

江门市长优实业有限公司仓库改建项目竣工环境保护验收意见

2024年02月23日江门市长优实业有限公司组织环境影响报告编制单位代表、验收监测报告编制单位代表、技术专家等组成验收工作组，根据江门市长优实业有限公司仓库改建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规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

长优公司仓库改建项目不涉及主体工程的变动，主要内容为：

- ①将目前单层的A仓库拆除后改建为5层，同时调整其物料存储情况。
- ②对B仓库中的2#危废仓进行布局调整。
- ③新建C仓库暂存危险化学品、危险废物和一般工业固体废物。
- ④对危险废物的编号进行更新。
- ⑤热力系统调整：拆除现有的3台锅炉及其对应的2个废气排放口，现有工程所需的蒸汽由厂内锅炉房自产自供调整为全部外购。
- ⑥员工活动中心暂未建设。
- ⑦拆除生活污水处理设施，生活污水经化粪池预处理后排入市政管网。

郭志伟 莫明飞
郭志伟 王达强
韦健 任坤明
韦健 余进达

表2-1 项目工程组成

工程	内容	环评审批		实际建设		是否与环评一致
辅助工程	仓储工程	A仓库：共 5 层，占地面积 2957m ² ，建筑面积 14785m ² ，高度 20.5m。	1F：危废仓库、一般固废仓库、危化仓库及其他区域	A仓库：共 5 层，占地面积 3008.88m ² ，建筑面积 15048.45m ² ，高度 20.5m。	1F：1#危废仓库、1#一般固废仓库、1#危化仓库及其他区域	占地面积与建筑面积变动，贮存物品与最大贮存量不变，不属于重大变动
			2F：丁类仓库		2F：丁类仓库	
3F：2#危化仓	3F：2#危化仓					
4F：丁类仓库	4F：丁类仓库					
5F：丁类仓库	5F：丁类仓库					
		B仓库主体建筑不变，内部功能布局变动：3 层，占地面积3904m ² ，建筑面积11409.6m ² ，	钴系统原料粉碎区、副产品存放区、危废仓库、成品仓库、其他区域	B仓库主体建筑不变，内部功能布局变动：3 层，占地面积 3904m ² ，建筑面	钴系统原料粉碎区、副产品存放区、2#危废仓库、成品仓库、其他区域	是
2F：一般仓库、钴系	2F：一般仓库、钴系统原料					

王达强

任建明

韦建

郭志伟

莫林江

葛

	高度 14.22m。	统原料粉碎区	积1409.6m ² , 高度 14.22m。	粉碎区	
		3F: 一般仓库、钴系统原料粉碎区		3F: 一般仓库、钴系统原料粉碎区	
	C仓库: 1层, 占地面积 127.5m ² , 建筑面积 27.5m ² , 高度 4.5m	1F: 一般固废仓库、危废仓库、危化仓库	C仓库: 1层, 占地面积 127.5m ² , 建筑面积 27.5m ² , 高度 4.5m	1F: 2#一般固废仓库、3#危废仓库、3#危化仓库	
供汽	拆除3台锅炉, 所需的蒸汽由厂内锅炉房自产自供调整为全部外购		拆除3台锅炉, 所需的蒸汽由厂内锅炉房自产自供调整为全部外购		是
生活区	将已批未建的宿舍楼2#(1-2楼为食堂, 3-6楼为员工倒班宿舍)改建为员工活动中心(1-2楼为食堂, 3楼为员工活动中心)		暂未建设		是, 分期建设

表 2-2 本次改建项目涉及的3座仓库暂存的物料一览表

仓储区	仓储物料		内部分区	物理状态	规格/浓度	贮存方式、暂存周期	最大贮存量(吨)		是否与环评一致
	类别	名称					环评审批	实际建设	
A 仓库	原辅料	镍钴合金	2F, 400m ²	固态	/	袋装, 1吨/袋, 半年	200	200	是
		镍钴冶炼中间	2F, 2400m ²	固态	/	袋装, 1吨/袋, 半年	2000	2000	

郭志伟 郭志伟 郭志伟
 李达强 李达强 李达强
 任峰明 任峰明 任峰明

	品							
	锂电池回收料	3F, 1400m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 半年	2000	2000	
	粗硫酸镍	3F, 1400m ²	固态	/	板装, 1 吨/板, 半年	2000	2000	
	镍钴冶炼中间品	4F, 2800m ² 5F, 2800m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 1 年	7000	7000	
	珠碱	1F1#危化仓, 60m ²	固态	99.9%	板装, 1 吨/板, 3 个月	10	10	
	氢氧化锂	1F1#危化仓, 40m ²	固态	99.9	袋装, 1 吨/袋, 半年	5	5	
产品中间品	硫酸镍(晶体)	1F1#危化仓, 800m ²	固态	22%	板装, 1 吨/板, 半年	600	600	是
	氯化镍(晶体)	1F1#危化仓, 150m ²	固态	24%	板装, 1 吨/板, 3 个月	90	90	
	硫酸钴(晶体)	1F1#危化仓, 150m ²	固态	20%	板装, 1 吨/板, 半年	100	100	
危险废物	浸出渣	1F1#危废仓, 300m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 2 周	300	300	是
	含镍废物	1F1#危废仓, 30m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 1 个月	30	30	
	实验室废物	1F1#危废仓, 4m ²	液态	/	桶装, 25L/桶, 半年	1	1	
	除锰渣	1F1#危废仓, 30m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 1 年	30	30	
	废弃的铅蓄电池	1F1#危废仓, 2m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 1 年	1	1	
一般工业固体废物	废钢材	1F1#一般固废仓, 36.8m ²	固态	/	散装, 1 个月	10	10	是
	洁净的试剂瓶、器皿		固态	/	袋装, 20kg/袋, 1 年	0.5	0.5	

郭志伟 莫晓红 蔡
 王达强 韦建 李述
 陈公明 伍坤明

B 仓库	原辅料	镍冶炼中间品	2F 一般仓库, 3400m ² 3F 一般仓库, 1100m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 1 年	8000	8000	是
		钴冶炼中间品	3F 一般仓库, 500m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 半年	800	800	
		镍钴合金	3F 一般仓库, 200m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 半年	200	200	
		锂电池回收料	3F 一般仓库, 600m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 半年	1000	1000	
		粗硫酸镍	3F 一般仓库, 1200m ²	固态	/	板装, 1 吨/板, 半年	2000	2000	
		金属镍	1F1#仓库, 569m ²	固态	99.9%	袋装, 1~2 吨/袋, 2 个月	200	200	是
		硫代硫酸钠	2F 一般仓库, 30m ²	固态	98%	袋装, 50 (25) kg/袋, 3 个月	20	20	
		亚硫酸钠	2F 一般仓库, 40m ²	固态	98%	袋装, 25kg/袋, 3 个月	30	30	
		焦亚硫酸钠	2F 一般仓库, 40m ²	固态	98%	袋装, 25kg/袋, 3 个月	30	30	
		氢氧化钙或碳酸钙	2F 一般仓库, 140m ²	固态	/	袋装, 1000kg/袋, 3 个月	100	100	
碳酸钠	2F 一般仓库, 70m ²	固态	99%	袋装, 50kg/袋, 3 个月	50	50			

郭志伟 莫鹏江
 王达强 伍坤明 韦建 余江

	混凝剂	2F 一般仓库, 3m ²	液态	/	板装, 1 吨/板, 3 个月	2	2	
	KW189	2F 一般仓库, 3m ²	液态	/	板装, 1 吨/板, 半年	2	2	
	助凝剂	2F 一般仓库, 3m ²	固态	/	板装, 1 吨/板, 3 个月	2	2	
产 品、中间品	球型氢氧化镍	1F2#仓库, 360m ²	固态	30~58 %	桶装, 40kg/桶; 袋装, 500~1000kg/袋; 1 年	500	500	是
	锌产品	1F 副产品存放区, 50m ²	固态	35%	袋装, 1 吨/袋, 半年	100	100	
	锰产品	1F 副产品存放区, 140m ²	固态	30%	袋装, 1 吨/袋, 3 个月	300	300	
	镁产品	1F 副产品存放区, 50m ²	固态	25%	袋装, 1 吨/袋, 3 个月	100	100	
	锂产品	1F 副产品存放区, 50m ²	固态	18%	袋装, 1 吨/袋, 半年	100	100	
危险废物	废水处理站污泥	1F2#危废仓, 600m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 3 个月	1200	1200	是
	含镍除杂废渣	1F2#危废仓, 30m ²	固态	/	袋装, 1 吨/袋, 半年	30	30	
原辅料	水合肼	1F3#危化仓 9m ²	液态	80%	桶装, 0.2 吨/桶, 3 个月	2	2	是
危险废物	含油废活性炭	1F3#危废仓, 10m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	5	5	是

李强 郭伟 莫晓江 蔡
 卢安在坤明 吴达强 李强 可琳琳 余廷

C 仓库	废矿物油	1F3#危废仓, 4m ²	液态	/	桶装, 200L/桶, 1 年	2	2	
	废弃的离子交换树脂	1F3#危废仓, 4m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	2	2	
	其他废物(废劳保)	1F3#危废仓, 1m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	1	1	
	废包装物	1F3#危废仓, 10m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	5	5	
	废油漆桶	1F3#危废仓, 2m ²	固态	/	捆装, 50kg/板, 半年	1	1	
	废滤布	1F3#危废仓, 10m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	5	5	
	废滤芯	1F3#危废仓, 3m ²	固态	/	袋装, 0.5 吨/袋, 半年	2	2	
	废油渣	1F3#危废仓, 20m ²	泥状	/	桶装, 200L/桶, 1 年	10	10	
	废萃取油	1F3#危废仓, 20m ²	液态	/	桶装, 200L/桶, 1 年	10	10	
	一般工业固体废物	洁净的包装物	1F2#一般固废仓, 34m ²	固态	/	袋装, 0.1 吨/袋, 1 个月	10	
废纸皮		固态		/	袋装, 1 个月	0.5	0.5	
洁净的弃杂件		固态		/	袋装, 1 个月	10	10	
废木材		固态		/	散装, 1 个月	1	1	

李强 郭志伟 莫鹏江 葛

李强 葛志伟 王达强 书金莲 郭志伟

（二）建设过程及环保审批情况

长优公司于 2022 年委托方圳环保（广州）有限公司编制环境影响评价文件，2022 年 10 月编制了《江门市长优实业有限公司仓库改建项目环境影响报告表》，该项目于 2022 年 10 月 18 日取得了江门市生态环境局江海分局《关于江门市长优实业有限公司仓库改建项目环境影响评价报告表的批复》（江江环审（2022）113 号）。

项目于 2023 年 11 月竣工，长优公司于 2024 年 2 月 1 日变更了排污许可证（编号 91440700758314142T001V），2023 年 11 月开始进行调试，调试期间项目已建成内容及其配套的公用辅助工程、环保工程运行正常。本项目从立项至调试过程中未有环境投诉、违法记录。根据现场调查，项目已建成完成，具备竣工验收监测条件。

（三）投资情况

项目实际总投资 2200 万元人民币，其中环保投资 100 万元人民币。

（四）验收范围

本次验收范围为仓库改建项目的建设内容、污染治理设施建设情况，废气、废水、噪声、固废排放情况以及环评文件、批复落实情况等。

二、工程变动情况

本项目不涉及废水产生，原有生活污水经自建污水处理设施处理后回用于绿化和池塘，现已接通市政纳污管网，暂停使用原有生活污水处理设施，原有生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，不属于重大变动。

环评审批中 A 仓库占地面积为 2957m²，建筑面积 14785m²，实际建设中 A 仓库占地面积为 3008.88m²，建筑面积 15048.45m²，功能分区及贮存物质的种类、最大贮存量均不变，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，此变动没有导致贮存能力增大，不属于重大变动。

员工活动中心暂未建设，后期建设，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，此变动没有导致贮存能力增大，不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

项目已按照《江门市长优实业有限公司仓库改建项目环境影响报告书》及其环评批复（江江环审（2022）113 号）的要求落实以下环保措施：

8
李进 方圳环保 郭志伟 莫琳
方圳环保 王达强 王达强

(一) 废气

原有食堂油烟经静电除油烟处理后高空排放。

(二) 废水

本项目不产生废水，原有生活污水经化粪池预处理后排入市政管网。

(三) 噪声

优化布局，选用低噪声设备，采取有效的消声降噪防治措施。厂界噪声检测点本次改建项目的建设一定程度上减少长优公司噪声的产生和传播，在原有的减震措施落实下，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准：昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

(四) 固体废物

本项目不产生固废。

(五) 其他环境保护设施

依据《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)中对物料和生产装置工艺的分类原则分析：A、B、C仓库内贮存的原料、产品、危废存在着易燃、可燃、毒性的危险性。

长优公司于2023年12月编制了《江门市长优实业有限公司突发环境事件应急预案》，并于2024年2月22日完成了备案，备案编号：440704-2024-0010-M。

防物料下渗措施：危化仓、危废间、车间地面采用环氧树脂等防渗防腐材料。

厂区设有一座应急事故池 750m^3 ($24.8\text{m} \times 9.4\text{m} \times 3.3\text{m}$)、4个 125m^3 应急储罐，可收集全厂的事故废水和初期雨水；B仓库设有一处地池 192m^3 ($16\text{m} \times 8\text{m} \times 1.5\text{m}$)可收集A仓库和B仓库的事故废水；厂房E地面形成地势差，坡度为 $i=0.5\%$ ，设置收集渠，一旦发生泄漏，泄漏物可引至 45m^3 ($7.6\text{m} \times 3\text{m} \times 2\text{m}$)和 60m^3 ($7.8\text{m} \times 3.8\text{m} \times 2\text{m}$)地池，两处地池可收集厂房E和C仓库的事故废水。

五、环境保护设施调试效果

(一) 废气：

项目食堂外排废气中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB 18483-2001)排放限值，即油烟排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(二) 废水：

验收监测结果表明：项目外排生活污水达到生活污水执行广东省地方标准

蔡进 (AA) 李书建 伍城明 郭伟 莫永平 阮达强 阮达强

《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》B级的较严者, pH为6.5~9、COD_{Cr}500mg/L、BOD₅300mg/L、悬浮物400mg/L、氨氮45mg/L、动植物油100mg/L, 无超标现象。镍、钴、锰、铜、锌均未检出, 生产废水无混入生活污水。

(三) 噪声:

验收监测结果表明: 厂界噪声监测点昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值要求。

(四) 固废:

目前, 危险废物仓库符合危险废物贮存污染控制标准(GB 18597—2023)的要求。一般工业固体废物仓库符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)的要求。

六、验收结论

项目生产工艺、地点与环评一致, 建设内容、生产规模并未超出环评, 污染防治措施的变动没有新增污染物排放, 综上, 项目的变动不属于重大变动。

验收期间监测结果表明: 废水、废气以及噪声各类污染物排放均达到相应的排放标准; 各固体废物均有较规范的处置。项目工程已竣工投入生产, 运营期未发现任何污染投诉, 施工期未接到任何形式的污染投诉。

验收组经现场检查并审阅有关资料, 经认真讨论, 一致认为本项目基本符合竣工环境保护验收条件, 同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

(一) 建设单位加强对环保治理设施进行定期维护, 维持设施的运行, 确保各项污染物符合排放标准排放, 减少污染物对环境的影响。

(二) 建设单位应在生产工作期间, 做好车间的密闭防护, 减少污染物向环境排放。完善环保相关标识牌。

(三) 加强环境风险防范管理, 切实执行相应的环境管理制度, 加强相应设施、设备的巡查、维护、管理, 加强应急防范意识。

(四) 完善环境信息平台, 按要求开展自主监测, 定期向社会公布企业环境信息, 接受公众监督。

10
余述 伍坤明 吴达强