

沃克斯迅达电梯有限公司  
年产 5000 台智能高速电梯及高端零部件技  
术改造项目竣工环境保护验收监测报告



# 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 一、项目概况 .....                     | 1  |
| 二、验收依据 .....                     | 2  |
| 三、项目建设情况 .....                   | 3  |
| 3.1 地理位置 .....                   | 3  |
| 3.2 建设内容 .....                   | 5  |
| 3.3 主要原辅材料及燃料 .....              | 6  |
| 3.4 水平及水平衡 .....                 | 7  |
| 3.5 生产工艺 .....                   | 7  |
| 四、环境保护设施工程 .....                 | 10 |
| 4.1 污染防治设施/治理设施 .....            | 11 |
| 4.2 环保投资概算及“三同时”落实情况 .....       | 12 |
| 五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定 ..... | 15 |
| 5.1 环境影响报告表主要结论与建议 .....         | 15 |
| 六、验收执行标准 .....                   | 18 |
| 6.1 废水执行标准 .....                 | 18 |
| 6.2 废气执行标准 .....                 | 19 |
| 6.3 噪声执行标准 .....                 | 19 |
| 6.4 距（便）陆度粉参照标准 .....            | 19 |
| 七、验收监测内容 .....                   | 20 |
| 7.1 环境保护设施调试运行数据 .....           | 20 |
| 7.2 检测点布设图 .....                 | 21 |
| 八、质量保证及质量控制 .....                | 22 |
| 九、验收监测结果 .....                   | 24 |
| 9.1 生产工况 .....                   | 24 |
| 9.2 环保设施调试运行数据 .....             | 24 |
| 十、验收监测结论及建议 .....                | 28 |
| 10.1 环境保护设施调试效果 .....            | 28 |
| 10.2 综合结论 .....                  | 29 |

## 附 件

附件1: 湖州市环境资源商务服务中心备案管[2014]60号《关于蓝色梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告书的批复意见》

附件2: 公司各种资质证书;

附件3: 湖州检验合格证;

附件4: 生活污水处理证明;

附件5: 生活垃圾清运协议;

附件6: 一书三图协议;

附件7: 租赁合同补充协议;

附件8: 验收监测期间工况记录表;

附件9: 湖州新鸿检测技术有限公司 HZXH (HL)-200075;

附件10: 验收意见验收意见;

附件11: 《关于蓝色梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目验收意见》

附件12: 工程竣工验收报告。

## 一、项目概况

沃克斯达电梯有限公司（原名：沃克斯电梯（中国）有限公司）主要从事电梯的制造及销售。公司位于浙江湖州经济开发区北部工业园区 CX 01 N01-41A-1 号地块，公司在 2010 年 12 月在建设年产各类电梯 10000 台项目实施过程中，由于项目前期资金尚未到位，该项目一直无法竣工验收。之后，随着项目资金的到位，沃克斯达电梯有限公司决定在原有产线不变的前提下，完成剩余厂房的建设，并购置萨伯兄弟钣金柔性生产线、数控多轴冲床、数控车铣等生产设备 52 套（套），形成年产 5000 万台智能高速电梯及高端零部件的生产能力。

2013 年 8 月 20 日湖州平原湖区发展政策和经济委员会对本项目进行备案（备案号：湖发改政联系单[2013]9 号），2017 年 9 月我公司委托浙江省工业设计研究院有限公司编制了《沃克斯达电梯有限公司年产 5000 台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告表》，并于 2014 年 5 月 19 日取得了湖州市环境保护局南湖分局《沃克斯达电梯有限公司年产 5000 台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告表批复意见》，编号：湖环管[2014]60 号。

由于产线及设备调整，项目实施建设情况与已审批的环评发生了出入。2020 年 4 月委托浙江瀚川环境科技股份有限公司编制《沃克斯达电梯有限公司年产各类电梯 10000 台项目、年产 5000 台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响报告表补充报告》，目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收条件。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 日）和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（公告 2018 年第 9

号》编制要求和要求，2020年3月公司委托湖州新博检测技术有限公司于2020年3月31日、4月01日对现场进行竣工验收检测并出具检验检测报告，我公司在此基础上编写本报告。

## 二、验收依据

1.《中华人民共和国环境保护法》2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第九次会议修订通过，2015年1月1日起施行；

2.《中华人民共和国大气污染防治法》2016年1月1日起施行；

3.《中华人民共和国水污染防治法》2017年6月27日由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修订通过，2018年1月1日起施行；

4.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》：2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国劳动法〉等七部法律的决定》修正（2019.1.1 起施行）；

5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修订；

6.中华人民共和国国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》

7.中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017.6.21 国务院 177 次常务会议通过，2017 10.1 起施行）；

8.由中华人民共和国环境保护部《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10月22日印发）；

9.《关于规范建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（中华人民共和国环境保护部，（环办环评函〔2017〕1235号））；

10.《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类〉的公告》（中华人民共和国生态环境部（公告〔2018〕第9号）；

11.《浙江省建设项目环境保护管理办法》浙江省人民政府令第

364号，2018.3.1 报批实施；

12. 浙江省工业设计研究院有限公司编制《沃克斯电梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告表》；

13. 浙江湖州环保科技发展有限公司《沃克斯电梯有限公司环境影响报告表补充报告》；

14. 湖州市环境保护局南湖分局《关于沃克斯电梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告表的批复意见》，编号：湖环管(2014)60号；

15. 湖州新泽检测技术有限公司检测检测报告，报告编号：HZXH/HT-200075。

### 三、项目建设情况

#### 3.1 地理位置

沃克斯电梯有限公司厂区位于浙江省湖州经济开发区北部工业区块(CX(N)-41A-1)，项目周边环境情况具体如下：

项目东侧为安晟地；

项目南侧为李袁河；

项目西侧为西侧淑晖泰路，南邻绍兴电机厂及东昌贝特托西泰路以西为李袁河村安置房，与企业东侧厂区最近距离为32m。

项目北侧为联华西路，路以北为湖州红星建筑防水公司。

建设项目地理位置图见图3-1，建设项目区域环境图见图3-2。



图 3-1 建设项目地理位置图

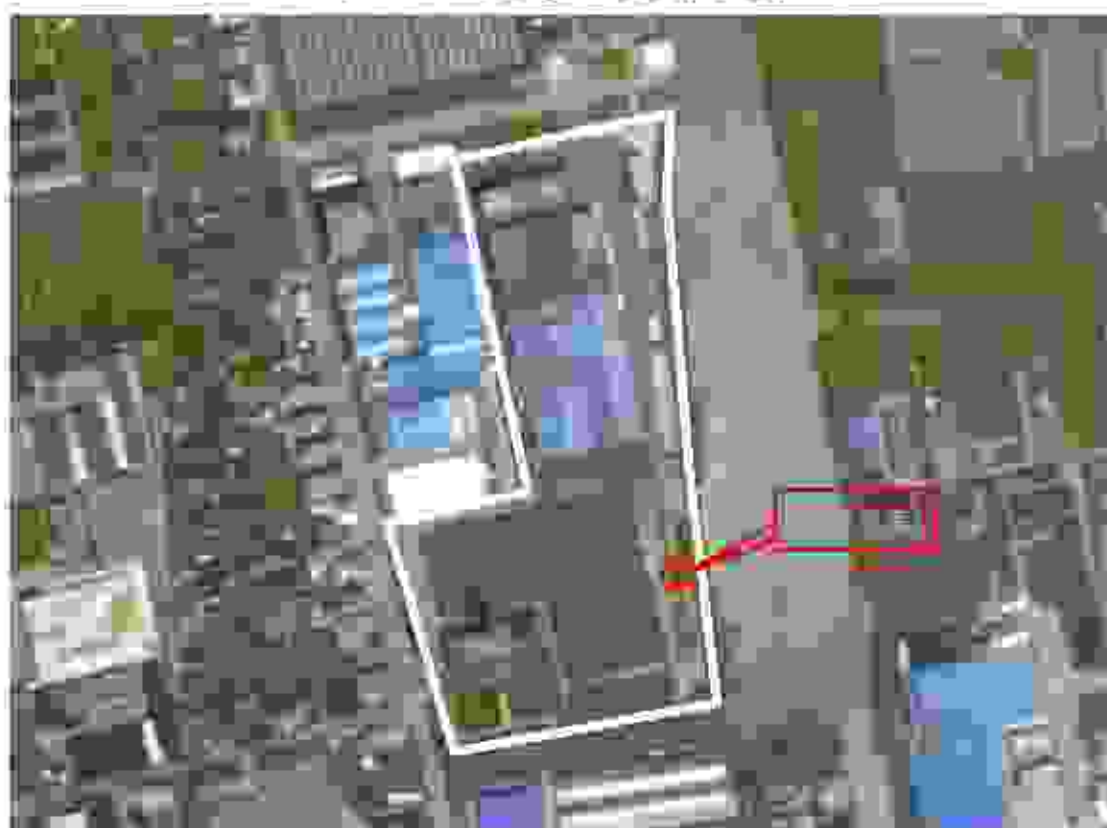


图 3-2 建设项目区域环境图

### 3.2 建设内容

本项目位于浙江湖州经济开发区北部工业区块CX(N)-41A-1号地块内，为配套项目建设，购置萨瓦尼尼钣金柔性生产线，数控多工位冲床，数控车床等设备，形成年产5000台数控机床及数控系统部件的生产能力。

项目产品方案见表3-1。

表 3-1 建设项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称           | 设计年产量  | 现阶段实际产量 |
|----|----------------|--------|---------|
| 1  | 各类电梯及各类电梯高端零部件 | 5000 台 | 5000 台  |
| 2  | 各类电梯及各类电梯高端零部件 | 5000 台 | 5000 台  |

项目主要生产设备清单见表3-2。

表 3-2 主要生产设备清单一览表

| 序号 | 设备名称               | 环评数量 | 实际数量 | 增减量  |
|----|--------------------|------|------|------|
| 1  | 意大利萨瓦尼尼钣金柔性生产线     | 1 台  | 1 台  | 0 台  |
| 2  | 金安固 VT-300 数控多工位压机 | 2 台  | 2 台  | 0 台  |
| 3  | CK0636Z 数控车床       | 5 台  | 5 台  | 0 台  |
| 4  | XK713 数控铣床         | 7 台  | 7 台  | 0 台  |
| 5  | M131W 磨床           | 5 台  | 5 台  | 0 台  |
| 6  | B663 刨床            | 4 台  | 4 台  | 0 台  |
| 7  | VH41-250 压机        | 2 台  | 2 台  | 0 台  |
| 8  | ZML725 钻床          | 6 台  | 6 台  | 0 台  |
| 9  | ZMD725 摇臂钻床        | 4 台  | 2 台  | -2 台 |
| 10 | T618 卧式镗床          | 2 台  | 2 台  | 0 台  |
| 11 | 840D-SC 西门子激光切割机   | 4 台  | 4 台  | 0 台  |
| 12 | 焊条生产线              | 5 条  | 5 条  | 0 条  |

|    |           |    |    |     |
|----|-----------|----|----|-----|
| 13 | 3T-10T 行车 | 2台 | 2台 | 0台  |
| 14 | 叉车        | 4台 | 9台 | +5台 |

### 3.3 主要原辅料及燃料

主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

| 序号 | 原料名称   | 环评年用量     | 实际年用量    | 变动情况  |
|----|--------|-----------|----------|-------|
| 1  | 上中钢    | 550 吨     | 545 吨    | -5 吨  |
| 2  | H 型钢   | 500 吨     | 500 吨    | 0 吨   |
| 3  | 槽钢     | 1250 吨    | 1250 吨   | 0 吨   |
| 4  | 角钢     | 15000 吨   | 14950 吨  | -50 吨 |
| 5  | C 型钢   | 100 吨     | 100 吨    | 0 吨   |
| 6  | 冷轧板    | 1250 吨    | 1250 吨   | 0 吨   |
| 7  | 热轧板    | 1250 吨    | 1250 吨   | 0 吨   |
| 8  | 不锈钢    | 1000 吨    | 980 吨    | -20 吨 |
| 9  | 曳引机    | 5000 吨    | 4960 吨   | -40 吨 |
| 10 | 钢丝绳    | 1000000 米 | 999550 米 | -50 米 |
| 11 | 安全部件   | 50000 套   | 50000 套  | 0 套   |
| 12 | 空心导线   | 200000 米  | 200000 米 | 0 米   |
| 13 | 空心导线   | 150000 米  | 150000 米 | 0 米   |
| 14 | 控制系统   | 5000 套    | 5000 套   | 0 套   |
| 15 | 电机     | 4000 台    | 4000 台   | 0 台   |
| 16 | 变频调速电机 | 4000 套    | 4000 套   | 0 套   |

### 3.4 水源及水平衡

企业现有职工 500 人（含食堂 400 人，本项目新增 100 人），参照环评人均用水量按 50L/d，年工作日 300 天则生活用水量为 7500/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 6000/a，生活污水经化粪池处理后接管排放。本项目电锅灶、冲床等需用自来水进行冷却，冷却水循环使用，定期补充蒸发损耗，不外排。

项目水平衡图见图 3-3。

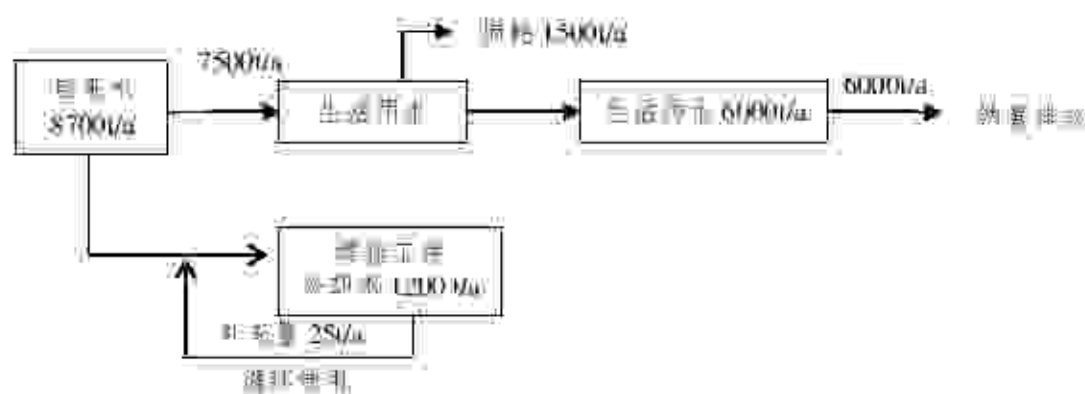


图 3-3 项目水平衡图

### 3.5 生产工艺

本项目生产工艺流程图见图 3-4 至 3-7。

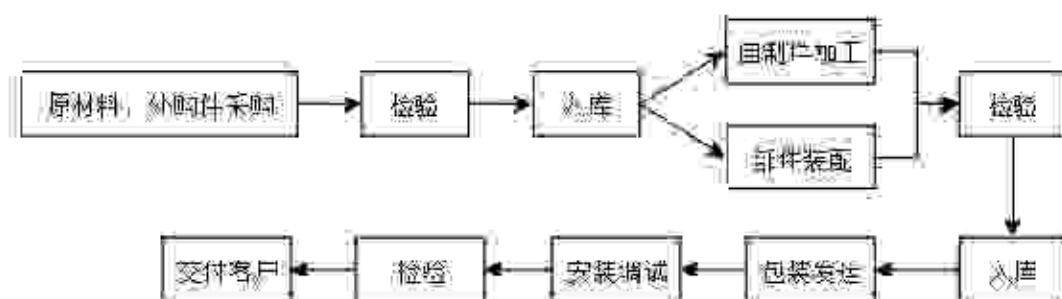


图 3-4 整机生产工艺流程

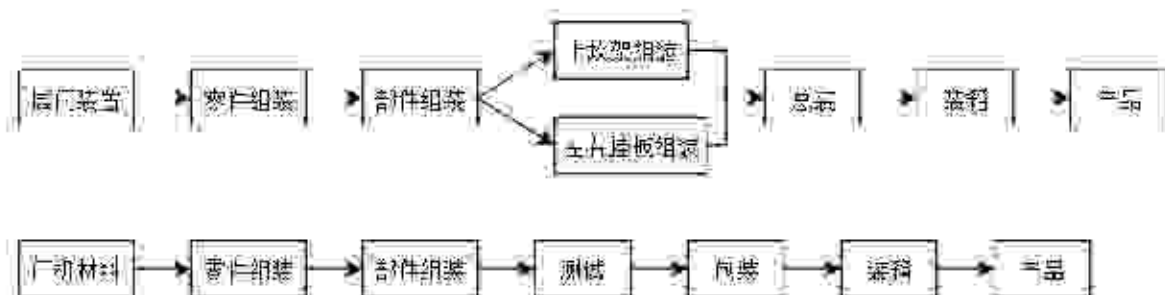


图 3-5 门机及驱动设备生产工艺流程

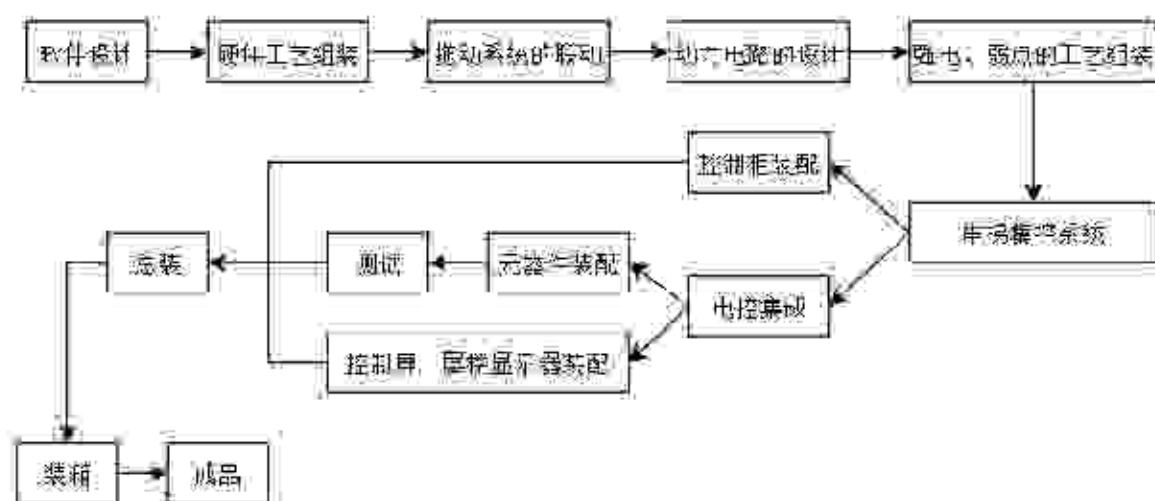


图 3-6 核心智能控制系统生产工艺流程

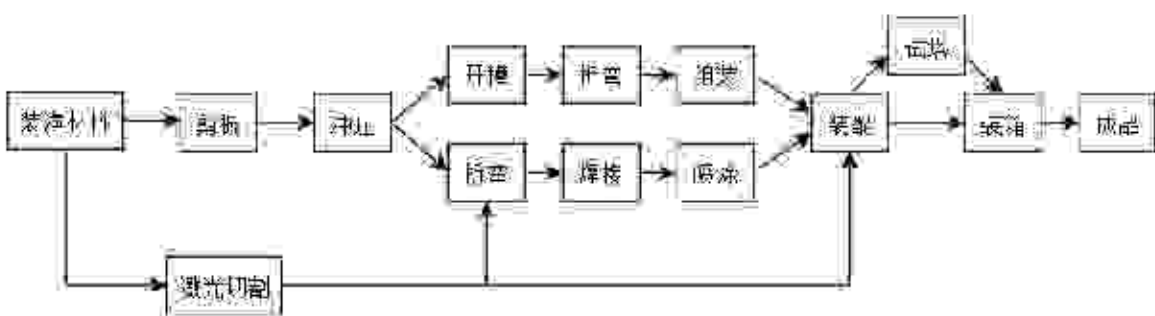


图 3-7 轿厢及装饰材料设备生产工艺流程

注：本项目喷漆等表面处理工序均委托外加工。

### 3.6 项目变动情况

1、生产设备：本项目在产能未发生变化前提下，由于企业实际生产优化调整，设备数量与原先环评发生一定变化，具体变动详见

表 3-2。

2. 污染防治措施：本项目污染防治措施与环评基本一致。
3. 原辅材料：实际原辅材料用量与环评用量。
4. 生产工艺：本项目生产工艺与环评保持一致，具体详见图 3-4

至 3-7。

实际建设过程中本项目性质、建设地点、建设内容，与环评报告表基本一致，未发生重大变动。

## 四、环境保护设施工程

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目废水为生活污水和焊接工序冷却水。

生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终排入南得能污水处理有限公司处理。

本项目焊接工序后需用自来水进行冷却，冷却水循环使用，定期补充蒸发损耗，不外排。

生活污水来源及处理方式见表 4-1

表 4-1 生活污水来源及处理方式一览表

| 污水来源 | 主要污染因子                              | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|-------------------------------------|------|------|------|
| 生活污水 | pH 值、悬浮物、氨氮、<br>化学需氧量、总磷<br>五日生化需氧量 | 间歇   | 化粪池  | 瓶装   |

#### 4.1.2 废气

企业在生产过程中产生的废气主要为食堂油烟废气、焊接废气、粉尘废气。

##### (1) 食堂油烟废气

本项目食堂油烟废气经油烟净化装置收集处理后，尾气通过 10 米高排气筒排放。具体废气处理工艺流程图见图 4-1。



图 4-1 食堂油烟废气处理工艺流程图

##### (2) 焊接废气

本项目在焊接工序中产生一定量的焊接废气，由于产生量较小，全数作为无组织排放。

##### (3) 粉尘废气

本项目在冲压、磨削等工作中会产生一定量的金属粉尘，由于产生量较小，比重较大，一般沉降在设备周围，不外排。

### 4.1.3 噪声

本项目营运期噪声来源主要为压床、钻床、焊接生产线磨床等产生的机械噪声。

主要降噪措施：车间合理布局，选用低噪声设备，加强设备运行管理，主要依靠车间墙体隔音。

### 4.1.4 固（液）体废物

固体废物产生情况汇总见表4-2。

表 4-2 固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 种类            | 产生工序 | 属性   | 环评预估<br>年产生量 | 实际年产生量 | 废物代码               |
|----|---------------|------|------|--------------|--------|--------------------|
| 1  | 生活垃圾          | 职工生活 | 一般固废 | 75t          | 25t    | /                  |
| 2  | 生产边角料         | 生产   | 一般固废 | 200t         | 100t   | /                  |
| 3  | 焊渣            | 焊接   | 一般固废 | 100t         | 50t    | /                  |
| 4  | 废机油、乳剂液和切屑落料桶 | 原料仓储 | 危险废物 | 0.01t        | 0.005t | HW49<br>900-041-49 |
| 5  | 废机油           | 设备使用 | 危险废物 | 0.1t         | 0.05t  | HW08<br>900-249-08 |
| 6  | 废乳剂液          | 设备使用 | 危险废物 | 0.2t         | 0.1t   | HW09<br>900-006-09 |
| 7  | 废切削液          | 设备使用 | 危险废物 | 0.2t         | 0.1t   | HW09<br>900-007-09 |

固体废物利用与处置见表 4-3。

表 4-3 固体废物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类                     | 环评利用处置方式                   | 实际利用处置方式               | 接受单位<br>资质情况 |
|----|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|
| 1  | 生活垃圾                   | 委托清运                       | 委托浙江伟洲物业服务<br>有限公司清运   | /            |
| 2  | 生产边角料                  | 收集后出售                      | 委托桐乡市伟钢金属精<br>深加工处置    | /            |
| 3  | 碎渣                     |                            |                        |              |
| 4  | 废机油、乳化<br>液和切削液<br>包装桶 | 收集后交由具有<br>资质的固废处<br>理单位处置 | 委托台州伟洲森茂<br>金属制品有限公司处置 | 3305000169   |
| 5  | 废机油                    |                            | 委托湖州广元环保科技有限公司处置       | 3305000171   |
| 6  | 废乳化液                   |                            |                        |              |
| 7  | 废切削液                   |                            |                        |              |

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 10000 万元，其中环保投资 35 万元，占项目总投资的 0.35%。

项目环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资情况

| 环保设施名称 | 实际投资(万元) | 投资去向                |
|--------|----------|---------------------|
| 废气治理   | 20       | 静燃除油处理设施            |
| 废水治理   | 5        | 化粪池                 |
| 噪声治理   | 5        | 减振垫、隔声屏障            |
| 固废治理   | 5        | 生活垃圾、一般工业固废暂<br>存场所 |
| 其他     | 1        | /                   |
| 合计     | 35       | /                   |

为宝鼎迅达电梯有限公司年产 5000 台智能垂直电梯及智能垂直电梯控制系统改造项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施的环评、环评批复和实际建设情况如下：

表 4-5 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

| 类型 | 环评要求                                                                                                                                   | 批复要求                                                                                                                                             | 实际建设落实情况                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 废水 | 1.生活污水经化粪池处理后，排入南晟环保科技有限公司；<br>2.冷却水循环使用，无废水排放。                                                                                        | 项目必须与南晟环保公司：生活污水、食堂废水经预处理达到接管网标准后排入城市污水管网，经湖州南晟环保污水处理有限公司污水处理后，达标外排；冷却水经循环使用，间接冷却水循环使用，严禁外排。                                                     | 已落实。生活污水经化粪池、食堂废水经预处理后，排入市政污水管网，最终排入南晟环保污水处理有限公司。  |
| 废气 | 1.做好场地密封；<br>2.对车间内部分高噪声设备采取降噪措施，以减低对周边环境的影响；<br>3.做到 8 小时工作制，夜间不开工；<br>4.建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声；加强员工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。 | 焊接工序需采用无铅焊条，加强管理及车间通风，采取有效措施减少废气无组织排放，废气排放执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准。食堂购置高效的油烟净化装置，并合理设置油烟废气排放口位置，油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的大型标准。 | 已落实。油烟废气经静电除尘器置于 10 米排气筒高空排放；项目目前无焊接废气，全厂废气以无组织排放。 |

|    |                                                             |                                                                                               |                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 噪声 | 1.将噪声源废气经油烟净化处理设备处理后，高空排放。<br>2.在设备周边在室内安装通风设备，以改善排风室的环境空气。 | 合理安排车间布局，对噪声强度大的设备采取有效的隔音、消声、减振等措施。在厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。               | 厂界处，应使用低噪声设备，合理布置设备布局。                                                                                                |
| 固废 | 1.生活垃圾及煤渣：委托当地环卫部门清运处置。<br>2.边角料及金属粉尘：由当地废旧物资回收公司统一收购。      | 营运期产生的各种固废应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则进行妥善处理、堆放、分类处置，提高资源综合利用。固废处置过程应按照国家有关固废处置的技术规范，确保处置过程对环境造成二次污染。 | 基本需要。生活垃圾分类浙江加洲再生资源有限公司清运；煤渣、边角料、粉尘委托桐乡市梧桐镇梧桐镇污水处理厂处置；废机油、乳化液和切削液委托桐乡市泰隆浙江润泰再生资源有限公司处置；废机油、废乳化液、废切削液委托湖州一邦环保科技有限公司处置。 |

## 五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

#### 环评结论：

江苏尚电梯(中国)有限公司年产 5000 台智能电梯整机及零部件技改项目符合土地利用总体规划和环境敏感区划,符合常州市产业政策和环保审批各项原则和要求,项目运营期各项污染物能做到达标排放,项目的建设对周围环境影响较小。因此,本项目的建设是可行的,选址是合理的。

#### 环境影响补充分析结论：

在实际设计和建设过程中,由于存在不同程度的调整,与原环评比较存在不一致,因此为更好的开展工程试生产备案和环保设施的竣工验收工作,建设单位进行环境影响补充分析,从环保角度重新核算企业现有生产对环境的污染影响,提出防止或最大限度减轻环境污染的对策与措施,论证项目变化后的可行性。

根据现场勘察,企业实际生产产能与审批产能相无变化,实际生产工艺与原审批生产工艺无变化,因此对照《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)、《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)和《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评密〔2019〕934)号,本项目变动情况不属于重大变动。

本报告认为年产智能电梯 10000 台项目和年产 5000 台智能电梯整机及零部件技改项目在原辅材料和设备调整后,生活污水经化粪池处理后由纳污管网排入污水处理厂处理,生产废水循环利用,定期添加,不排放,对周边水体基本无影响;废气经处理设施处理达标后排放对周边大气环境影响较小,周边大气环境质量仍可维持原有水平;妥善处理产生的固体废物后,不会对周边环境造成二次污染,企业应确保各项环保措施的正常运营,并尽一切可能保证本项目所在区域的环境质量不因本项目的建设而受到明显的不利影响。

## 环评建议:

1.沃克斯迅达电梯有限公司应切实落实各项污染防治措施,确保达标排放,并接受当地环保部门的监督检查。

2.若今后项目建设地址、规模、工艺、污染物排放量、排放方式等发生变化,应重新委托评价,并经环保管理部门审批。

## 5.2 审批部门审批决定

### 潮州市环境保护局南浔分局关于沃克斯电梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及其高端零部件技术改造项目环境影响报告表的批复意见

沃克斯电梯(中国)有限公司:

你单位要求审批建设沃克斯电梯环境影响报告表的申请,落座环保措施承诺书,浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《沃克斯电梯(中国)有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响报告表》(报批稿)等函收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规,经研究,对该项目环境影响报告表的批复意见如下:

一、根据潮州市南浔区发展改革和经济委员会工业投资项目服务联系单(编号:浔发改技联系单(2013)9号),当地政府、城镇规划等相关部门意见,符合土地证、新加工协议、生活污水纳管证明、公示反馈意见及项目环境影响报告表评价结论,按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求,在落实各项环境保护措施,污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下,从环保角度分析,原则同意该项目环评结论。项目地址为浙江南浔经济开发区振湖工业区CN(N)-41A-1号地块内,项目内容年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目。今后若项目性质、规模、期限、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位应当重新报批建设项目的的环境影响评价文件。建设项目的必须严格执行环保“三同时”规定,按照污染物达标排放和总量控制要求,认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施,重点做好以下二

作:

#### (一)加强废水污染防治。

而且必须实施雨污分离,生活污水、食堂废水经前处理达到接管标准后排入城市污水管网,送兰州南关集贤污水处理有限公司统一处理后达标排放。间接冷却水循环使用,严禁外排。

#### (二)加强废气污染防治。

焊接工序采用无铅焊条,加强管理及车间通风,采取有效措施减少废气无组织排放,废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准;食堂应配备高效的油烟净化装置,并合理设置油烟废气排放口位置,油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的小型标准。

#### (三)加强噪声污染防治。

合理安排车间布局,对噪声强度大的设备应采取有效的隔音、消声、减振等措施,各个厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

#### (四)加强固废污染防治。

营运期产生的各类固废应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,进行分类收集、堆放、分类处置,提高资源综合利用。存放及处置过程应符合国家有关固废处置的技术规范,确保处置过程不对环境造成二次污染。

三、严格落实污染物排放总量控制措施,各项污染物排放总量控制指标应满足环评的指标内。

四、加强项目施工期环境管理,认真落实施工期各项污染防治措施,防止施工扬尘、扬尘、噪声、振动等污染环境。

五、加强施工,建立健全各项环保规章制度和岗位责任制,配备环保管理人员,加强项目的日常管理和安全防范。

六、而且必须采用先进的生产工艺、技术和设备,实施清洁生产,减少污染物排放,未经审批严禁在厂区内进行电梯梯梯的电镀、磁化、油漆等表面处理业务。

七、项目竣工须申报环保“三同时”验收。

以上意见和环境影响报告表中提出的污染防治措施，你单位必须正项目设计，建设和实施中认真予以落实。

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

项目产生的生活污水纳管排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准；氨氮排放执行 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》表 1 中“其他企业”排放标准。污水厂执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准，具体标准详见表 6-1、6-2、6-3。

表 6-1 GB8978-1996《污水综合排放标准》

| 项目   | pH 值 | 化学需氧量    | 五日生化需氧量 | 悬浮物      |
|------|------|----------|---------|----------|
| 三级标准 | 6~9  | 500 mg/L | 300mg/L | 400 mg/L |

表 6-2 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》

| 污染物 | 排放限值 mg/L |
|-----|-----------|
| 氨氮  | 35 mg/L   |
| 总磷  | 8 mg/L    |

表 6-3 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》

| 项目                                                                           | pH 值 | BOD <sub>5</sub> | COD <sub>Cr</sub> | SS       | NH <sub>3</sub> -N | 磷酸盐<br>(以 P 计) |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|
| 一级 A                                                                         | 6~9  | ≤10 mg/L         | ≤50 mg/L          | ≤10 mg/L | ≤5 (10)<br>mg/L    | ≤0.5 mg/L      |
| 备注：水温>12℃时 NH <sub>3</sub> -N 限值 5mg/L；水温≤12℃时 NH <sub>3</sub> -N 限值为 8mg/L。 |      |                  |                   |          |                    |                |

## 6.2 废气执行标准

本项目食堂油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的“中型”标准，具体见表 6-4。

表 6-4 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》

| 规模                           | 小型           | 中型     | 大型   |
|------------------------------|--------------|--------|------|
| 基准灶头数                        | ≥1, <3       | ≥3, <6 | ≥6   |
| 对应灶头总功率(10 <sup>4</sup> J/h) | ≥1.67, <5.00 | ≥5.00  | ≥10  |
| 油烟排气罩总风量(m <sup>3</sup> /h)  | ≥111         | ≥333   | ≥666 |
| 油烟允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.0          |        |      |
| 净化设施最低去除效率%                  | 60           | 75     | 85   |

## 6.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，附近敏感点居民声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准具体标准详见表 6-5 和表 6-6。

表 6-5 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

| 时段              | 昼间       |
|-----------------|----------|
| 厂界外<br>声环境功能区类别 |          |
| 3 类             | 65 dB(A) |

表 6-6 GB3096-2008《声环境质量标准》

| 时段       | 昼间       |
|----------|----------|
| 声环境功能区类别 |          |
| 2 类      | 60 dB(A) |

## 6.4 固（液）体废物参照标准

固体废物属性判定依据《国家危险废物名录》，贮存及处理管理标准参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）第 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》和《危险废物贮存污染控制标准（2013 年修订）》（GB18597-2001）。

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对主要污染物排放及各类污染防治设施处理效率的监测，来证明环保设施运行效果，具体监测内容如下：

监测主要内容详见表 7-1。

表 7-1 监测内容表

| 测点编号  | 监测点位                       | 污染物名称                           | 监测频次            |
|-------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 01-02 | 食堂油烟废气处理装置进口               | 饮食业油烟                           | 监测 2 天，5 次/天    |
| 03-06 | 厂界上风向 3 个测点<br>厂界下风向 3 个测点 | 总悬浮颗粒物                          | 监测 2 天，3 次/天    |
| 07    | 生活污水总排口                    | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、苯并[a]芘 | 监测 2 天，4 次/天    |
| 08-12 | 厂界东、厂界南、厂界西、厂界北、西侧道路       | 工业企业厂界噪声                        | 监测 2 天，昼间 1 次/天 |

## 7.2 检测点位示意图

本项目环境检测点位分布示意图见图 7-1。

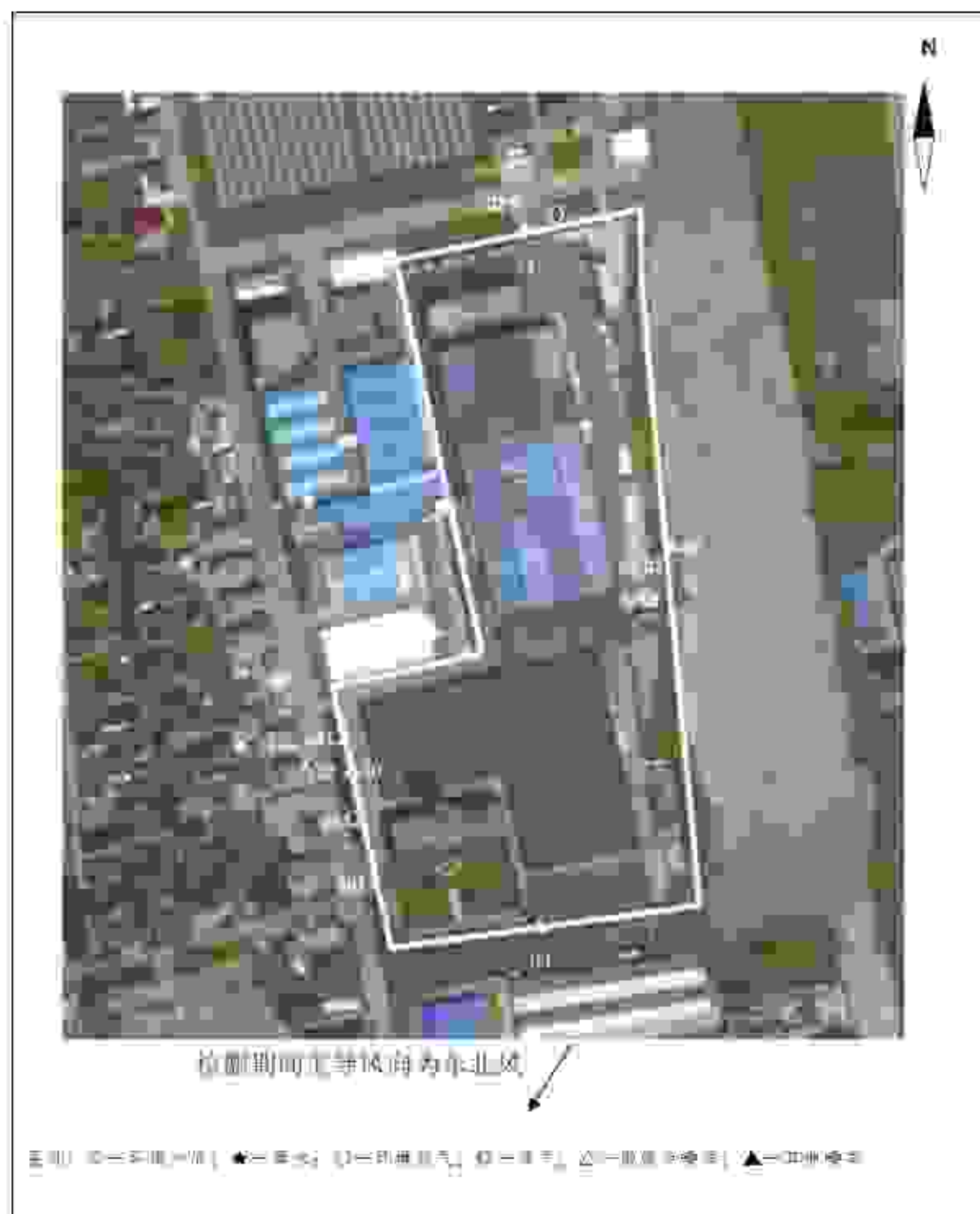


图 7-1 环境检测点分布示意图

## 八、质量保证及质量控制

1. 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》(第四版)、《浙江省环境监测质量保证技术规范》(第三版试行)的要求进行。在现场监测期间,对废水、污水的水样采取平行样方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

平行样品测试结果见表 8-1。

表 8-1 平行样品测试结果表 单位: pH 值外均为 mg/L

| 分析项目   | 平行样          |                      |         |               |
|--------|--------------|----------------------|---------|---------------|
|        | HJ-200075-48 | HJ-200075-48<br>(平行) | 相对偏差(%) | 允许相对偏差<br>(%) |
| pH 值   | 7.18         | 7.18                 | 0 个单位   | ≤0.05 个单位     |
| 化学需氧量  | 81           | 87                   | 3.5     | ≤15           |
| 氨氮     | 4.98         | 5.01                 | 0.3     | ≤10           |
| 总有机碳含量 | 26.2         | 27.2                 | 1.9     | ≤30           |
| 总磷     | 0.280        | 0.283                | 0.5     | ≤10           |
| 分析项目   | 平行样          |                      |         |               |
|        | HJ-200075-52 | HJ-200075-52<br>(平行) | 相对偏差(%) | 允许相对偏差<br>(%) |
| pH 值   | 7.24         | 7.24                 | 0 个单位   | ≤0.05 个单位     |
| 化学需氧量  | 122          | 116                  | 2.5     | ≤15           |
| 氨氮     | 4.45         | 4.48                 | 0.34    | ≤10           |
| 总有机碳含量 | 32.2         | 32.2                 | 0       | ≤30           |
| 总磷     | 0.270        | 0.272                | 0.4     | ≤10           |

2. 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)、《浙江省环境监测质量保证技术规范》(第三版试行)的要求进行。

3. 尽量避免被监测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

4. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

5. 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核;烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(校验),在测试时应保证采样流量的准确。

6. 声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器灵敏度相差 $\leq 0.5\text{dB}$ ，若大于 $0.5\text{dB}$ 测试数据无效。每次验收噪声测试校准记录见表 8-2。

表 8-2 噪声测试校准记录

| 监测日期      | 测前        | 测后        | 差值       | 是否符合要求 |
|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 2020.3.31 | 93.8dB(A) | 93.9dB(A) | 0.1dB(A) | 符合     |
| 2020.4.1  | 93.7dB(A) | 93.8dB(A) | 0.1dB(A) | 符合     |

监测分析方法见表 8-3，现场监测仪器情况见表 8-4。

表 8-3 检测方法、依据及仪器设备一览表

| 污染物类别   | 监测项目       | 分析方法及依据                                                | 主要仪器设备    |
|---------|------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 环境空气与废气 | 总有机碳(TOC)  | 依据总有机碳排放标准(试行)<br>GB 18483-2001 附录 A                   | 红外测油仪     |
|         | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 及其修改单            | 电子天平      |
| 水和废水    | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法<br>HJ 535-2009                        | 紫外可见分光光度计 |
|         | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸砷分光光度法<br>GB/T 11893-1989                   | 紫外可见分光光度计 |
|         | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                       | 电子天平      |
|         | pH 值       | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986                     | pH 计      |
|         | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                       | COD 测定仪   |
|         | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪    |
| 噪声      | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                        | 噪声频谱分析仪   |
|         | 区域环境噪声     | 声环境质量标准<br>GB 3096-2008 附录 B                           | 噪声频谱分析仪   |

表 8-4 现场监测仪器一览表

| 仪器名称      | 规格型号  | 监测因子 | 测量量程      | 分辨率          |
|-----------|-------|------|-----------|--------------|
| 自动烟尘/气测试仪 | 3012H | 烟气流速 | 0-80L/min | $\leq 2.5\%$ |

|               |      |       |                      |           |
|---------------|------|-------|----------------------|-----------|
| 投便二部风同向<br>风速 | DEM6 | 风向、风速 | 风速：1~30m/s           | 风速：0.1m/s |
|               |      |       | 风向：0~360°<br>(16个方位) | 风同：≤10°   |
| 气室气压表         | DYM3 | 气室压力  | 80~106kPa            | 0.1kPa    |

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，建设项目建设验收监测期间产量情况见表 9-1。

表 9-1 建设项目建设验收监测期间产量核算

| 检测日期      | 产品类型             | 实际产量   | 设计产量     | 生产负荷 |
|-----------|------------------|--------|----------|------|
| 2020.3.31 | 各款电动自行车<br>车架部件  | 15 台/天 | 3000 台/年 | 90%  |
| 2020.4.1  | 各款电动车及其高<br>端零部件 | 10 台/天 |          | 96%  |

注：计划设计产量等于全年设计产量除以全年总工作日数，年生产天数取 300 天。

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

根据企业废气处理设施运行，统计各污染物排放速率监测结果，计算主要污染物去除效率，见表 9-2。

表 9-2 废气处理设施主要污染物去除效率统计

| 监测日期      | 饮食业油烟去除效率 (%) |
|-----------|---------------|
| 2020.3.31 | 94.0          |
| 2020.4.1  | 89.8          |

#### 9.2.2 污染物排放监测结果

##### 9.2.2.1 废水

验收监测期间，我公司废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 生活污水排放口废水检测结果

| 采样日期      | 样品编号                | 样品性状  | pH 值 | 悬浮物<br>(mg/L) | 化学需氧量<br>(mg/L) | 五日生化需氧量<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) |
|-----------|---------------------|-------|------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|
| 2020.3.31 | HJ-200075-045       | 悬黄、微浑 | 7.20 | 18            | 90              | 38.2              | 4.55         | 0.251        |
|           | HJ-200075-046       | 悬黄、微浑 | 7.32 | 21            | 118             | 32.2              | 5.67         | 0.291        |
|           | HJ-200075-047       | 悬黄、微浑 | 7.26 | 19            | 104             | 30.2              | 5.06         | 0.216        |
|           | HJ-200075-048       | 悬黄、微浑 | 7.18 | 17            | 81              | 26.2              | 4.08         | 0.280        |
|           | HJ-200075-048<br>平行 | 悬黄、微浑 | 7.18 | 17            | 87              | 27.2              | 5.01         | 0.283        |
|           | 标准限值                | 1     | 6~9  | ≤400          | ≤500            | ≤300              | ≤55          | ≤8           |
|           | 达标情况                | 1     | 达标   | 达标            | 达标              | 达标                | 达标           | 达标           |
| 2020.4.1  | HJ-200075-049       | 悬黄、微浑 | 7.28 | 19            | 126             | 32.2              | 3.96         | 0.303        |
|           | HJ-200075-050       | 悬黄、微浑 | 7.16 | 22            | 102             | 31.2              | 5.09         | 0.137        |
|           | HJ-200075-051       | 悬黄、微浑 | 7.20 | 17            | 92              | 28.2              | 5.84         | 0.280        |
|           | HJ-200075-052       | 悬黄、微浑 | 7.24 | 20            | 122             | 32.2              | 4.45         | 0.270        |
|           | HJ-200075-052<br>平行 | 悬黄、微浑 | 7.24 | 19            | 116             | 32.2              | 4.48         | 0.272        |
|           | 标准限值                | 1     | 6~9  | ≤400          | ≤500            | ≤300              | ≤55          | ≤8           |
|           | 达标情况                | 1     | 达标   | 达标            | 达标              | 达标                | 达标           | 达标           |

注：1、1 号检测点位于污水处理站 HZXB/01-200075。

### 9.2.2.2 废气

验收监测期间，我公司废气监测结果见表 9-4、9-5。

表 9-4 有机硅树脂废气处理装置废气检测结果

| 采样日期      | 采样位置 | 监测项目                      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 第五次   | 平均值   | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 2020.3.31 | 进口   | 烟尘浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2162  | 2293  | 2349  | 2465  | 2228  | 2300  | /    | /    |
|           |      | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.94  | 4.13  | 3.73  | 3.65  | 3.91  | 3.88  | /    | /    |
|           |      | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.968 | 1.08  | 0.996 | 1.02  | 0.990 | 1.01  | /    | /    |
|           | 出口   | 烟尘浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4572  | 4336  | 4505  | 4478  | 4785  | 4535  | /    | /    |
|           |      | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.112 | 0.125 | 0.107 | 0.117 | 0.108 | 0.118 | /    | /    |
|           |      | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.058 | 0.062 | 0.053 | 0.070 | 0.059 | 0.061 | 0.10 | 达标   |
| 2020.4.1  | 进口   | 烟尘浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2411  | 2858  | 2611  | 2801  | 2392  | 2624  | /    | /    |
|           |      | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.48  | 1.18  | 1.24  | 1.16  | 1.68  | 1.32  | /    | /    |
|           |      | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.961 | 0.991 | 0.961 | 1.12  | 1.00  | 0.987 | /    | /    |
|           | 出口   | 烟尘浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4838  | 4375  | 4402  | 4689  | 4695  | 4601  | /    | /    |
|           |      | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.189 | 0.188 | 0.116 | 0.102 | 0.183 | 0.194 | /    | /    |
|           |      | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.104 | 0.093 | 0.108 | 0.102 | 0.098 | 0.101 | 0.10 | 达标   |

注：进口监测点位于监测点 HZXH(H)-200075。

表 9-5 厂界无组织废气检测结果 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 采样日期      | 污染物名称 | 采样位置         | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------|-------|--------------|-------|-------|-------|------|------|
| 2020.3.31 | 粉尘    | 厂界北侧<br>1#点位 | 0.200 | 0.185 | 0.167 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界西侧<br>2#点位 | 0.267 | 0.353 | 0.283 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界南侧<br>3#点位 | 0.330 | 0.317 | 0.233 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界东侧<br>4#点位 | 0.330 | 0.367 | 0.250 | 1.0  | 达标   |
| 2020.4.1  | 粉尘    | 厂界北侧<br>1#点位 | 0.333 | 0.317 | 0.250 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界西侧<br>2#点位 | 0.330 | 0.383 | 0.267 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界南侧<br>3#点位 | 0.333 | 0.317 | 0.233 | 1.0  | 达标   |
|           |       | 厂界东侧<br>4#点位 | 0.330 | 0.367 | 0.250 | 1.0  | 达标   |

注: 1、上述数据检测依据标准 HJ 830-2017。

### 9.2.2.3 噪声

噪声监测期间, 我公司噪声监测结果见表 9-6 和 9-7。

表 9-6 工业企业厂界环境噪声检测结果

| 检测日期      | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源  | 检测结果<br>$\text{dB}(\text{A})$ |
|-----------|------|------|-------|-------------------------------|
|           |      |      |       | $L_{eq}$                      |
| 2020.3.31 | 08   | 厂界北  | 机壳    | 55.7                          |
|           | 09   | 厂界南  | 机壳    | 52.6                          |
|           | 10   | 厂界西  | 机壳、交通 | 56.7                          |
|           | 11   | 厂界东  | 机壳、交通 | 54.3                          |
| 2020.4.1  | 08   | 厂界北  | 机壳    | 58.7                          |
|           | 09   | 厂界南  | 机壳    | 53.0                          |
|           | 10   | 厂界西  | 机壳、交通 | 56.3                          |
|           | 11   | 厂界东  | 机壳、交通 | 54.8                          |

注: 以上数据检测依据标准 HJ 830-2017。

表 9-7 区域环境噪声监测结果

| 检测日期      | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源    | 检测结果<br>dB(A)   |
|-----------|------|------|---------|-----------------|
|           |      |      |         | L <sub>eq</sub> |
| 2020.3.31 | 12   | 西侧围墙 | 社会生活、交通 | 54.2            |
| 2020.4.1  | 12   | 西侧围墙 | 社会生活、交通 | 54.0            |

注：以上监测数据均满足标准要求（GB3096-2008）。

#### 9.2.2.4 总量核算

##### 1、废水

本项目全年废水入网量为 6000 吨；再根据南浔戴湾污水处理有限公司（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，即化学需氧量≤50mg/L，氨氮≤5 mg/L），计算得出废水经第四污水处理厂处理的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-8。

表 9-8 废水监测因子年排放量

| 监测项目              | 原有项目  |       | 本项目   |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 化学需氧量 | 氨氮    | 化学需氧量 | 氨氮    |
| 入网地排放量 (t/a)      | 0.24  | 0.024 | 0.06  | 0.006 |
| 经污水处理厂处理排放量 (t/a) | 0.30  | 0.003 | 0.06  | 0.006 |
| 量必须符合国家控制要求       | √     | √     | √     | √     |

#### 十、验收监测结论及建议

##### 10.1 环境保护设施调试效果

###### 10.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，我公司生活污水接管口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的浓度均符合《污水综合排放标准》GB 18978-1996 表 4 中三级标准，氨氮和总磷的浓度均符合《工业企业废水排放污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 的限值要求。

###### 10.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，我公司食堂油烟废气排放浓度与去除率均符合

GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》（试行）中规定小型规模标准的限值要求。

验收监测期间，厂界无组织监控点的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中“新污染源”三级标准的限值要求。

#### 10.1.3 噪声排放监测结论

验收监测期间，我公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北监测点附近工业企业界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中的 3 类标准限值要求；厂界西侧住宅监测点的区域环境噪声符合《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 中的 2 类限值要求。

#### 10.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目生活垃圾委托浙江湖州物业服务服务有限公司清运；边角料、焊渣委托桐乡市梧桐振龙精密铸件厂处置；废机油、乳化液和切削液经桶装收集后委托浙江润德再生资源有限公司处置；废机油、废乳化液、废切削液收集后湖州一环保科技有限公司处置。

本项目固体废弃物中一般固废贮存及处理管理基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）第 3 号国家污染物控制标准修改单的公告》中相关要求；危险废物贮存及处理管理基本符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》中相关要求。

### 10.2 综合结论

我公司年产 5000 台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目各环境污染防治设施落实完毕，环境保护设施正常运行，各项污染物排放满足相应的标准。项目正常运行后对周边环境的影响较小，因此，本项目环境保护设施验收基本符合“三同时”自主验收的要求。



蕭子雲曰：「此書之體，不可及也。」

[illegible]

# 湖州市环境保护局南浔区分局文件

浔环管〔2014〕60号

## 湖州市环境保护局南浔区分局关于沃克斯电梯（中国）有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响报告表的批复意见

沃克斯电梯（中国）有限公司：

你单位要求审批建设项目环境影响报告表的申请、落实环保措施的承诺书、浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《沃克斯电梯（中国）有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响报告表》（报批稿）等均收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，对该项目环境影响报告表的批复意见如下：

一、根据湖州市南浔区发展改革和经济委员会工业投资项目服务联系单（编号：浔发改技联系单〔2013〕9号），当地政府、城建规划等相关部门意见，结合土地证、外加工协议、生活污水纳管证明、公示反馈意见及项目环境影响报告表评价结论，按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，在落实各项环境保护措施，污染物可以达标排放并符合总量控制要求的前提下，从环保角度分析，原则同意该项目环评结论，项目地址为浙江南浔经济开发区北部工业区GV(N)-41A-1号地块内，项目内容为年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目。今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目必须严格执行环保“三同时”规定，按照污染物达标排放和总量控制要求，认真落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

(一) 加强废水污染防治。

项目必须实施雨污分流，生活污水、食堂废水经预处理达到进管网标准后排入城市污水管网，送湖州南浔振浔污水处理有限公司统一处理后达标排放。间接冷却水循环使用，严禁外排。

(二) 加强废气污染防治。

焊接工序须采用无铅焊条。加强管理及车间通风，采取有效措施减少废气无组织排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准。食堂须配备高效的油烟净化装置，并合理设置油烟废气排放口位置，油烟废气排放执行 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》中的人型标准。

(三) 加强噪声污染防治。

合理安排车间布局，对噪声强度大的设备应采取有效的隔音、消声、减振等措施。各侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准。

(四) 加强固废污染防治。

营运期产生的各类固废应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，进行分类收集、堆放、分质处置，提高资源综合利用率。存放及处置过程应按国家有关固废处置的技术规定，确保处置过程不对环境造成二次污染。

三、严格落实污染物排放总量控制措施。各项污染物排放总量控制在环评明确的指标内。

四、加强项目施工期环境管理。认真落实施工期各项污染防治措施，防止施工废水、扬尘、固废、噪声、振动等污染环境。

五、加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，加强项目的日常管理和安全防范。

六、项目必须采用先进的生产工艺、技术和设备，实施清洁生产，减少污染物排放。未经审批严禁在厂区内进行电梯材料的电镀、磷化、油漆等表面处理业务。

七、项目竣工须申报环保“三同时”验收。

以上意见和环境影响报告中提出的污染防治措施，你单位必须在项目设计、建设和实施中认真予以落实。



主题词：环保 建设项目 环境影响 批复

抄送：南浔环保分局监察大队

湖州市环境保护局南浔区分局办公室

2014年5月19日印发

## 变更登记情况

### 登记情况:

注册号/统一社会信用代码:

代码: 91330500727207547T

企业名称: 沃克斯迅达电梯有限公司

住所(经营场所): 浙江省湖州市南浔区南浔科技工业园区西港路8号

法定代表人(负责人): 陆柏林

企业类型: 有限责任公司(中外合资)

注册资本(资金数额): 25500 万人民币元

登记机关: 湖州市南浔区市场监督管理局

经营起始日期: 2007-01-15

经营截止日期: 2027-01-14

核准日期: 2020-03-09

经营范围: 制造、加工、销售、安装、改造及维修保养电梯、自动扶梯、自动人行道、简易升降机及其辅助设备和零配件;设计新产品和开发相关技术;提供电梯、自动扶梯、自动人行道、简易升降机的技术咨询服务(凭有效许可证经营)。

| 次数 | 变更事项    | 变更前内容         | 变更后内容       | 核准日期       |
|----|---------|---------------|-------------|------------|
| 27 | 名称变更    | 沃克斯电梯(中国)有限公司 | 沃克斯迅达电梯有限公司 | 2020-03-09 |
| 27 | 法定代表人变更 | 李小林           | 陆柏林         | 2020-03-09 |
| 27 | 执照副本数变更 | 10            | 30          | 2020-03-09 |

(本资料仅供参考,不得作为经营凭证)

打印日期: 2020-03-09



# 产品合格证

产品名称: 高压静电油烟净化器 产品型号: JD-10 W

处理风量: 10000m<sup>3</sup>/h 功 率: 1000 W

外型尺寸: 1000\*1000\*1400 重 量: 300 Kg

产品编号: 190902

生产日期: 2009年9月

检验员: 王立敏

湖州南浔良德环保设备厂

地址: 浙江省湖州市南浔镇长桥工业区

电话: 0572-3037980 传真: 0572-3036580

# 证 明

沃克斯电梯（中国）有限公司年产 5000 台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目，生产地址位于浙江南湖经济开发区北部工业区 CX（N）—41A—1 号地块，项目营运过程中主要产生生活污水。

项目所属地块管网预计于 2014 年铺设完成，并属于湖州南湖振浔污水处理有限公司服务范围，该项目营运过程中产生的生活污水可以排入市政污水管网，送南湖振浔污水处理厂集中处理。

特此证明！



# 日常保洁承包合同

甲方： 江苏三昌国际大酒店

乙方： 南通新南保洁服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规，甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方提供日常保洁服务事宜，达成如下协议：

一、服务内容：乙方负责甲方指定区域的日常保洁工作，包括但不限于大堂、走廊、客房、餐厅、会议室、健身房、游泳池、停车场等区域的清洁、消毒、垃圾清运等工作。

二、服务标准：乙方提供的保洁服务应符合国家及行业相关标准，确保甲方场所环境整洁、卫生、安全。乙方应配备专业的保洁人员，并接受甲方的监督和指导。

三、服务时间：乙方应按照甲方要求的时间提供保洁服务，具体时间安排如下：  
大堂、走廊、餐厅、会议室：每日上午8:00至下午6:00；  
客房：每日上午8:00至下午6:00；  
健身房、游泳池：每日上午10:00至下午4:00；  
停车场：每日上午8:00至下午6:00。

四、服务费用：乙方服务费用按照甲方提供的《保洁服务报价单》执行，费用按月结算。甲方应在每月15日前向乙方支付上月服务费用。

五、安全责任：乙方在提供服务过程中，应严格遵守安全操作规程，确保人员和财产安全。如因乙方原因造成甲方财产损失或人员伤亡的，乙方应承担相应的法律责任。甲方应提供必要的安全培训和防护用品。

六、违约责任：

（一）乙方未按约定时间提供服务，甲方有权扣除相应服务费用。乙方服务质量不符合约定的，甲方有权要求乙方限期整改，如整改无效，甲方有权解除合同。

（二）乙方在服务过程中，如发生安全事故，乙方应承担相应责任。甲方应提供必要的安全培训和防护用品。乙方应定期对保洁人员进行安全培训，提高安全意识。

七、其他事项：本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

1. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 6 月 30 日，均无因提供担保而形成的或有负债。  
 2. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 6 月 30 日，均无因提供担保而形成的或有资产。

【註】① 本報記者採訪發現，目前我國部分地區，因缺乏必要的安全設施，導致遊客在遊覽過程中發生意外事故，甚至造成人員傷亡。為此，本報呼籲各旅遊景點應加強安全管理，確保遊客安全。

1. 本期刊的编辑和出版由《Journal of Management》编辑部负责。编辑部地址：美国加利福尼亚州圣巴巴拉市，邮编：93106。

© 2004 年 12 月 10 日 星期三 14:00:00

<sup>10</sup> 2007年12月，在《中国环境报》上，有署名“中国环境报社”的文章，称“中国环境报社”已正式成为“中国环境网”的运营主体，中国环境网已正式成为“中国环境报社”的运营主体。

[illegible]

<sup>10</sup> 2004年10月，美国国家科学基金会(National Science Foundation)在《科学》杂志发表题为“*人类基因组计划：2003年完成*”(The Human Genome Project: Completion in 2003)的文章，宣布人类基因组计划圆满完成。

凡在本省、自治区、直辖市范围内从事生产、经营活动的纳税人，均应当依照《中华人民共和国税收征收管理法》及《中华人民共和国增值税暂行条例》的有关规定，依法申报纳税。

[illegible]

收稿日期: 2006-03-20; 修回日期: 2006-05-10; 录用日期: 2006-06-05

101 本論文は、日本経済の発展と、その発展の過程で生じた公害問題とを、環境政策の観点から検討する。環境政策の観点から、公害問題の発生と解決の過程を、環境政策の観点から検討する。環境政策の観点から、公害問題の発生と解決の過程を、環境政策の観点から検討する。

and the  $\mathcal{H}_2$  norm of the system is

$$\text{Est } \beta_1 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{y_i}{x_i}$$

1000

2.78 **nitrobenzene** 

333

U U U U

## 再生资源利用合作协议

来源: 2005\_11\_11 中国城市网

圖 2-10 非多精圖標與密鑰牌

為此雙方同意協調，並最終達成：甲方應將生產加工所產生的廢料，若暫無條件回收的，則應供養由戶區存貯，至該文編2 0 0 0 年1 月1 日可將存貯廢料加工回收，其存貯時應將廢料運出至齊榮垣級行政級點。為明確雙方權利義務，雙方經平等協商，達成如下協議：一、由甲方提供廢料而，廢料加工後置於甲方廢棄物堆棧處，廢料由廢料堆棧和存貯處由甲所有。二、乙方可使用。

[illegible]

Dr. T. J. M. van der Stoep, 2055 1st St., St. Louis, Mo. 63103, USA. 1979/1980.

第 3 條 以上各款，由安檢處每月隨同乙類戶發放 400 元，乙類金額嚴格按照 3 點系統執行。

收稿日期:2017年7月11日;修回日期:2018年7月30日;编辑王琳琳审核

爲方則即爲中畢。此以齊效期調題。本唐以有銀期。方亦不與陳益辭降協以。世不列  
自及件部方成爲然。行如。結或交。三。爲。此。州。之。而。元。重。人。均。殊。信。爲。端。戶。結。理。無。而。協。以。  
四。

▲ 本報記者 王曉明、張力強、張一偉、曾繁斌、吳昊、周世強、

上海外灘金融貿易中心有限公司

Source: 桐城縣志卷之四 風俗志 禮俗 婚姻 聘約

2017年7月31日



# 营业执照

附 本

第一组为对照组, 43 例, 男 24 例, 女 19 例, 年龄 20~50 岁, 平均 32.5 岁, 病程 1~10 年, 平均 4.5 年。

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 名 称     | 杭州和利物产有限公司                                                           |
| 类 型     | 个人独资企业                                                               |
| 住 所     | 浙江省嘉兴市桐乡市桐乡经济开发区                                                     |
| 投 资 人   | 陈群友                                                                  |
| 成 立 日 期 | 2001年12月20日                                                          |
| 经 营 范 围 | 承接钢结构、有色金属结构件的生产、销售；新制汽车拖车挂车等；承接、安装的生产、工程；承接地理勘测、设计、安装、材料供应、施工及售后服务。 |



東亞航運



1917

附註：本圖係根據 1990 年 10 月 1 日之數據繪製。

100% Satisfaction Guarantee



4. 乙方在協議簽訂日通知甲方，以該甲方備案協議為準，做好入庫準備。

三. 甲方責任：

5. 甲方應時時向提供該協議內方的低質原料物的質量要求，不得偷奸減價。

6. 甲方應在該用乙方原料，完成相關環保手續起7天內將低質原料物搬走。

7. 甲方及該區可見原料有異品種混雜，轉運該區的原料物包裝應查驗該區原料品種與質量問題，對批產該原料物由甲方全權負責。

8. 甲方供原料物或原料物出戶運轉品，該原料物及原料物出戶運輸行為如造成損失。

三. 質量及檢驗質量：

9. 低質原料物計量以現場檢驗計量或甲方及乙方所認用的其他測試計量為準。

四. 質量及檢驗質量：

10. 該原料物檢驗質量按每噸 3.5% 元入稅而計算，若檢驗每噸中或大值 3.5% 元入稅而計算，小值則按每噸計算 1.2% 元入稅而計算。

五. 檢驗方法：

11. 乙方在該原料物之檢驗處由該原料物工作時可將該原料物之檢驗由甲方檢驗員，甲方在該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責。

六. 其他：

12. 若乙方在該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責，若該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責。

13. 若乙方在該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責，若該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責。

14. 若該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責，若該原料物之檢驗員由該原料物之檢驗員負責。



② 浙江同益再生纤维有限公司

15. 乙方因该协议的签署和履行而产生的全部法律责任均由乙方承担。如乙方在履行本协议过程中发生任何违约行为，乙方应承担由此产生的全部法律责任。如因乙方违约导致甲方遭受损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

16. 本协议自双方签字之日起生效。本协议一式两份，甲乙双方各执一份。本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议。

17. 本协议自双方签字之日起生效。

18. 本协议自双方签字之日起生效。

19. 本协议自双方签字之日起生效。

甲方：浙江同益再生纤维有限公司

地址：浙江省绍兴市上虞区上虞镇工业园区

法定代表人：[Signature]

电话：180-0000-0000

传真：0575-0000-0000

开户行：浙江同益再生纤维有限公司

账号：1234567890123456

乙方：

地址：

法定代表人：[Signature]

电话：

签订日期：2020年10月1日



# 委托处理协议书

合同编号: YH-13F-133

甲方: 上海浦东新区人民政府 (以下简称甲方)

乙方: 上海浦东新区人民政府 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》及《上海市浦东新区人民政府》的有关规定,甲乙双方就乙方委托甲方处理相关事宜,达成如下协议:

## 第一条 委托处理事项

| 序号 | 委托事项     | 处理结果     | 处理时间     | 处理地点     | 处理人      | 处理费用     |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1  | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 |
| 2  | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 |
| 3  | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 | 浦东新区人民政府 |
| 4  |          |          |          |          |          |          |
| 5  |          |          |          |          |          |          |

注:以上费用含材料费

第二条 甲方义务

1. 甲方应按照国家有关规定,及时、准确地提供相关资料,并保证资料的真实性、完整性。

2. 甲方应按照国家有关规定,及时、准确地提供相关资料,并保证资料的真实性、完整性。

4. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

(3) 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。

5. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

6. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

7. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

8. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

9. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

10. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

11. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。

12. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。

13. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。

14. 甲公司与乙公司签订的买卖合同标的物的所有权自交付时起转移，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外。买卖合同中约定的标的物为动产，且该标的物为特定物，故该标的物的所有权自交付时起转移。



15. 项目地址：贵州贵阳市金阳新区。

16. 计划日期

\_\_\_\_\_

17. 本单由 2020 年 1 月 1 日 起 至 2020 年 12 月 31 日止。

18. 附注：一、本单为 2020 年 1 月 1 日起 至 2020 年 12 月 31 日止。



说明：(3) 本单为 2020 年 1 月 1 日起 至 2020 年 12 月 31 日止。

说明：(4) 本单为 2020 年 1 月 1 日起 至 2020 年 12 月 31 日止。



验收监测期间工况调查表

|        |          |
|--------|----------|
| 监测日期   | 2020.3.5 |
| 主要产品产量 | 15台      |
| 监测日期   | 2020.4.1 |
| 主要产品产量 | 16台      |
| 企业联系人  | 李永刚      |

企业联系人确认签字（盖章）：





# 检 验 检 测 报 告

报告编号: HZXJH(HJ)-200075

项目名称: 年产5000台智能高端电梯及高端零部件技改

改造项目验收检测

委托单位: 奥的斯电梯有限公司

受检单位: 奥的斯电梯有限公司

检测类别: 委托检测



## 本公司声明

- 一、本报告是本公司“检验检测实验室”或签署生效。
- 二、本报告不得复制或翻印，否则后果自负。
- 三、本报告不得用于其他用途，如：诉讼、仲裁、鉴定等。
- 四、本报告由本公司当面批准，不得私自复制或翻印。经同意复制或翻印者，其报告无效。
- 五、本报告由本公司当面批准，不得私自复制或翻印。经同意复制或翻印者，其报告无效。
- 六、本报告由本公司当面批准，不得私自复制或翻印。经同意复制或翻印者，其报告无效。
- 七、本公司对报告内容的真实性、准确性、完整性负责。

地址：广州市天河区珠江新城珠江东路10号

邮编：510666

联系电话：020-38243868/13456295882

网址：www.0572-3630889

# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZXHJH2000075

委托方: 湖州新鸿检测技术有限公司 采样/检测时间: 2023年03月21日-21日

采样地点: 湖州新鸿检测技术有限公司 浙江嘉兴 南湖街道

采样标准: 《大气污染物无组织排放监测技术规范》 HJ/T 55-2000

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

《环境空气质量标准》 GB 3095-2012

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

《环境空气质量标准》 GB 3095-2012

评价标准: 《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996

《污水综合排放标准》 GB 8978-1996

《工业企业废水、废气污染物排放标准》 GB 13387-2013

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

《环境空气质量标准》 GB 3095-2012

《环境空气质量标准》 GB 3095-2012

表1 检测方法、依据及仪器设备

| 污染物类别 | 监测项目   | 检测方法、依据            | 主要仪器设备    |
|-------|--------|--------------------|-----------|
| 废气    | 颗粒物    | 《GB 18983-2001 标准》 | 颗粒物采样器    |
|       | 挥发性有机物 | 《GB 18983-2001 标准》 | 挥发性有机物采样器 |
| 废水    | COD    | 《GB 18983-2001 标准》 | COD测定仪    |
|       | BOD    | 《GB 18983-2001 标准》 | BOD测定仪    |
|       | 氨氮     | 《GB 18983-2001 标准》 | 氨氮测定仪     |
|       | 总磷     | 《GB 18983-2001 标准》 | 总磷测定仪     |

## 檢驗檢測報告

報告編號: HZXHJYJL-202009-03

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 檢測項目 | 五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百 | 檢測標準: HJ 505-2009 | 檢測地點: 湖州新鴻檢測技術有限公司 |
|      | 檢測方法: 氣相色譜-質譜法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 檢測標準: HJ 505-2009 | 檢測地點: 湖州新鴻檢測技術有限公司 |
|      | 檢測標準: HJ 505-2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 檢測標準: HJ 505-2009 | 檢測地點: 湖州新鴻檢測技術有限公司 |

表 2 饮食业油烟排放标准

| 规模        | 灶头型 | 油烟浓度 | 排放标准                           |
|-----------|-----|------|--------------------------------|
| 饮食业油烟排放标准 |     | 1.0  | 饮食业油烟排放标准<br>GB 18484-2001 表 2 |

表 3 大气污染物综合排放标准

| 污染物 | 排放限值<br>浓度限值 |      | 标准来源              |
|-----|--------------|------|-------------------|
|     | 排放浓度         | 排放速率 |                   |
| 颗粒物 | 颗粒物排放浓度限值    | 1.0  | GB 16297-1996 表 2 |

表 4 污水综合排放标准

| 污染物        | 排放限值 mg/L | 排放标准                    |
|------------|-----------|-------------------------|
| pH 值 (无量纲) | 6-9       | GB 8978-1996 表 4 中 三级标准 |
| 悬浮物        | 100       |                         |
| 五日生化需氧量    | 100       |                         |
| 化学需氧量      | 100       |                         |

## 检验检测报告

报告编号: HJXJ(环检)200028

表 5 工业企业废水银、磷污染物间接排放限值

| 污染物       | 排放限值(mg/L) | 排放标准              |
|-----------|------------|-------------------|
| 总银 (mg/L) | 0.5        | GB 13458-2013 表 1 |
| 总磷 (mg/L) | 0.1        |                   |

表 6 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 厂界外声环境功非噪类别 | 等效声级 LAeq/dB(A) |    | 排放标准              |
|-------------|-----------------|----|-------------------|
| Ⅱ类          | 昼间              | 60 | GB 12348-2008 表 1 |
|             | 夜间              | 50 |                   |

表 7 声环境质量标准

| 声环境功能区类别 | 等效声级 LAeq/dB(A) |    | 排放标准              |
|----------|-----------------|----|-------------------|
| Ⅱ类       | 昼间              | 60 | GB 12348-2008 表 1 |
|          | 夜间              | 50 |                   |

## 检验检测报告

报告编号: HZ20200902000002

表 8 环境监测点位说明(具体布点图详见附件 1)

| 监测编号 | 点位名称          |
|------|---------------|
| 01   | 监测井井底(监测稀释池)  |
| 02   | 监测井井底(氧化沟曝气池) |
| 03   | 总排出口          |
| 04   | 厂界 F2 监测点     |
| 05   | 厂界 F3 监测点     |
| 06   | 厂界 F4 监测点     |
| 07   | 厂界 F5 监测点     |
| 08   | 厂界 F6 监测点     |
| 09   | 厂界 F7 监测点     |
| 10   | 厂界 F8 监测点     |
| 11   | 厂界 F9 监测点     |
| 12   | 厂界 F10 监测点    |

表 9 气象条件

| 采样日期     | 采样地点       | 风速 m/s    | 风向 m/s | 天气情况 |
|----------|------------|-----------|--------|------|
| 20200904 | 检测池底-监测稀释池 | 10.0~11.9 | 101.8  | 晴    |
| 20200905 |            | 12.5~14.3 | 101.7  | 晴    |

## 检验检测报告

报告编号: HZX(检)第200075

表 11 食堂油烟废气处理装置进口废气检测结果

|                      |                        |                |                |                |                |                |       |
|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 废气处理设施               |                        | 无              |                |                |                |                |       |
| 排气筒高度                |                        | 10 米           |                |                |                |                |       |
| 检测日期                 |                        | 2020.03.11     |                |                |                |                |       |
| 检测编号                 |                        | 101            |                |                |                |                |       |
| 检测频次                 |                        | 第一次            | 第二次            | 第三次            | 第四次            | 第五次            | 平均值   |
| 标准限值 $\text{mg/m}^3$ |                        | 2100           | 2200           | 2300           | 2400           | 2500           | 2300  |
| 污染物名称                | 检测点位                   | 111-200075-001 | 111-200075-002 | 111-200075-003 | 111-200075-004 | 111-200075-005 | -     |
|                      | % 油烟浓度 $\text{mg/m}^3$ | 3.04           | 4.10           | 1.71           | 3.65           | 3.97           | 3.38  |
|                      | % 颗粒物 $\text{mg/m}^3$  | 0.368          | 1.05           | 0.298          | 1.02           | 0.996          | 0.61  |
| 检测日期                 |                        | 2020.03.11     |                |                |                |                |       |
| 检测编号                 |                        | 701            |                |                |                |                |       |
| 检测频次                 |                        | 第一次            | 第二次            | 第三次            | 第四次            | 第五次            | 平均值   |
| 标准限值 $\text{mg/m}^3$ |                        | 2431           | 2538           | 2641           | 2747           | 2852           | 2622  |
| 污染物名称                | 检测点位                   | 111-200075-006 | 111-200075-007 | 111-200075-008 | 111-200075-009 | 111-200075-010 | -     |
|                      | % 油烟浓度 $\text{mg/m}^3$ | 6.98           | 3.00           | 2.24           | 1.46           | 3.68           | 3.32  |
|                      | % 颗粒物 $\text{mg/m}^3$  | 0.368          | 1.00           | 0.901          | 1.05           | 1.00           | 0.887 |

注: 1. 检测结果均符合标准要求。

## 检验检测报告

报告编号: HZ-XH(00)-200077

表 11. 食堂油烟废气处理装置出口废气检测结果

|                            |                              |                |                |                |                |                |       |
|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 废气治理设施                     |                              | 油烟治理           |                |                |                |                |       |
| 检测高度                       |                              | 1.8 m          |                |                |                |                |       |
| 检测日期                       |                              | 2020.03.11     |                |                |                |                |       |
| 检测频次                       |                              | 1次             |                |                |                |                |       |
| 检测次数                       |                              | 第一次            | 第二次            | 第三次            | 第四次            | 第五次            | 平均值   |
| 标况流量 $\text{m}^3/\text{h}$ |                              | 4520           | 4530           | 4500           | 4470           | 4500           | 4504  |
| 食堂油烟                       | 油烟浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$  | 40.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 |       |
|                            | 颗粒物浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.112          | 0.125          | 0.107          | 0.102          | 0.108          | 0.118 |
|                            | 油烟浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$  | 0.112          | 0.062          | 0.055          | 0.070          | 0.079          | 0.094 |
| 检测日期                       |                              | 2020.04.01     |                |                |                |                |       |
| 检测频次                       |                              | 1次             |                |                |                |                |       |
| 检测次数                       |                              | 第一次            | 第二次            | 第三次            | 第四次            | 第五次            | 平均值   |
| 标况流量 $\text{m}^3/\text{h}$ |                              | 4838           | 4875           | 4807           | 4889           | 4808           | 4804  |
| 食堂油烟                       | 油烟浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$  | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 | 41.200075-0.01 |       |
|                            | 颗粒物浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | 0.139          | 0.188          | 0.092          | 0.192          | 0.183          | 0.199 |
|                            | 油烟浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$  | 0.101          | 0.079          | 0.078          | 0.072          | 0.078          | 0.091 |
| 备注: *H表示18.22%的H2S和2%的H2   |                              |                |                |                |                |                |       |

# 湖州新鸿检测技术有限公司

## 检验检测报告

报告编号: HZ-XH-075-200075

表 12 厂界无组织废气检测结果

| 检测项目        | 采样日期       | 样品编号          | 采样位置  | 样品浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 检测相对误差率<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|------------|---------------|-------|--------------------------|---------------------------------|
| 无组织排放<br>废气 | 2022.01.01 | H1-200075-021 | 厂界上风向 | 0.200                    | 40.81                           |
|             |            | H1-200075-022 |       | 0.180                    |                                 |
|             |            | H1-200075-023 |       | 0.177                    |                                 |
|             |            | H1-200075-024 | 厂界侧风向 | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-025 |       | 0.233                    |                                 |
|             |            | H1-200075-026 |       | 0.283                    |                                 |
|             |            | H1-200075-027 | 厂界下风向 | 0.200                    |                                 |
|             |            | H1-200075-028 |       | 0.213                    |                                 |
|             |            | H1-200075-029 |       | 0.233                    |                                 |
|             |            | H1-200075-030 | 厂界上风向 | 0.260                    |                                 |
|             |            | H1-200075-031 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-032 |       | 0.263                    |                                 |
|             | 2022.01.01 | H1-200075-033 | 厂界侧风向 | 0.260                    |                                 |
|             |            | H1-200075-034 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-035 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-036 | 厂界下风向 | 0.260                    |                                 |
|             |            | H1-200075-037 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-038 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-039 | 厂界上风向 | 0.260                    |                                 |
|             |            | H1-200075-040 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-041 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-042 | 厂界侧风向 | 0.260                    |                                 |
|             |            | H1-200075-043 |       | 0.263                    |                                 |
|             |            | H1-200075-044 |       | 0.263                    |                                 |

## 检验检测报告

报告编号: XH-XH-015-2000028

表 13 生活污水总排口废水检测结果

| 采样日期       | 采样编号                 | 样品状态     | pH 值 | 悬浮物<br>(mg/L) | 化学需氧量<br>(mg/L) | 五日生化需氧量<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) |
|------------|----------------------|----------|------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|
| 2023/01/11 | HJ-200075-045        | 00 番, 灰泥 | 7.95 | 158           | 190             | 28.0              | 1.52         | 0.751        |
|            | HJ-200075-046        | 00 番, 灰泥 | 7.82 | 21            | 138             | 32.2              | 5.07         | 0.207        |
|            | HJ-200075-047        | 00 番, 灰泥 | 7.86 | 119           | 104             | 30.7              | 6.00         | 0.170        |
|            | HJ-200075-048        | 00 番, 灰泥 | 7.88 | 17            | 181             | 36.2              | 4.98         | 0.046        |
|            | HJ-200075-048B<br>平行 | 00 番, 灰泥 | 7.92 |               | 182             | 27.2              | 5.01         | 0.083        |
| 2023/03/01 | HJ-200075-049        | 00 番, 灰泥 | 7.89 | 119           | 124             | 12.2              | 1.06         | 0.002        |
|            | HJ-200075-050        | 00 番, 灰泥 | 7.76 | 33            | 102             | 01.2              | 1.09         | 0.030        |
|            | HJ-200075-051        | 00 番, 灰泥 | 7.88 | 9             | 147             | 28.1              | 5.81         | 0.250        |
|            | HJ-200075-052        | 00 番, 灰泥 | 7.24 | 10            | 122             | 32.2              | 11.05        | 0.270        |
|            | HJ-200075-052<br>平行  | 00 番, 灰泥 | 7.24 |               | 116             | 32.2              | 4.08         | 0.222        |

表 14 工业企业厂界环境噪声检测结果

| 检测日期       | 测点编号 | 测点位置 | 主要声源   | 检测时间 |       | 检测结果 dB(A) |
|------------|------|------|--------|------|-------|------------|
|            |      |      |        |      |       | $L_{eq}$   |
| 2023/03/01 | 04   | 厂界西  | 发电机    | 昼间   | 09:24 | 55.9       |
|            | 04A  | 厂界西  | 发电机    | 夜间   | 09:24 | 52.0       |
|            | 05   | 厂界南  | 发电机、叉车 | 昼间   | 09:26 | 56.7       |
|            | 05   | 厂界南  | 发电机、叉车 | 夜间   | 09:29 | 44.2       |
| 2023/04/01 | 08   | 厂界东  | 发电机    | 昼间   | 09:25 | 53.8       |
|            | 09   | 厂界东  | 发电机    | 夜间   | 09:25 | 43.0       |
|            | 10   | 厂界南  | 发电机、叉车 | 昼间   | 09:26 | 56.1       |
|            | 11   | 厂界南  | 发电机、叉车 | 夜间   | 09:30 | 44.9       |

## 检验检测报告

报告编号: 新鸿检报第000008

表 15 区域环境噪声检测结果

| 检测日期       | 检测编号 | 检测位置 | 主要声源     | 检测时间  |       | 检测结果(dBA)        |
|------------|------|------|----------|-------|-------|------------------|
|            |      |      |          |       |       | L <sub>avg</sub> |
| 2016.06.14 | 02   | 厂界北侧 | 社会生活: 交通 | 08:00 | 09:00 | 56.2             |
| 2016.06.14 | 03   | 厂界南侧 | 社会生活: 交通 | 08:00 | 18:00 | 59.0             |

## 检验检测结论:

1、该克斯玛达电铝有限公司厂界噪声废气处理装置运行符合浙江省《炼铝工业大气污染物排放标准》(试行)《GB 18485-2001》表2中的限值要求。

2、该公司厂界噪声监测点的监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表2中的限值要求。

3、该公司生活污水总排口 pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、总氮浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中二级标准。氨氮和总磷的浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(GB 35887-2013)表1中的限值要求。

4、该公司厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的限值要求。

5、该公司内测点声压级符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表1中的限值要求。

以下无正文

报告编制人:

批准人:

审核人:

签发人:





| 姓名 | 身份证号        | 联系电话        | 身份证号        |
|----|-------------|-------------|-------------|
| 王明 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 李华 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 张强 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 赵刚 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 刘伟 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 陈磊 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 周鑫 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 吴昊 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 孙宇 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 郑凯 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 王明 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 李华 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 张强 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 赵刚 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 刘伟 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 陈磊 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 周鑫 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 吴昊 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 孙宇 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |
| 郑凯 | 13706721111 | 13706721111 | 13706721111 |

## 沃克斯达电梯有限公司

# 年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目竣工环境保护验收意见

2020年4月30日，建设单位沃克斯达电梯有限公司，根据《年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，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、技术改造项目环境影响评价和审批部门审批决定等要求对技术改造项目进行验收，验收意见如下：

### 一、建设项目基本情况

沃克斯达电梯有限公司（原名：沃克斯达电梯（中国）有限公司）主要从事电梯的制造及销售。公司位于浙江省经济开发区（S1610）41A-1号院内。公司在2010年（即）在建设年产各类电梯10000台项目实施过程中，由于国标的部分要求而未能达标。该项目一直未能竣工验收。之后，随着项目的全面竣工，沃克斯达电梯有限公司决定在原生产线上进行技术改造，并增加年产5000台智能高速电梯及高端零部件的生产能力。验收意见如下：

2015年8月20日湖州经济开发区发展和改革局经济委员会核准技术改造项目可行性研究报告（备案号：发改投联字第[2015]9号），2017年9月我公司委托湖州工业环境设计研究院有限公司编制了《沃克斯达电梯有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响评价报告表》，并于2014年5月19日取得了湖州经济开发区分局《沃克斯达电梯有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响报告表的批复意见》，编号：环环管[2014]60号。

由于产能及设备调整，项目实际建设情况与原审批环评发生了出入。2020年4月委托湖州工业环境设计研究院有限公司编制《沃克斯达电梯有限公司年产5000台智能高速电梯及高端零部件技术改造项目环境影响评价报告表》，目前该项目主要生产设施和环保设施正在完善，并符合环境保护竣工验收的要求。

2020年3月31日、4月1日，企业委托湖州工业环境设计研究院有限公司对年产

3000 台臂架式起重吊钩及吊钩零部件技改项目竣工环境保护设施验收监测，2020 年 4 月编制完成了建设项目建设竣工环境保护验收监测报告。

### 三、主要变动情况

1、生产设备：本技改项目在产能未发生变化前提下，由于企业需将生产优化调整，设备数量与原环评略有不同。

2、污染防治措施：本技改项目污染防治措施与原环评一致。

1、原辅材料：实际原辅材料用量未超过环评用量。

2、生产工艺：本技改项目生产工艺与环评保持一致。

根据现场勘察，对照《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）、《关于印发修订《建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6 号）和《关于印发钢铁等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2019〕934）号，本技改项目变动情况不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目主要废水为生活污水和设备冷却水。

生活污水通过化粪池预处理达标后，经管道接入污水处理有限公司。

冷却水采用循环利用，定期补充新鲜水，冷却水循环量为 1200t，定期补充蒸发损耗，其冷却水仅用于冷却，并不与物料接触，因而其主要污染物为热污染。冷却水不排入自然水体，对当地水生态环境没有影响。

#### （二）废气

本技改项目产生的废气主要为焊接烟尘、含尘废气及油雾废气。

本技改项目废气治理情况见表 3-1。

表 3-1 废气环保治理设施一览表

| 污染源   | 污染治理措施              |
|-------|---------------------|
| 焊接烟尘  | 电焊车间加强通风措施，无组织排放    |
| 含尘废气  | 操作间设置开个人卫生设施，不外排    |
| 含油雾废气 | 经油烟净化设备处理后于 10 米高竖排 |

### （三）噪声

本技改项目的噪声污染源主要来自设备运行噪声。产生噪声的环节大致有：磨床、刨床、焊接生产线磨床等设备产生的机械噪声。此外，生产期间有工件搬运、堆放、人工敲击等产生的噪声。

主要降噪措施：车间合理布局，选用低噪声设备，加强设备运行管理。主要隔声屏障间隔声。

#### (四) 固废

固体废物产生情况见表 3-2。

表 3-2 固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 种类            | 产生工序 | 属性   | 预计年产生量 | 实际年产生量 | 废物代码               |
|----|---------------|------|------|--------|--------|--------------------|
| 1  | 生活垃圾          | 日常生活 | 一般固废 | 75t    | 25t    | /                  |
| 2  | 边角料           | 生产   | 一般固废 | 200t   | 100t   | /                  |
| 3  | 废渣            | 包装   | 一般固废 | 100t   | 50t    | /                  |
| 4  | 废机油、乳化液和切削液空桶 | 设备维护 | 危险废物 | 0.01t  | 0.005t | HW49<br>900-041-09 |
| 5  | 废机油           | 设备使用 | 危险废物 | 0.1t   | 0.05t  | HW08<br>900-249-08 |
| 6  | 废乳化液          | 设备使用 | 危险废物 | 11.2t  | 10t    | HW09<br>900-006-09 |
| 7  | 废切削液          | 设备使用 | 危险废物 | 0.2t   | 0.1t   | HW09<br>900-007-09 |

固体废物利用与处置见表 3-3。

表 3-3 固体废物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类            | 综合利用处置方式         | 实际利用处置方式            | 转移单位<br>资质情况 |
|----|---------------|------------------|---------------------|--------------|
| 1  | 生活垃圾          | 委托清运             | 委托湖州如洲保洁服务有限公司清运    | /            |
| 2  | 边角料           | 收集后出售            | 委托湖州如洲保洁服务有限公司处置    | /            |
| 3  | 废渣            |                  |                     |              |
| 4  | 废机油、乳化液和切削液空桶 | 收集后交由具有资质的处置单位处置 | 收集后交由浙江润福再生资源有限公司处置 | 33050001691  |
| 5  | 废机油           |                  | 收集后交由湖州一研环保科技有限公司处置 | 3305000171   |
| 6  | 废乳化液          |                  |                     |              |
| 7  | 废切削液          |                  |                     |              |

#### 四、环境保护设施调试监测结果

湖州如洲检测技术有限公司对该项目进行了环境保护验收监测。监测期间，

務項目生戶工界工物，其生工級負荷大至73%。符合變工驗收工級負荷要求。

### （二）廢水

驗收監測期間，沃克爾尼尼電機有限公司生工污水納管口的 pH 值、化學需氧量、五日生化需氧量的測定均符合《污水綜合排放標準》GB 8978-1996 中三級標準，氨氮和總磷的測定均符合《工業企業廢水氮、磷污染間接排放標準》DB 33/887-2010 表 1 的限值要求。

### （三）煙氣

驗收監測期間，沃克爾尼尼電機有限公司倉庫內煙氣排放濃度與去除率均符合《GB18483-2001《飲食業煙氣排放標準》（城市）》中的小型規模標準的限值要求。

驗收監測期間，工廠無組織監測點均無粉塵濃度符合《大氣污染物綜合排放標準》GB 16297-1996 中“新污染源”三級標準的限值要求。

### （四）噪聲

企業實行晝間一班制生工，夜間不生工。驗收監測期間，工廠南、工廠西、工廠北、工廠東四側的工業企業廠界噪聲均符合《工業企業廠界噪聲排放標準》GB 12348-2008 表 1 中的 3 類標準限值要求。工廠西側往三洲崗崗區域環境噪聲符合《聲環境標準適用標準》GB 3096-2008 表 1 中的 2 類限值要求。

### （五）固废

生工項目生活垃圾委託杭州加洲物業服務有限公司清运；燒鹼料、焊渣委託桐鄉市梧桐橋金精器機件工外置；廢機油、乳化液和切屑液收集桶收集後委託浙江潤絲再生資源有限公司处置；廢機油、廢乳化液、廢切屑液收集後湖州一環環保科技有有限公司处置。

本技改項目固體廢物貯存、一般固廢貯存及處理管理基本符合 GB18599-2001《一般工業固體廢物貯存、處置場污染控制標準》和《關於發布一般工業固體廢物貯存、處置場污染控制標準（GB18599-2001）等 3 項國家污染物控制標準修改單的公告》中相关要求；危險廢物貯存及處理管理基本符合 GB18597-2001《危險廢物貯存污染控制標準》中相关要求。

## 五、工程建設對環境的影響

根據監測結果可知，本技改項目營運期废水、廢氣和噪聲均能做到达标排放，項目產生的各類固废均能做到分類收集、妥善处置，不排放。因此項目建設對周圍環境影響不大。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该危险废物处置库年产5000吨危险废物处置电炉及辅助设施投入运营项目环保手续齐全，根据环评环境影响报告表、竣工环境保护验收技术规范危险废物处置设施现场验收情况，本项目符合各项环境验收设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 七、后续要求

1. 完善生产设施和环境设施标识标牌，完善企业环境管理制度。
2. 建设在操作室内安装废气收集系统和换气装置，及时将焊接废气排出室外，以及将操作室外的环境空气。
3. 提高环境风险防范意识，加强生产、环保设备的管理及维护，减少污染物排放，确保各项污染物长期稳定达标排放。
4. 自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

## 八、验收人员信息

| 姓名     | 职务  | 单位          | 手机号码               |
|--------|-----|-------------|--------------------|
| 陆顺强    | 负责人 | 成都普思达电器有限公司 | 130541196506450031 |
| 验收参会人员 | 收组  | 湖州普思达电器有限公司 | 130501198612079945 |
|        | 记录  | 湖州普思达电器有限公司 | 130522198605133710 |
|        | 审核  | 湖州普思达电器有限公司 | 130501198612079945 |



# 工程委托书

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 委托方名称   | 湖南长沙岳麓区 | 受托方名称   | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方地址   | 湖南长沙岳麓区 | 受托方地址   | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方联系人  | 湖南长沙岳麓区 | 受托方联系人  | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方联系电话 | 湖南长沙岳麓区 | 受托方联系电话 | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方电子邮箱 | 湖南长沙岳麓区 | 受托方电子邮箱 | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方盖章   | 湖南长沙岳麓区 | 受托方盖章   | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方签字   | 湖南长沙岳麓区 | 受托方签字   | 湖南长沙岳麓区 |
| 委托方日期   | 湖南长沙岳麓区 | 受托方日期   | 湖南长沙岳麓区 |

湖南长沙岳麓区

湖南长沙岳麓区

