

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

报告编号：ZXT2101040-A

项目名称： 好来化工（中山）有限公司技改项目（一期）

建设单位： 好来化工（中山）有限公司

编制单位： 广东中鑫检测技术有限公司



2021年02月

建设单位法人代表：

(签字)

编制单位法人代表：

董海峰

(签字)

项目负责人：

李孝生

填表人：

刘娇

建设单位：好来化工（中山）有限公司

编制单位：广东中鑫检测技术有限公司

联系人：李孝生

联系人：符莲花

电话：0760-88551339

电话：0760-88555139

邮编：528400

邮编：528400

地址：中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路

地址：广东省中山市西区港隆南路 20 号

三幢四层

目 录

表一 验收监测依据及评价标准.....	1
1.验收监测依据.....	1
2.验收监测评价标准、标号、级别、限值.....	2
表二 工程建设内容.....	3
1.工程建设内容.....	3
2.能耗情况.....	3
3.项目工程组成.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	4
1.废水.....	4
2.废气.....	4
3.噪声.....	4
4.固体废弃物.....	4
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	5
1.建设项目环境影响报告表主要结论.....	5
2.审批部门审批决定.....	6
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	7
1.监测分析方法.....	7
2.监测仪器.....	7
3.人员能力.....	7
4.噪声监测分析过程中的质量保证和控制.....	7
表六 验收监测内容.....	8
1.验收项目、监测点位、因子及频次.....	8
2.监测分析方法.....	8
3.监测点位示意图.....	8
表七 验收监测期间生产工况及结果.....	9
1.验收监测期间生产工况记录.....	9
2.验收监测结果.....	9
表八 环保检查结果.....	10
1.企业执行国家建设项目环境管理制度情况.....	10
2.环保设施试运行情况.....	10
3.规范化情况.....	10
4.环境保护措施落实情况.....	10
表九 验收监测结论.....	11
1.污染物排放监测结论.....	11
2.建议.....	11
附件 1: 中山市生态环境局关于《好来化工(中山)有限公司技改项目环境影响报告表》的批复.....	12
附件 2: 验收监测委托书.....	15
附件 3: 分期验收申请报告.....	16
附件 4: 关于生活污水处理及排放情况的说明.....	17
附件 5: 关于一般固体废物和生活垃圾情况的说明.....	18

附件 6: 环境管理制度.....	19
附件 7: 环境事件应急预案备案表.....	24
附图 1: 项目地理位置图.....	26
附图 2: 部分现场/采样照片.....	27
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	28

表一 验收监测依据及评价标准

建设项目名称	好来化工（中山）有限公司技改项目（一期）				
建设单位名称	好来化工（中山）有限公司				
建设项目性质	新建（） 改扩建（） 技改（√） 迁建（）				
项目地点	中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路				
环评申报内容	①将现有丙类仓库改成甲类仓库，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等； ②补充实验室未申报的原料（粉末 SLS、过氧化氢、85%的磷酸）及生产车间清洁过程使用的清洁剂（过氧乙酸）； ③增加洗桶工序，建设单位拟将生产过程中产生的酸性消毒剂、碱性消毒剂物料空桶进行清洗后作为一般工业固废处理，清洗用水直接生产设备清洗过程产生的废水进行重复利用，不增加废水量。				
本次验收内容	将现有丙类仓库改成甲类仓库，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等。				
建设项目环评时间	2020 年 01 月 15 日	开工建设时间	/		
调试时间	2021 年 01 月 17 日至 2021 年 01 月 20 日	验收现场监测时间	2021 年 01 月 22 日至 2021 年 01 月 23 日		
环评批复审批部门	中山市生态环境局	环评报告表 编制单位	中山市中赢环保工程 有限公司		
环保设施设计单位	好来化工（中山）有 限公司	环保设施施工单位	好来化工（中山）有 限公司		
投资总概算	294 万元	环保投资总概算	14 万元	比例	4.8%
实际总概算	50 万元（一期）	实际环保投资	2 万元 （一期）	比例	4.0%
1.验收监测依据	①《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订版），2017 年 10 月 01 日； ②《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日； ③广东省环境保护厅关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函（粤环函[2017]1945 号），2017 年 12 月 31 日； ④《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》公告（2018 年第 9 号），2018 年 05 月 16 日； ⑤《中华人民共和国水污染防治法》（第二次修订），2017 年 06 月 27 日；				

	<p>⑥《中华人民共和国大气污染防治法》（第二次修正），2018年10月26日；</p> <p>⑦《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（第一次修订），2018年12月29日；</p> <p>⑧《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（第二次修订），2020年04月29日；</p> <p>⑨《好来化工（中山）有限公司技改项目环境影响报告表》，中山市中赢环保工程有限公司，2020年12月；</p> <p>⑩中山市生态环境局关于《好来化工（中山）有限公司技改项目环境影响报告表》的批复，中（西）环建表[2021]0002号，2021年01月15日；</p> <p>⑪《检测报告》，广东中鑫检测技术有限公司，报告编号：ZXT2101040，2021年01月。</p>
<p>2.验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>①噪声评价标准</p> <p>项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中3类标准，即昼间为65dB（A），夜间为55dB（A）。</p> <p>②总量控制指标</p> <p>中山市生态环境局未对《好来化工（中山）有限公司技改项目》下达总量控制指标。</p>

表二 工程建设内容

1.工程建设内容

好来化工（中山）有限公司位于中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路，地理位置坐标为：N22°34'44.17"、E113°19'31.52"。项目总用地面积 138552 平方米，总建筑面积 60036.77 平方米。项目总投资 39000 万元，主要从事牙膏、牙刷、漱口水等日用产品的生产及销售，年产牙膏 11 万吨、牙刷 1800 万打、漱口水 2.5 万吨。本次技改项目（以下简称“项目”）总投资 294 万元，环保投资为 14 万元，技改内容为：①将现有丙类仓库改成甲类仓库，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等；②补充实验室未申报的原料（粉末 SLS、过氧化氢、85%的磷酸）及生产车间清洁过程使用的清洁剂（过氧乙酸）；③增加洗桶工序，建设单位将生产过程中产生的酸性消毒剂、碱性消毒剂物料空桶进行清洗后作为一般工业固废处理，清洗用水直接生产设备清洗过程产生的废水进行重复利用，不增加废水量。技改扩建前后产品产量、生产工艺等不发生变化。

企业由于实际投产情况未达到预期规模，因此申请分期验收，分期验收申请报告见附件 3。

本次验收内容为：将厂区现有的 1 栋丙类仓库技改为甲类仓库，本次技改建筑面积的 840 平方米用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等生产物料，并按甲类仓库要求安装相应安全设施。

本次验收项目（一期）投资 50 万元，环保投资 2 万元。

本次验收部分不新增生产废水及生活污水排放量，不产生生产性废气，不产生固体废弃物。

2.能耗情况

项目技改前年耗电量约为 7500 万度，技改部分新增用电量 0.1 万度/年，即 7500.1 万度/年，由市政电网供给。

3.项目工程组成

项目将厂区现有的 1 栋丙类仓库技改为甲类仓库，建筑面积为 840 平方米，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等生产物料。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1.废水

本次技改（一期）过程不新增生产废水及生活污水。

2.废气

甲类仓库暂存的物质液态物质为桶装，并加盖密封，不产生废气；固体物质均为不挥发的物质，不产生废气。

3.噪声

项目产生的噪声主要是甲类仓库风机运转时，产生一定的噪声，最高噪声源强来自通风设备，噪声强度值为 75dB(A)。在采取安装减振垫、风口软接、消声器等措施，车间门窗选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗，合理布局等综合处理措施。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准。

4.固体废弃物

本次技改一期项目不新增工作人员，因此不新增生活垃圾。

甲类仓库用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等生产物料，不产生固废。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1.建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 水环境影响评价结论

本次技改不新增生产废水和生活污水，不会对环境造成影响。

(2) 环境空气影响评价结论

项目产生的废气在采取措施的情况下对周边环境空气影响不大。

(3) 声环境影响评价结论

生产设备经过合理的安装、布局，通风设备在采取隔音、消声、减振等综合处理后基本不会存在大的声环境问题，建设单位通过加强车间硬件投入（安装隔声门窗、隔声屏障等）和环境管理（消除部分人为的声环境隐患），项目边界外 1 米处的噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准，项目所产生的噪声不会对周围声环境质量产生明显影响。

(4) 固体废弃物影响评价结论

本次技改过程中不产生固体废物，不会对环境造成影响。

(5) 地下水影响分析结论

项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制甲类仓库污染物下渗现象，避免污染地下水，因此项目不会对区域地下水环境产生明显影响。

(6) 土壤环境影响评价结论

项目土壤环境影响很小，通过采取措施后，项目对周边土壤环境影响不大。

(7) 环境风险评价结论

建设单位需加强职工的安全生产教育，提高风险意识；建立一套完整的管理规程、作业规章和应急计划，在出现预警情况时能及时处理，消除事故隐患，发生事故时有相应的风险应急措施；根据项目的实际情况编制突发事故应急预案，并认真落实环境风险防范措施，则发生有毒有害物质泄漏、废水及火灾事故排放、废气事故排放的机率将大为降低，当发生上述事故时采用相应的应急措施，可以把事故的危害程度控制在可接受的范围。

(8) 总结论

总而言之，用地选址不在地表水饮用水源保护区、风景名胜区、生态保护区、堤外

用地等区域，附近没有学校、医院等环境保护敏感点。外排的废气、噪声，在经处理后达标排放的情况下，对项目周边环境影响不大。从环保的角度分析，该项目的选址和建设是可行的。

2.审批部门审批决定

中山市生态环境局关于《好来化工（中山）有限公司技改项目环境影响报告表》的批复，中（西）环建表[2021]0002号，2021年01月15日，详见附件1。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1.监测分析方法

监测分析方法均采用广东中鑫检测技术有限公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法。

2.监测仪器

所用计量仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。仪器设备检定表如下：

表 5-1 仪器设备检定一览表

序号	设备名称	型号	检定日期	有效日期	检定单位
1	声级计	AWA5688	2020.03.20	2021.03.19	广东省中山市质量计量监督检测所

3.人员能力

监测人员持证上岗，人员上岗证书如下：

表 5-2 人员上岗证书一览表

序号	姓名	性别	证书编号	发证日期	有效日期
1	徐伟论	男	ZXT-PX-027	2020.10.25	2023.10.24
2	李锐文	男	ZXT-PX-012	2020.03.16	2023.03.15

4.噪声监测分析过程中的质量保证和控制

- ①监测数据执行三级审核制度。
- ②监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。
- ③噪声监测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不大于0.5dB（A）。

表 5-3 噪声校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	标准声压级[dB(A)]	测量前[dB(A)]	测量后[dB(A)]	示值偏差[dB(A)]	允许偏差[dB(A)]	合格与否
2021.01.22 昼间	AWA5688	ZXT-YQ-217	94.0	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
2021.01.22 夜间	AWA5688	ZXT-YQ-217	94.0	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
2021.01.23 昼间	AWA5688	ZXT-YQ-217	94.0	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
2021.01.23 夜间	AWA5688	ZXT-YQ-217	94.0	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
备注		声校准计型号：AWA6022A，编号：ZXT-YQ-044						

表六 验收监测内容

1.验收项目、监测点位、因子及频次

监测项目、监测点位及监测因子、监测频次见下表。

表 6-1 验收监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频率
噪声	厂界外 1 米、设备噪声源	噪声	昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天

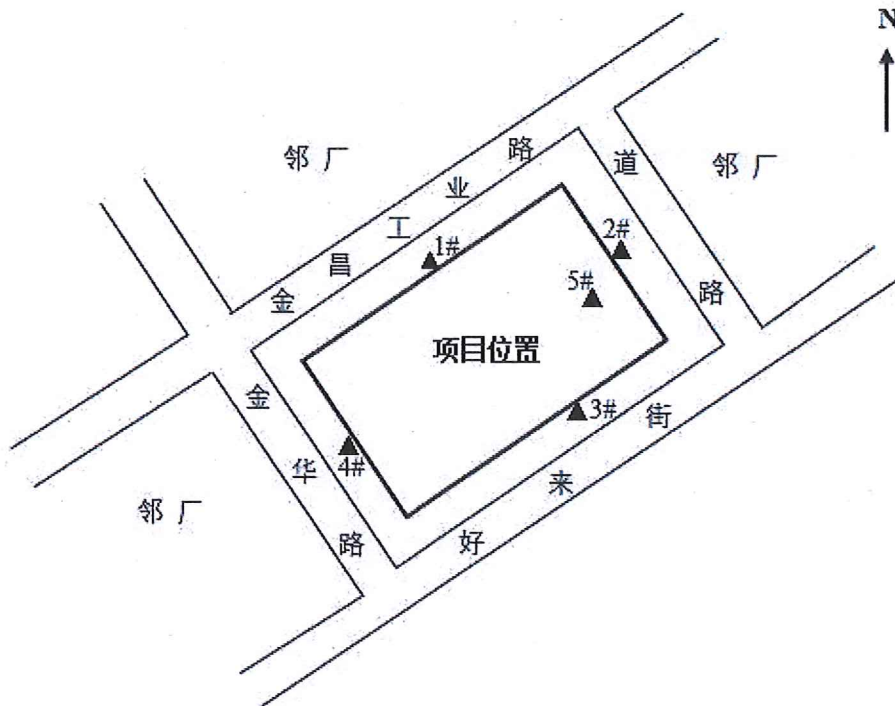
2.监测分析方法

表 6-2 监测分析方法

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA5688	--

3.监测点位示意图

监测点位示意图如下所示：



图例：“▲”为噪声检测点。

表七 验收监测期间生产工况及结果

1.验收监测期间生产工况记录

广东中鑫检测技术有限公司于 2021 年 01 月 22 日、23 日对企业的噪声进行监测，监测期间仓库使用均正常，符合验收要求。

2.验收监测结果

噪声监测结果及评价见下表。

表7-1 气象要素

检测时间		检测时气象参数					
		气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	天气状况
2021.01.22	昼间	22.6	101.3	49.1	西北风	1.1	晴
	夜间	18.1	101.5	71.2	西北风	1.3	晴
2021.01.23	昼间	21.8	101.2	67.2	东风	2.8	晴
	夜间	18.7	101.5	74.8	东风	1.2	晴

表 7-2 检测结果

单位：dB(A)

测点编号	检测点位	检测日期	检测结果		标准限值		评价
			昼间(L _{eq})	夜间(L _{eq})	昼间	夜间	
1#	项目西北面厂界外 1 米	2021.01.22	60.9	53.0	65	55	达标
		2021.01.23	62.7	53.9			
2#	项目东北面厂界外 1 米	2021.01.22	59.1	53.5			
		2021.01.23	62.1	52.5			
3#	项目东南面厂界外 1 米	2021.01.22	62.0	53.3			
		2021.01.23	62.9	53.1			
4#	项目西南面厂界外 1 米	2021.01.22	56.0	52.4			
		2021.01.23	60.2	52.6			
5#	车间内	2021.01.22	76.0	75.4	--	--	--
		2021.01.23	76.3	76.5			
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 中 3 类。						
备注	“-”表示未有该项目的参考限值。						

监测结果表明：验收监测期间，企业厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准。

表八 环保检查结果

1.企业执行国家建设项目环境管理制度情况

企业建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，进行了环境影响评价。环境影响评价报告表、环评批复等资料齐全，各项污染治理设施、措施基本按要求落实并做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2.环保设施试运行情况

企业自投入运行调试以来，现场环保设施运行正常（企业自述和现场调查），基本具备环保设施竣工验收监测条件。

3.规范化情况

项目编制了环境事故应急预案，并报中山市生态环境局备案，备案编号：442014-2019-001-L。

4.环境保护措施落实情况

环境保护措施落实情况如下表。

表 8-1 环境保护措施落实情况

类别	排放源	环评文件/环评审要求的治理措施	要求达到的治理效果	落实情况
水	生活污水	自建污水处理站处理后排入十六顷涌	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 B 标准	不在本次验收范围内
	生产废水	自建污水处理站处理后排入十六顷涌	广东省《水污染物排放限值》DB44/26-2001 第二时段一级标准	
废气	实验室废气	加强机械通风	执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段无组织排放浓度限值	
固体废物	一般固体废物	交具有相应处理能力的单位转移处理	符合环保要求	
	危险废物	由具有相关危险废物经营许可证的单位处理		
	生活垃圾	交由环卫部门处理		
噪声	设备噪声	采取安装减振垫、风口软接、消声器、合理布局等综合措施	项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准	已落实

表九 验收监测结论

1.污染物排放监测结论

验收监测结果表明，企业在竣工环保验收监测期间：

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值要求。

根据企业验收监测和现场调查结果，本次技改一期项目符合竣工环境保护验收的要求。

2.建议

- ①做好甲类仓库的应急设施；
- ②落实应对环境风险的应急预案；
- ③做好甲类仓库的防渗漏巡查，及时发现问题，及时解决问题。

附件 1: 中山市生态环境局关于《好来化工(中山)有限公司技改项目环境影响报告表》的批复

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《好来化工(中山)有限公司技改项目环境影响报告表》的批复

中(西)环建表(2021)0002号

好来化工(中山)有限公司:

你司报来的《好来化工(中山)有限公司技改项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经审核,批复如下:

一、根据《报告表》评价结论及专家技术评估意见,同意你司按照《报告表》所列的项目性质、规模、生产工艺、生产设备及其数量、地点(中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路,选址中心位于东经 $113^{\circ}19'31.52''$,北纬 $22^{\circ}34'44.17''$)建设该项目。同意《报告表》采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据《报告表》所列情况,你司项目总用地面积 138552 平方米,总建筑面积 60036.77 平方米。项目总投资 39000 万元,主要从事牙膏、牙刷、漱口水等日用产品的生产及销售。项目年产牙膏 11 万吨、牙刷 1800 万打、漱口水 2.5 万吨。本次技改项目用地面积 840 平方米,投资 294 万元,其中环保投资 14 万元,技改内容为:①将现有丙类仓库改成甲类仓库,用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、过氧化氢、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等;②补充实验室未申报的原料(粉末 SLS、过氧化氢、85%的磷酸)及生产车间清洁过程使用的清洁剂(过氧乙酸);③增加洗桶工序,建设单位拟将生产过程中产生的酸性消毒剂、



碱性消毒剂物料空桶进行清洗后作为一般工业固废处理，清洗用水直接生产设备清洗过程产生的废水进行重复利用，不增加废水量。技改扩建前后产品产量、生产工艺等均不发生变化。

该项目四至情况：西北面为金昌工业路，隔路为中山大洋电机股份有限公司、小霸王电器有限公司、中山瑞德卫生纸品有限公司、冰锐实业（广东）有限公司；东北面是中山市环企五金制品有限公司、蒲公英照明有限公司；东南面是崇章二路，隔路为十六顷排灌渠、居民区。西南面为金华路、隔路为中山市三联汽车销售服务有限公司、中山市中鹰汽车销售服务有限公司、中山市中睿汽车销售服务有限公司、中山富腾汽车销售服务有限公司等汽车销售及维修店。

三、准许该项目营运期产生水污染物：

项目技改前后不新增生活污水及生产废水。项目洗桶工序清洗用水使用原有项目生产设备清洗的最后一次清洗水，清洗后的废水排入污水处理站处理。

四、准许该项目营运期产生大气污染物：

实验室运行过程产生颗粒物，颗粒物经实验室空气净化系统过滤后无组织排放，颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值。

五、准许该项目营运期产生固体废物：

1、一般固体废物：清洗干净的酸性、碱性消毒剂空桶和过氧乙酸包装物（清洗水回用于设备清洗）、粉末 SLS 包装袋；2、危险废物：过氧化氢包装物、磷酸包装物。

一般固废交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废

物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

六、准许该项目营运期产生噪声：

项目主要噪声源为通风设备等运行时产生的噪声。建设单位通风设备采取安装减振垫，风口软接、消声器等措施，车间的门窗要选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗，合理布局等综合处理措施。

七、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及生产，并落实各项环境保护措施和建议。违反上述规定属严重的违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

八、该项目须落实治理内容，配套环保设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；该项目须在竣工后验收合格后才准许投入运营：

- 1、营运期产生的大气污染物达标排放；
- 2、生产过程中产生的固体废物必须妥善存放，一般固废交由有一般工业固废处理能力的单位处理，危险废物须落实危险废物规范化管理，并交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。
- 3、生活污水经预处理后排入市政集污管网。
- 4、合理规划厂区布局，车间须落实采取隔声、降噪等综合处理措施。



附件 2：验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广东中鑫检测技术有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我单位建设的《好来化工（中山）有限公司技改项目》甲类仓库已建设安装完成，现已符合验收条件，特委托贵检测公司对该项目进行环保验收监测并编制验收报告。

特此委托！

委托单位（盖章）：好来化工（中山）有限公司

委托日期：2021 年 01 月 20 日

附件 3：分期验收申请报告

关于好来化工（中山）有限公司技改项目 分期验收的申请报告

中山市生态环境局：

我司位于中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路，于 2021 年 1 月 15 日取得了关于《好来化工（中山）有限公司技改项目环境影响报告表》的批复（中（西）环建表（2021）0002 号）。项目拟投资 294 万元，主要从事牙膏、牙刷、漱口水等日用产品的生产及销售。由于实际投产情况未达到预期规模，因此申请分期验收。

本次一期项目投资 50 万元，环保投资 2 万元，一期验收内容为：将厂区内现有的 1 栋丙类仓库技改为甲类仓库。



2021 年 2 月 3 日

附件 4：关于生活污水处理及排放情况的说明

关于生活污水处理及排放情况的说明

我单位投资建设的《好来化工（中山）有限公司扩建项目》，位于中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路，主要年产牙膏 11 万吨、牙刷 1800 万打、漱口水 2.5 万吨。本次技改验收为厂区内现有的 1 栋丙类仓库技改为甲类仓库。在仓库运营过程中无生活污水产生。

特此说明！

好来化工（中山）有限公司有限公司



2021 年 02 月 02 日

附件 5：关于一般固体废物和生活垃圾情况的说明

关于一般固体废物和生活垃圾处置情况的说明

我单位投资建设的《好来化工（中山）有限公司扩建项目》，位于中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路，主要年产牙膏 11 万吨、牙刷 1800 万打、漱口水 2.5 万吨。本次技改验收为厂区内现有的 1 栋丙类仓库技改为甲类仓库。在仓库运营过程中无产生生活垃圾以及一般固体废物。

特此说明！



好来化工（中山）有限公司有限公司

2021 年 02 月 02 日

附件 6: 环境管理制度

环境管理制度

第一章 总则

第一条: 为了贯彻《国家环境保护法》加强我公司环境保护工作的管理, 保护生态平衡, 美化环境, 改善职工劳动条件, 特制定本制度。

第二条: 环境保护工作必须贯彻“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福子孙”的工作。

第三条: 搞好环境保护, 要坚持预防为主, 以管处治, 防治结合的原则, 把环境污染和生态破坏解决在经济建设的过程中, 使经济建设和环境保护同步规划, 同步发展。做到经济利益、社会效益、环境保护三统一。

第四条: 全厂职工都有责任搞好环境保护工作, 必须遵守本制度, 对污染环境的行为进行监督, 检举和揭发。各单位的负责人对本单位的环境保护工作负责。

第二章 环境保护机构与管理职责

第五条: 全厂环境保护工作是在公司主管经理领导下工作, 安全环保部负责日常环保工作的监督管理。

第六条: 环保机构在管理环保工作中主要内容是:

- 1、贯彻执行国家环境保护法令、法规, 全面落实公司环境保护规划, 保证环境保护与生产经营协调发展。
- 2、组织审定公司环境保护规划及年度计划和措施。
- 3、审定公司有关环保方面的规章制度。
- 4、定期组织研究公司的环境状况, 并检查、总结、评比各生产单位落实环保工作情况。
- 5、定期向上级部门和职工代表汇报和提出环境情况及防治污染所采取的措施和实施情况。

二〇一〇年一月

第七条：确定公司各类环保项目的实施。

第八条：安全环保部的主要职责。

1、督促检查公司下属各单位严格执行国家环保方面的方针、政策、法规及工时各项环境保护管理制度的执行情况。

2、按上级要求和公司的实际情况各单位提出的环保措施，编制公司环保长远计划、年度计划，并督促实施。

3、拟定各项环保规定，制定公司污染排放指标。

4、负责组织污染源的调查和企业环境质量评价，编写环境质量报告书（表）。

5、在有关部门的配合下做好环境监测和各类环保资料的统计上报建档工作。

6、参加新建、扩建、改建的大型工程项目的的环境评价及评审工作，贯彻执行“三同时”的原则，并做好验收工作。

7、组织调查环境污染事故，负责追究污染事故的责任者，并提出处理意见。

8、大力推行和先进的环保管理技术和监测手段，用好环保资金。

9、负责组织按照污染排放因子综合考核指标进行严格考核管理。

10、做好环境保护的培训和环境保护技术情报的交流，推广先进的环境管理经验和污染防治技术。

11、广泛开展环保宣传、教育，普及环境科学知识，推动清洁生产活动的顺利进行。

第九条：中央环保协调员的职责

1、掌握公司环境状况，及时掌握和了解新的污染源，提出治理污染的措施，制定公司的治理计划。

2、督促污染源的管理和治理工作，监督环保设施的正常运转。

3、配合部门解决污染问题的纠纷。

第三章 防治污染的管理规定

第十条：在生产过程中排放的废水、废气、噪声等，均应按照环保要求配套相应的治理设施，经治理后达标排放；

第十一条：认真贯彻“谁污染谁治理”的原则，定期由各生产部门上报各污染物的防治工作情况，由安全环保部汇总后向当时环保部门填报；并由安全环保部联合其他主要生产部门制定下一年的污染防治计划的实施措施。

第十二条：预防污染源的产生和积极治理污染源，要从加强管理，改革工艺，综合利用入手，严格控制生产中的污染排放。

第十三条：对于产污的工作岗位各单位要采取相应的防范措施或采用无害、少害的工艺，减少对职工的身体危害。

第十四条：对于配套的污染治理设施必须定期进行维护、检修，以保证其正常稳定运行。

第十五条：各生产部门不得使用不合格的环保设备。

第十六条：凡从事噪声强度较大的工段操作的员工要正确穿戴防护用品；对噪声严重超标的有关设备要安装消音器或采取其他噪声防治措施。

第四章 建设项目管理规定

第十八条：公司新建、改建、扩建工程及技改项目，应严格执行国家的有关规定；执行防治污染和其他公害设施与主体工程的同时设计，同时施工，同时投产使用“三同时”制度。

建设项目建成后，其他污染物的排放必须达到国家或地方规定的标准和环境保护的有关法规。

第十九条：凡因生产规模，主要产品方案、工艺技术等有重大改

变，需修改环境影响评价报告时，必须报原审批机关同意。

第二十条：环境保护部门在建设项目施工，试运行等过程中，有权对环境保护设施进行检查，建设单位应予以积极协助，并提供必要资料。

第二十一条：建设项目在初步设计、竣工验收等阶段都必须有环保部门参加；在试运行期间，建设单位要填定“环境保护设施竣工验收申请”经环保部门验收合格后方可投产，否则不得投产。

第二十二条：建设项目在施工过程中，应保护周围环境。防止对厂容和绿化造成破坏，竣工后因适当修整在建设过程中的受到破坏的环境。在施工中应防止和减轻粉尘、噪音、震动等对公司和周边环境的污染和危害。

第二十三条：公司内大修项目在设计、施工和验收中，也要遵守“三同时”的原则。

第五章 污染事故管理

第二十四条：由于管理不善，玩忽职守，造成污染，危害人民健康，致人伤残、死亡或对公司财产造成损失均成为污染事故。

第二十五条：污染事故发生后，事故发生单位应立即报告安全环保部，超过 24 小时不报者，按隐瞒事故论处。

第二十六条：安全环保部接到事故报告后，立即会同有关部门和人员进行现场调查。

第二十七条：发生污染的责任单位应积极配合公司环保部门进行调查分析，提出防范措施和对责任者的处理意见，经安全环保部审核后，向主管经理及上级环保部门写出书面事故报告，并进行妥善处理。

第六章 奖励与惩罚

第二十八条：凡在环保工作中做出显著成绩和贡献的集体和个人



符合下列条件之一者，给与一定的精神与物质奖励。

- 1、积极治理“三废”综合利用资源作出突出成绩者。
- 2、在避免重大污染事故中有突出贡献者。
- 3、积极植树、在绿化、净化、美化环境中显著成绩者。
- 4、能积极采取有效措施，在治理污染源和减轻污染物排放浓度贡献较大者。


好来化工（中山）有限公司


2021年01月



附件7：环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	好来化工（中山）有限公司	社会统一信用代码	91442000617592878P
法定代表人	严艳芬	联系电话	
联系人	李孝生	联系电话	0760-23786886
传真		电子邮箱	
地址	广东省中山市西区沙朗第三工业区金昌工业路22号 中心经度 113.337104；中心纬度 22.581511		
预案名称	好来化工（中山）有限公司突发环境事件应急预案		
行业类别	口腔清洁用品制造		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨区域		
<p>本单位于2019年7月10日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>预案制定单位（盖章）</p> </div>			
预案签署人	杨永光	报送时间	2019年7月17日
突发环境事件应急	<ol style="list-style-type: none"> 1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案； 		

<p>预案备案 文件上传</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. 环境应急预案编制说明; 4. 环境风险评估报告; 5. 环境应急资源调查报告; 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等; 7. 环境应急预案评审意见与评分表; 8. 厂区平面布置于风险单元分布图; 9. 企业周边环境风险受体分布图; 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图; 11. 周边环境风险受体名单及联系方式; 		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年7月30日收讫,文件齐全,予以备案。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>备案受理部门(公章) 2019年7月30日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>442014-2019-001-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>好来化工(中山)有限公司</p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p>方振光</p>	<p>经办人</p>	<p>方振光</p>

附图 1：项目地理位置图



附图 2：部分现场/采样照片



图 1 厂界噪声



图 2 厂界噪声



图 3 厂界噪声



图 4 车间内



202019125249
有效期至2026年08月24日

广东中鑫检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 好来化工(中山)有限公司

检测类别: 竣工验收检测(噪声)

报告编号: ZXT2101040

报告日期: 2021年01月28日

广东中鑫检测技术有限公司



报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定章无效。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司

中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层

邮政编码：528400

电话：0760-88555139

一、 检测目的

受好来化工（中山）有限公司委托，对其技改项目进行竣工环境保护验收检测。

二、 检测基本情况概述

委托单位	好来化工（中山）有限公司		
受测地址	中山市西区沙朗第三工业区规划区金昌工业路		
检测单位	广东中鑫检测技术有限公司	委托编号	ZXT210121-A-01
检测日期	2021.01.22-2021.01.23	检测人员	徐伟论、李锐文

三、 检测项目信息

1、 工况说明

监测期间好来化工（中山）有限公司主要生产设备正常运行，工况达到 75%以上。

2、 噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	西北厂界外 1 米	噪声	检测 2 天 昼间、夜间各检测 1 次
2#	东北面厂界外 1 米		
3#	东南面厂界外 1 米		
4#	西南面厂界外 1 米		
5#	车间内		

四、 检测项目、检测分析及所使用主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	--

（本页以下空白）

五、检测结果

①气象要素

检测时间		检测时气象参数					
		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2021.01.22	昼间	22.6	101.3	49.1	西北风	1.1	晴
	夜间	18.1	101.5	71.2	西北风	1.3	晴
2021.01.23	昼间	21.8	101.2	67.2	东风	2.8	晴
	夜间	18.7	101.5	74.8	东风	1.2	晴

②检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	检测日期	检测结果		标准限值		评价
			昼间 (L _{eq})	夜间 (L _{eq})	昼间	夜间	
1#	西北厂界外 1 米	2021.01.22	60.9	53.0	65	55	达标
		2021.01.23	62.7	53.9			
2#	东北面厂界外 1 米	2021.01.22	59.1	53.5			
		2021.01.23	62.1	52.5			
3#	东南面厂界外 1 米	2021.01.22	62.0	53.3			
		2021.01.23	62.9	53.1			
4#	西南面厂界外 1 米	2021.01.22	56.0	52.4			
		2021.01.23	60.2	52.6			
5#	车间内	2021.01.22	76.0	75.4	--	--	--
		2021.01.23	76.3	76.5			
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3类。						
备注	"--"表示未有该项目的参考限值。						

(本页以下空白)

**好来化工（中山）有限公司技改项目（一期）
竣工环境保护验收意见**

2021年3月16日，好来化工（中山）有限公司根据《好来化工（中山）有限公司技改项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位、服务单位（环评单位）及2名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

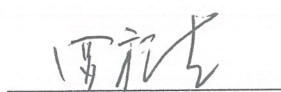
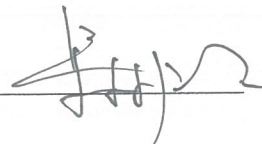
（一）建设地点、规模、主要建设内容

好来化工（中山）有限公司位于中山市西区沙朗第三工业规划区金昌工业路（N22° 34' 44.17"、E113° 19' 31.52"）。项目总用地面积 138552 平方米，总建筑面积 60036.77 平方米（其中本次技改项目建筑面积 840 平方米）。项目年产牙膏 11 万吨、牙刷 1800 万打、漱口水 2.5 万吨。

现因发展需要，项目增加投资 294 万元进行技改，技改内容为：①将现有丙类仓库改成甲类仓库，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等；②补充实验室未申报的原料（粉末 SLS、过氧化氢、85%的磷酸）及生产车间清洁过程使用的清洁剂（过氧乙酸）；③增加洗桶工序，建设单位将生产过程中产生的酸性消毒剂、碱性消毒剂物料空桶进行清洗后作为一般工业固废处理，清洗用水直接生产设备清洗过程产生的废水进行重复利用，不增加废水量。技改扩建前后产品产量、生产工艺等不发生变化。

好来化工（中山）有限公司技改项目因实验室相关内容暂未建设完全，故环评所批复内容我司只建设了一部分，因此本次验收范围与内容为：好来化工（中山）有限公司技改项目（一期），针对《好来化工（中山）有限公司技改项目》（环评批复：中（西）环建表（2021）0002 号）中的部分内容验收，主要验收设备为①将现有丙类仓库改成甲类仓库，用于存放硝酸钾、食用酒精、香精、过氧乙酸、粉末 SLS、无水酒精、85%的磷酸等。

专家签名：



（二）建设过程及环保审批情况

2021年7月，好来化工（中山）有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制了《好来化工（中山）有限公司技改项目环境影响报告表》，并于2021年1月15日取得中山市生态环境局建设项目环境影响审查批复（中（西）环建表[2021]0002号）。本次验收于2021年1月17日通过中山市中赢环保工程有限公司网站对外进行竣工日期及调示日期公示，调试时间2021年1月17日至2021年1月20日，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资50万元，其中环保投资2万元，占总投资的4%。

（四）验收范围

验收范围包括好来化工（中山）有限公司技改项目（中（西）环建表（2021）0002号）建设内容“将现有丙类仓库改成甲类仓库”及其配套噪声环保防治设施。

表三 项目组成及工程内容（本次验收范围）

工程构成	工程内容	工作内容
辅助工程	甲类仓库	共1栋1层建筑物，建筑面积840m ² 。仓库已地面做好防腐放渗透措施，并设置缓坡倒流及应急池。

二、工程变动情况

该项目未发生重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

（二）废水

本次技改项目（一期）不新增生产废水和生活污水，不会对环境造成影响。

（三）废气

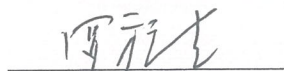
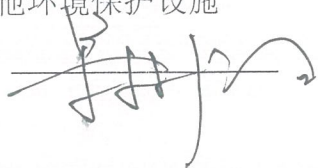
本次技改项目（一期）不产生的废气，对周边环境空气影响不大。

（四）其他环境保护设施

本次技改项目（一期）中不产生固体废物，不会对环境造成影响。

（五）其他环境保护设施

专家签名：



无。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类声环境功能区标准要求。

2. 废水治理措施

本项目无废水产生。

3. 废气治理措施

本项目无废气产生。

4. 固体废物治理设施

本项目无固废产生。

5. 辐射防护设施

本项目无辐射源

(二) 污染物排放情况

1. 废水

本次技改不新增生产废水和生活污水，不会对环境造成影响。

2. 废气

本次验收内容不产生的废气，对周边环境空气影响不大。

3. 噪声

根据监测结果可知，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类声环境功能区标准要求。

4. 固体废物

本项目无固废排放。

5. 辐射

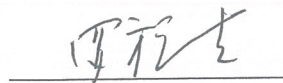
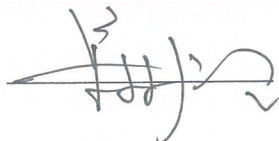
本项目无辐射源。

6. 污染物排放总量

无。

五、工程建设对环境的影响

专家签名：



有
H
CAL

根据验收监测结果，污染物达标排放，对周边环境的影响较小。

六、验收结论

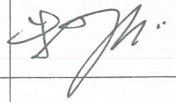
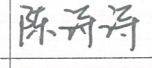
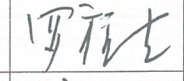
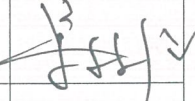
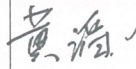
按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，好来化工（中山）有限公司技改项目保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，环境保护设施与主体工程同时投产或使用，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、建设内容及防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污染或重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，好来化工（中山）有限公司技改项目（一期）验收合格，验收组同意中山市好来化工（中山）有限公司技改项目（一期）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强对甲类仓库日常管理和维护。

八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职位	参会人员身份	电话	签名
朱少云	好来化工（中山）有限公司	高级经理	建设单位	13726003820	
陈诗诗	好来化工（中山）有限公司	工程师	建设单位	13242200970	
罗旌生	中山市环境保护技术中心	高工	专家	18022126273	
梁彬玲	中山市永一环保工程有限公司	高工	专家	13925325847	
黄滔	中山市中赢环保工程有限公司	工程师助理	服务单位	13425424006	

好来化工（中山）有限公司（盖章）

2020年3月16日

专家签名：

