

林肯电梯（中国）有限公司年产三万个停车位立体停车库项目

阶段性竣工环境保护验收专家组意见

2021 年 6 月 30 日，林肯电梯（中国）有限公司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 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“林肯电梯（中国）有限公司年产三万个停车位立体停车库项目”阶段性竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位林肯电梯（中国）有限公司、验收监测单位浙江新鸿检测技术有限公司、环评单位浙江瑞阳环保科技有限公司、废气治理设施设计安装单位杭州云芳环保设备科技有限公司等单位代表，会议同时邀请了三三位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为林肯电梯（中国）有限公司，建设地点为浙江海宁尖山新区凤凰路 78 号，占地面积 66667 平方米，利用企业现有厂房，设计年产 3 万个机械式立体车位，目前实际年产 5000 个机械式立体车位。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年2月，公司委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《林肯电梯（中国）有限公司年产三万个停车位立体停车库项目环境影响报告书》。2018年4月23日，海宁市环境保护局以海环审[2018]33号文予以审批。项目于2018年5月开工建设，2020年5月建成投产。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备阶段性竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资1000万元，其中实际环保投资100万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《林肯电梯（中国）有限公司年产三万个停车位立体停车库项目环境影响报告书》已实施部分所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目实际变更情况包括：目前项目实际表面喷涂油漆通过审批的油性油漆调整为水性油漆，调整后废气产生情况明显削减；目前项目实际调漆和喷漆废气治理措施由活性炭吸附浓缩、催化燃烧工艺调整为UV光解、活性炭吸附工艺，由于同时喷涂原料由油性油漆调整为水性油漆，因此废气治理措施调整后仍可满足废气治理要求；目前项目实际水帘废水未按环评要求作为生产废水预处理后纳管，目前项目实际水帘废水经净化处理后循环一段时间更换产生的水帘废液直接作为危废处置。

综上所述，上述变更均未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、

地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生活污水经隔油池、化粪池等预处理后纳入区域污水管网，废水最终经海宁市尖山污水处理厂集中处理达标后排入钱塘江。

（二）废气

项目浸漆、烘道废气收集后采用 UV 光解、活性炭吸附装置净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放；调漆、喷漆废气收集后采用 UV 光解、活性炭吸附装置净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放；焊接烟气采用移动焊接烟尘净化装置收集净化处理后在生产车间内无组织排放；食堂油烟经油烟净化器净化处理后排放；要求 1#厂房（浸漆和焊接车间）、2#厂房（喷漆车间）分别设置 100 米卫生防护距离。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固，风机加装减振消声设施；加强生产车间隔声，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养。

（四）固废

项目危废包括废机油、油漆稀释剂包装桶、漆渣、废过滤棉、水帘废液、废切削液和废活性炭，委托嘉兴市衡源环境科技有限公司处置；金属

屑及边角料、焊渣收集后外卖综合利用，生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

目前企业未安装在线监测设施（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年5月，浙江新鸿检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，浙江新鸿检测技术有限公司于2021年5月10、11、22、23日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入管网口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油浓度日均值（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/877-2013）表 1 工业企业水污染

间接排放限值。

2、验收监测期间，项目浸漆、烘道废气处理设施出口苯系物（以甲苯、二甲苯、苯乙烯计）、苯乙烯、臭气浓度排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值，调漆、喷漆废气处理设施出口苯系物（以甲苯、二甲苯计）、非甲烷总烃、臭气浓度排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。

验收监测期间，项目苯系物（以甲苯、二甲苯、苯乙烯计）、苯乙烯、非甲烷总烃、臭气浓度厂界无组织监控浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值，颗粒物厂界无组织监控浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，喷漆车间门外 1 米处非甲烷总烃无组织监控浓度最大值低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

根据现场踏勘，项目选址符合 1#厂房和 2#厂房分别设置 100 米卫生防护距离的要求。

3、验收监测期间，项目各厂界昼间厂界噪声级达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

4、项目废机油、油漆稀释剂包装桶、漆渣、废过滤棉、水帘废液、废切削液和废活性炭委托嘉兴市衡源环境科技有限公司处置；金属屑及边

角料、焊渣收集后外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。

项目厂区内建有危废暂存库，危废暂存库初步做到防雨、防风 and 防渗措施，仓库外张贴了危废警告标志，仓库内危废标志标签及分区储存等有待进一步完善。项目固体废物暂存和处置基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 和 VOC_S 。经核算，本项目实施后全厂 COD_{Cr} 排放量为 0.612 t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放量为 0.061 t/a，本项目 VOC_S 排放量为 0.074 t/a，低于企业全厂总量控制指标（ COD_{Cr} 1.366 t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.137t/a）和本项目总量控制指标（ VOC_S 1.886 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指

标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信，验收组认为项目已基本具备阶段性竣工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施日常运行管理，落实长效管理机制，有效保障废气捕集效率，确保各污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。

2、更新完善编制依据；校核废水污染防治措施；完善工程变更情况分析；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

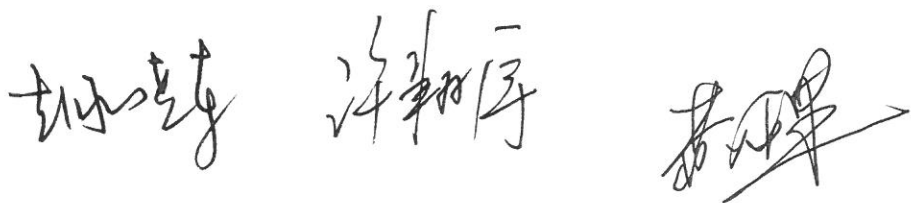
3、规范完善危废仓库标志、标签和周知卡等标志标识，规范完善危废台帐管理；完善附图附件。

4、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

验收专家组：



2021 年 6 月 30 日

林肯电梯（中国）有限公司年产三万个停车位立体停车库项目（阶段性）

竣工环境保护验收会签到单

日期: 2021.6.30

姓名	身份证号	职位/职称	所在单位	联系电话
王亚东	360419197908054616	经理	浙江林肯电梯科技有限公司	13967397844
李永平	330481198305090626	工程师	浙江林肯电梯科技有限公司	12726485130
许翔宇	330481198505133013	施工	浙江清环境科技有限公司	15967343667
董明强	330421199701190558	施工	浙江清环境科技有限公司	18267938710
席芳	422422197201126516	项目经理	林肯电梯（中国）有限公司	18757384599
王亚东	61232119800205818	生产副总	林肯电梯有限公司	13588080165
李莉	420822198210153120	工程师	浙江清环境科技有限公司	18992666201
王元、周生	330723197410090610	法人	杭州林肯电梯科技有限公司	18967116600