶、脉醒树脂胶；主要生产工艺：调和、分装，纯物理混合分装，无化学反应。详见该项目环境影响报告表。

二、在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施基础上，该项目对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列项目的性质、规模、地点（选线）以及拟采取的环境保护措施。在项目工

程建设及运行管理中，污染物的处理和排放应符合国家有关规定和标准。禁止其他非许可生产工序、设备、原料的投入使用等违法行为。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格，方可投入使用。

四、建设项目的环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、你单位应在接到本批复后，按规定接受各级生态环境保护主管部门的监督检查。

6、验收执行标准

6.1 废气排放标准

本项目调和、分装工序产生的 VOCs 排放浓度、标准标准执行《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 1 其他行业 II 时段标准；

甲醛排放浓度执行《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 1 中 II 时段标准要求，排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

本项目无组织 VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控浓度限值要求；无组织甲醛执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求厂界监控浓度限值要求。

表 6-1 有组织废气排放标准一览表

污染物	排放浓度		排放速率	
	限值 (mg/m ³)	标准名称	限值 (kg/h)	标准名称
VOCs	60	《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》 (DB37/2801.6-2018)	3.0	《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》(DB37/2801.6-2018)
甲醛	5		0.26	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)

表 6-2 无组织废气排放标准一览表

污染物	无组织排放浓度限值 (mg/m ³)	标准名称
VOCs	2.0	《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》 (DB37/2801.6-2018)
甲醛	0.20	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

6.2 噪声排放标准

本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区排放限值，见表 6-3。

表 6-3 噪声排放限值

功能区类别	厂界	时段/限值 dB (A)	
		昼间	夜间
2 类	W、S、E、N	60	50

6.3 固废执行标准

本项目一般固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单中相关要求；危险废物处理措施和处置方案执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求。

6.5 总量控制要求

根据本项目环评的要求，该项目外排废气中 VOCs（含甲醛）污染物排放总量控制在 0.516 吨/年。

7、验收监测内容

本项目验收监测主要对废气、噪声及进行了现场监测，具体内容如下：

7.1 废气监测

本次验收对废气进行了监测，本次废气验收监测内容具体见表 7-1、7-2，监测布点见附图 5，现场监测图见附图 6。

表 7-1 有组织废气监测内容一览表

产污工序	设施	监测点位	监测项目	监测频次
调和、分装工序	水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理+1 根 15m 高排气筒排放	处理前、处理后	VOCs、甲醛	2 天，3 次/天

表 7-2 无组织废气监测内容一览表

监测位置	名称	监测因子	备注
厂界	1#厂界（对照点）	甲醛、VOCs	监测点位于厂界外 10m 处，监测 2 天，每天 3 次
	2#厂界（监控点）		
	3#厂界（监控点）		
	4#厂界（监控点）		

7.2 噪声监测

本次验收监测对厂界噪声排放情况进行了监测，监测布点见附图 5，具体内容见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容一览表

监测项目	监测因子	监测点位布设	监测频次
厂界噪声	LeqA	在东、北、南、西侧厂界各设置 1 个监测点位	2 天，每天昼夜各 1 次

8、质量保证与质量控制

8.1 监测分析方法

本项目验收监测采取的监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

监测项目	监测因子	监测方法	方法依据	检出限
无组织 废气	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	0.01
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ/T 604-2017	0.07
有组织 废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	0.07	HJ 38-2017
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	0.05	GB/T 15516-1995
厂界噪声	LeqA	工业企业厂界环境噪声 排放标准	(GB12348-2008)	/

8.2 监测仪器

本项目验收监测使用的仪器设备见表 8-2。

表 8-2 监测仪器设备一览表

监测项目	监测因子	仪器名称	型号
废气	有组织甲醛	双路烟气采样器	ZR-3710 型
	有组织 VOCs	真空箱气袋采样器	LC-2036 型
	无组织甲醛、VOCs	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型
		真空箱气袋采样器	LC-2036 型
噪声	噪声	多功能声级计	AWA6228 ⁺

8.3 监测人员资质

参与本项目验收监测的人员为山东山川环保技术服务有限公司的工作人员，均经技术培训和安全教育，且经过考核并持有合格证书。

8.4 监测分析过程中的质量保证和质量控制

8.4.1 废气监测

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行了严格的质量控制。具体实施措施如下：

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行了严格的质量控制。具体实施措施如下：

1、废气监测质量严格按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气质量监测质量保证手册》和《大气污染物无组织排放监测技术指导》的要求与规定进行了全过程质量控制。

2、验收监测中及时了解工况情况，在监测过程中工况负荷全部达到了额定负荷的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设了无组织监测点位，能够保证各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，现场采样和监测人员全部经技术培训和安全教育，并且经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行了三级审核制度。

3、尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

4、采样仪器在进入现场前对大气综合采样器等进行校核，保证测试时其采样流量的准确。

8.4.2 噪声监测

厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。

1、优先采用了国标监测分析方法，监测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗，监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。

2、测量时传声器加设了防风罩。

3、测量时无雨雪、无雷电，测量时风速在 1.1~3.6m/s 间，小于 5m/s，天气条件满足监测要求。

4、采样、测试分析质量保证和质量控制：声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

8.4.3 其他

- 1、按照国家有关建设项目竣工环境保护验收规定，测试时运行负荷保证不得低于 75%，测试时应及时了解和控制工况，以保证验收监测数据的有效性；
- 2、测试人员均经过考核并取得相应项目的实验员合格证；
- 3、所有检测仪器均经过计量部门的检定并在检定周期内，现场采样仪器采样前均经过流量校准，按照国家有关分析方法的要求选择合适的测试位置；

9、验收监测结果

9.1 生产工况

本项目为分装三万吨环保水性胶黏剂，年运行时间为 300 天。验收监测期间，项目处于正常生产状态。验收监测期间项目生产具体情况见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间营运工况统计表

日期	产品	生产能力(t/d)	实际生产(t/d)	生产负荷 (%)
2021.11.02	脲醛树脂胶、白乳胶	100	80	80
2021.11.03	脲醛树脂胶、白乳胶	100	81	81

9.2 环境保护设施调试结果

9.2.1 污染物排放监测结果

1、废气

(1) 有组织废气

有组织废气主要为调和、分装工序废气，监测结果见表 9-2

表 9-2 废气监测结果表

检测点位	检测项目	检测时间		实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	温度 (°C)	排气筒参数
处理前	VOCs	2021-11-02	第一次	9.26	348	/	15	Φ=0.18 m
			第二次	10.1	371	/	15	
			第三次	11.1	381	/	15	
			平均值	10.2	367	/	15	
	甲醛	2021-11-02	第一次	13.7	348	/	15	
			第二次	11.6	371	/	15	
			第三次	10.7	381	/	15	
			平均值	12.0	367	/	15	
处理后	VOCs	2021-11-02	第一次	3.58	350	1.25×10 ⁻³	17	Φ=0.2 m H=15 m
			第二次	4.16	367	1.53×10 ⁻³	17	
			第三次	4.54	332	1.51×10 ⁻³	17	
			平均值	4.09	350	1.43×10 ⁻³	17	
	甲醛	2021-11-02	第一次	2.68	350	9.37×10 ⁻⁴	17	

			第二次	2.48	367	9.10×10^{-4}	17	
			第三次	2.49	332	8.26×10^{-4}	17	
			平均值	2.55	350	8.91×10^{-4}	17	
处理前	VOCs	2021-11-03	第一次	10.7	400	/	17	$\Phi=0.18\text{ m}$
			第二次	11.2	380	/	17	
			第三次	9.97	410	/	18	
			平均值	10.6	397	/	17	
	甲醛	2021-11-03	第一次	16.5	400	/	17	
			第二次	13.5	380	/	17	
			第三次	15.7	410	/	18	
			平均值	15.2	397	/	17	
处理后	VOCs	2021-11-03	第一次	4.47	382	1.71×10^{-3}	18	$\Phi=0.2\text{ m}$ $H=15\text{ m}$
			第二次	5.11	365	1.87×10^{-3}	18	
			第三次	4.14	368	1.52×10^{-3}	18	
			平均值	4.57	372	1.70×10^{-3}	18	
	甲醛	2021-11-03	第一次	2.19	382	8.35×10^{-4}	18	
			第二次	2.56	365	9.35×10^{-4}	18	
			第三次	2.00	368	7.36×10^{-4}	18	
			平均值	2.25	372	8.36×10^{-4}	18	

本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间:

调和、分装废气排放口中 VOCs 排放最高浓度为 $5.11\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工》(DB37/2801.6-2018) 表 1 中第 II 时段标准要求, 排放最高速率为 $1.87 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$, 满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工》(DB37/2801.6-2018) 表 1 中第 II 时段标准要求; 甲醛排放最高浓度为 $2.68\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工》(DB37/2801.6-2018) 表 1 中第 II 时段标准要求, 排放最高速率为 $9.37 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准要求。

(2) 无组织废气

无组织废气主要为生产过程中其他未收集的废气, 监测结果见表 9-3。

表 9-3 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	<div> <div>频次</div> <div>点位</div> </div>	检测结果			备注
			1	2	3	
甲醛 (mg/m ³)	2021-11-02	1#上风向参照点	0.018	0.015	0.020	/
		2#下风向监测点	0.034	0.023	0.042	
		3#下风向监测点	0.020	0.031	0.023	
		4#下风向监测点	0.035	0.020	0.025	
	2021-11-03	1#上风向参照点	0.013	0.018	0.014	/
		2#下风向监测点	0.029	0.030	0.020	
		3#下风向监测点	0.023	0.021	0.042	
		4#下风向监测点	0.022	0.031	0.041	
VOCs (mg/m ³)	2021-11-02	1#上风向参照点	0.97	0.88	0.92	/
		2#下风向监测点	1.33	1.29	1.23	
		3#下风向监测点	1.41	1.39	1.18	
		4#下风向监测点	1.25	1.31	1.35	
	2021-11-03	1#上风向参照点	0.92	0.96	0.85	/
		2#下风向监测点	1.17	1.22	1.19	
		3#下风向监测点	1.34	1.12	1.24	
		4#下风向监测点	1.29	1.35	1.38	

无组织废气监测结果评价：本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间，厂界上下风向 VOCs 监测最大值结果为 1.41mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控点浓度限值标准要求；甲醛监测最大值结果别为 0.42mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级厂界排放监控浓度限值标准要求。

监测期间气象参数见表 9-4。

表 9-4 监测期间气象参数一览表

检测日期	采样频次	气温 (°C)	气压(hPa)	风速(m/s)	风向 (风向变化)
2021-11-02	第一次	16	1014	1.1	SW
	第二次	15	1015	0.9	SW
	第三次	13	1015	0.9	SW
2021-11-03	第一次	15	1012	1.0	SW
	第二次	16	1012	0.8	SW
	第三次	17	1011	0.8	SW

2、噪声

厂界噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)			
		东界 2#	南界 1#	西界 4#	北界 3#
2021-11-02	厂界噪声(昼间)	52.8	53.4	56.8	55.6
	厂界噪声(夜间)	43.7	46.1	46.9	47.3
2021-11-03	厂界噪声(昼间)	53.0	21.2	56.4	57.2
	厂界噪声(夜间)	42.5	45.8	46.5	46.7

噪声监测结果评价：本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间东、南、西、北厂界噪声昼间噪声监测结果均小于 60dB，夜间噪声监测结果为均小于 50dB，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值的要求。

9.2.2 污染物排放量核算

依据本次验收监测期间排放速率和项目年运行时间，核算 VOCs、甲醛排总放量。核算情况见表 9-6。

表 9-6 污染物排放总量核算情况一览表

污染源	污染物	监测期最大排放速率 (kg/h)	年运行时间 (h/a)	排放量 (t/a)
调和、分装废气排放筒	VOCs	0.00187	2400	0.004488
	甲醛	0.00937		0.022488

根据本项目环评的要求，该项目外排废气中 VOCs（含甲醛）污染物排放总量控制在 0.516t/a，根据检测报告核算，本项目 VOCS（含甲醛）排放量 0.026976t/a，满足总量控制指标要求。

9.2.3 污染物处理效率

本次验收在环保设施处理前设置监测点位，以了解处理效率，本次验收处理效率监测结果核算主要调和、分装废气排气筒处理，处理效率见表 9-7。

表 9-7 污染物处理效率一览表

污染源	污染物	处理设施	平均处理效率（%）
调和、分装 废气排气筒	VOCs	水喷淋吸收塔+光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理+1 根 15m 高排气筒排放	54.37
	甲醛		83.75

2021 年 11 月 2 日至 3 日监测期间，调和、分装废气排气筒处理设施的 VOCs、甲醛处理效率分别为 54.27%、83.75%，污染物处理后均能够稳定达标排放。

10、环境管理检查

10.1 环评批复落实情况

本项目环评批复落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况	备注
1	该项目为新建项目，位于临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西，年分装三万吨环保水性胶黏剂。主要生产设备和数量：搅拌分装罐 4 台、分散机 2 台；主要原辅材料：白乳胶、脉醒树脂胶；主要生产工艺：调和、分装，纯物理混合分装，无化学反应。	该项目为新建项目，位于临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西，年分装三万吨环保水性胶黏剂。主要生产设备和数量：搅拌分装罐 4 台、分散机 2 台；主要原辅材料：白乳胶、脉醒树脂胶；主要生产工艺：调和、分装，纯物理混合分装，无化学反应。	已落实
2	在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施基础上，该项目对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列项目的性质、规模、地点（选线）以及拟采取的环境保护措施。在项目工程建设及运行管理中，污染物的处理和排放应符合国家有关规定和标准。禁止其他非许可生产工序、设备、原料的投入使用等违法行为	在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施基础上，该项目对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局原则同意环境影响报告表中所列项目的性质、规模、地点（选线）以及拟采取的环境保护措施。在项目工程建设及运行管理中，污染物的处理和排放应符合国家有关规定和标准。禁止其他非许可生产工序、设备、原料的投入使用等违法行为	已落实
3	项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格，方可投入使用	项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程“三同时”制度。项目建成后，应按规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格，方可投入使用	已落实

10.2 环保管理制度

公司制定了环保管理制度，成立了环保管理工作领导小组及危险废物污染防治工作领导小组，全面负责公司日常的环保管理。

10.3 卫生防护距离

本项目环评中要求设置 100m 卫生防护距离，本项目最近敏感点为距产污单元 330m 的新桥镇卫生院，满足本项目环评报告书中 100m 卫生防护距离的要求。

11、验收监测结论

11.1 项目概况

临沂市金海化工科技有限公司位于临沂市兰山区方城镇东蒋村省道 229 与泉重路交汇南 100 米路西，经营范围为环保水性胶黏剂生产销售，法人代表金再路。

2020 年，临沂市金海化工科技有限公司拟投资建设年分装三万吨环保水性胶黏剂项目，2020 年 6 月临沂市金海化工科技有限公司委托临沂利信环保技术有限公司编制《临沂市金海化工科技有限公司年分装三万吨环保水性胶黏剂项目环境影响报告表》，该项目于 2020 年 8 月取得临沂市兰山区行政审批服务局批复（临兰审服字〔2020〕548 号），2021 年 11 月 22 日进行了排污登记。

项目主要产品为白乳胶和脲醛树脂胶，建设 4 条环保水性胶黏剂生产线，生产规模为年分装三万吨环保水性胶黏剂。本项目职工人数 10 人，年工作时间 300 天，工作制度为一班（白班），8 小时制。总占地面积 500m²，厂内建筑物主要包括生产车间、危废库及公用工程和辅助设施，项目大门位于厂区北侧，靠近道路，方便交通物流和经济来往；厂区生产车间位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库西南角，危废库位于临沂市金亿丰胶业有限公司仓库东南角。

本次验收范围为本项目 4 条环保水性胶黏剂生产线，搅拌分装罐 4 台、分散机 2 台生产规模为年分装三万吨环保水性胶黏剂和配套环保设施及其他辅助工程等。受建设单位委托，山东山川环保技术服务有限公司于 2021 年 11 月 2 日至 3 日对项目环保设施运行情况进行了监测，验收监测期间临沂市金海化工科技有限公司处于正常生产状态，符合验收监测的条件。

11.2 工程变动情况

经现场勘查核实，项目未涉及变动。

11.3 环境保护设施调试结果

1、废气排放监测结果

本项目废气主要为调和、分装产生的有机废气。

（1）有组织废气监测结果

本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间：调和、分装废气排放口中 VOCs 排放最高浓度为 $5.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》

（DB37/2801.6-2018）表 1 中第 II 时段标准要求，排放最高速率为 $1.87\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 1 中第 II 时段标准要求；甲醛排放最高浓度为 $2.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 1 中第 II 时段标准要求，排放最高速率为 $9.37\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求。

（2）无组织废气监测结果

本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间，厂界上下风向 VOCs 监测最大值结果为 $1.41\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工》（DB37/2801.6-2018）表 3 厂界监控点浓度限值标准要求；甲醛监测最大值结果别为 $0.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级厂界排放监控浓度限值标准要求。

2、噪声监测结果

本项目噪声主要来源于生产设备运行过程中产生的噪声，本项目 2021 年 11 月 02~03 日监测期间东、南、西、北厂界噪声昼间噪声监测结果均小于 60dB，夜间噪声监测结果为均小于 50dB，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值的要求。

3、污染物总量核算

本项目环评的要求，该项目外排废气中 VOCs（含甲醛）污染物排放总量控制在 0.516t/a，根据检测报告核算，本项目 VOCS（含甲醛）排放量 0.026976t/a，满足总量控制指标要求。

4、处理效率监测结果

2021 年 11 月 2 日至 3 日监测期间，调和、分装废气排气筒处理设施的 VOCs、甲醛处理效率分别为 54.37%、83.75%，污染物处理后均能够稳定达标排放。