

**宁波安力绝缘材料有限公司**  
**年产40万套启动马达项目（厂房）**  
**竣工环境保护验收**  
**调查表**

建设单位：宁波安力绝缘材料有限公司

编制单位：浙江诚德检测研究有限公司

二〇一九年十一月

建设单位：宁波安力绝缘材料有限公司

法人代表：钱雷

项目负责：吴建群

编制单位：浙江诚德检测研究有限公司

法定代表：沈国建

项目负责：潘意隆

建设单位：宁波安力绝缘材料有限公司

电话：13906695003

邮编：315000

地址：宁波市镇海区骆驼街道永茂西路 86 号

编制单位：浙江诚德检测研究有限公司

电话：87114643

邮编：315000

地址：宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 2 层

**表 1 项目总体情况**

建设项目名称	宁波安力绝缘材料有限公司年产 40 万套启动马达项目（厂房）				
建设单位	宁波安力绝缘材料有限公司				
法人代表	钱雷	联系人	吴建群		
通信地址	宁波市镇海区骆驼街道永茂西路 86 号（原文成西路南侧）				
联系电话	13906695003	传真	/	邮编	315000
建设地点	宁波市镇海区骆驼街道永茂西路 86 号（原文成西路南侧）				
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改	行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造		
环境影响报告名称	年产 40 万套启动马达项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	浙江仁欣环科院有限责任公司				
初步设计单位	浙江经纬工程设计有限公司				
工程监理单位	宁波华光建设监理有限公司				
工程施工单位	宁波融邦建设工程有限公司				
立项审批部门	宁波市镇海区 发展和改革局	文号	2017-330211- 36-03-070432- 000	时间	2017.11.7
环境影响评价审批部门	宁波市生态环境局 镇海分局（原宁波市 镇海区环境保护局）	文号	镇环许 【2017】158 号	时间	2017.12.27
环境保护设施设计单位	-				
环境保护设施施工单位	-				
环境保护设施监测单位	浙江诚德检测研究有限公司				
投资总概算（万元）	1200	其中：环保投 资（万元）	-	环境保护投资	-
实际总投资（万元）	1200	其中：环保投 资（万元）	-	占总投资比例	-
设计占地面积	7232 m <sup>2</sup>	建设项目开工日期		2018 年 6 月	
实际占地面积	7232 m <sup>2</sup>	投入试运行日期		2019 年 5 月	

<p>项目建设过程简述 (项目立项~试运行)</p>	<p>(1) 2017年11月7日取得宁波市镇海区发展和改革局进行备案。</p> <p>(2) 2018年12月,宁波市生态环境局镇海分局(原宁波市镇海区环境保护局)以镇环许【2017】158号对项目环境影响报告表进行了批复。</p> <p>(3) 2019年11月,委托浙江诚德检测研究有限公司进行竣工环境保护验收监测。</p>
--------------------------------	---

**表 2 调查范围、因子、目标、重点**

<p>调查范围</p>	<p>水环境调查范围：项目周边地表水；          空气环境调查范围：项目区域内及周围 500m 范围内；          声环境调查范围：项目区域内及周围 200m 范围内；          固体废弃物调查范围：项目区域内固废处置情况；          施工区调查范围：施工现场、建筑材料放堆场、施工生活区及施工道路等。</p>
<p>调查因子</p>	<p>水环境：施工期废污水处理措施及效果，营运期生活污水处理措施及效果；          大气环境：项目区域内 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 等指标；          声环境：等效声级 L<sub>Aeq</sub>；          固体废弃物：施工期弃渣、生活垃圾等处置情况；营运期生活垃圾等处置情况；          生态环境：工程建设对生态环境的影响。</p>
<p>环境敏感目标</p>	<p>项目东侧为宁波康桥汽车部件有限公司，南侧为镇海路桥路政工程队堆场，西侧为宁波镇海 329 创业社区，北侧隔文成路为中威机电有限公司和宁波海信铁路器材有限公司。</p> <p>项目最近敏感点为西北面的老槽村和东南面的洪家桥村，距离厂界约 400 m。</p>
<p>调查重点</p>	<p>实际工程内容调查；项目范围内的声环境、水环境状况调查；工程环保设施运行情况和环境保护措施实施及效果调查。</p>

**表 3 验收执行标准**

环境 质量 标准	<p>该项目适用标准如下：</p> <p>1、空气质量标准</p> <p>项目区属二类区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。</p> <p align="center"><b>表 3-1 环境空气质量标准</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物名称</th> <th>取值时间</th> <th>浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">TSP</td> <td>年平均</td> <td>200</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">SO<sub>2</sub></td> <td>年平均</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>小时平均</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">NO<sub>2</sub></td> <td>年平均</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>小时平均</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM<sub>10</sub></td> <td>年平均</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM<sub>2.5</sub></td> <td>年平均</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">NO<sub>x</sub></td> <td>年平均</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>小时平均</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>一次值</td> <td>2.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准详解》</td> </tr> </tbody> </table>							污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	备注	TSP	年平均	200	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	日平均	300	SO <sub>2</sub>	年平均	60	日平均	150	小时平均	500	NO <sub>2</sub>	年平均	40	日平均	80	小时平均	200	PM <sub>10</sub>	年平均	70	日平均	150	PM <sub>2.5</sub>	年平均	35	日平均	75	NO <sub>x</sub>	年平均	50	日平均	100	小时平均	250	非甲烷总烃	一次值	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》
	污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	备注																																																
	TSP	年平均	200	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准																																																
		日平均	300																																																	
	SO <sub>2</sub>	年平均	60																																																	
		日平均	150																																																	
		小时平均	500																																																	
	NO <sub>2</sub>	年平均	40																																																	
		日平均	80																																																	
		小时平均	200																																																	
PM <sub>10</sub>	年平均	70																																																		
	日平均	150																																																		
PM <sub>2.5</sub>	年平均	35																																																		
	日平均	75																																																		
NO <sub>x</sub>	年平均	50																																																		
	日平均	100																																																		
	小时平均	250																																																		
非甲烷总烃	一次值	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》																																																	
<p>2、水环境质量标准</p> <p>根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》，本项目附近地表水体属于中大河流域，水质按Ⅲ类水体控制。执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准。</p> <p align="center"><b>表 3-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）（mg/L，pH 除外）</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>指标</th> <th>pH</th> <th>COD<sub>Mn</sub></th> <th>DO</th> <th>BOD<sub>5</sub></th> <th>NH<sub>3</sub>-N</th> <th>总磷</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ⅲ类</td> <td>6~9</td> <td>≤10</td> <td>≥3</td> <td>≤6</td> <td>≤1.5</td> <td>≤0.3</td> <td>≤0.5</td> </tr> </tbody> </table>							指标	pH	COD <sub>Mn</sub>	DO	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	总磷	石油类	Ⅲ类	6~9	≤10	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.5																														
指标	pH	COD <sub>Mn</sub>	DO	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	总磷	石油类																																													
Ⅲ类	6~9	≤10	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤0.5																																													
<p>3、声环境标准</p> <p>根据《宁波市镇海区“城市区域环境噪声标准”适用区域划分图》，本项目位于宁波机电工业园（骆驼），按3类标准或声环境功能区要求，即昼间65dB（A）、夜间55dB（A）。标准详见表3-4。</p>																																																				

<b>表 3-4 《声环境质量标准》(GB3096-2008)</b>	
类别	昼间 dB (A)                      夜间 dB (A)
3 类	65    55

污染物排放标准	<p>1、废水排放标准</p> <p>本项目排放的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，最终经宁波北区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排海。与本项目有关的主要污染物的标准限值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-5 污水综合排放标准    单位：mg/L</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>控制项目</th> <th>pH</th> <th>CODcr</th> <th>氨氮</th> <th>SS</th> <th>BOD<sub>5</sub></th> <th>动植物油</th> <th>TP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三级标准</td> <td>6.5~9.5</td> <td>500</td> <td>45</td> <td>400</td> <td>350</td> <td>100</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 3-6 城镇污水处理厂污染物排放标准    单位：mg/L, pH 除外</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>控制项目</th> <th>pH</th> <th>CODcr</th> <th>氨氮</th> <th>SS</th> <th>BOD<sub>5</sub></th> <th>动植物油</th> <th>TP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一级 A 标准</td> <td>6~9</td> <td>50</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声标准</p> <p>1) 施工期噪声</p> <p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-7 建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB12523-2011)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">昼间 (dBA)</th> <th style="text-align: center;">夜间 (dBA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) 营运期噪声</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》(GB12348-2008)中3类标准，具体见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准    单位：dB (A)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>声功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3 类</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>								控制项目	pH	CODcr	氨氮	SS	BOD <sub>5</sub>	动植物油	TP	三级标准	6.5~9.5	500	45	400	350	100	8	控制项目	pH	CODcr	氨氮	SS	BOD <sub>5</sub>	动植物油	TP	一级 A 标准	6~9	50	5	10	10	1	0.5	昼间 (dBA)	夜间 (dBA)	70	55	声功能区类别	昼间	夜间	3 类	65	55
	控制项目	pH	CODcr	氨氮	SS	BOD <sub>5</sub>	动植物油	TP																																										
	三级标准	6.5~9.5	500	45	400	350	100	8																																										
	控制项目	pH	CODcr	氨氮	SS	BOD <sub>5</sub>	动植物油	TP																																										
	一级 A 标准	6~9	50	5	10	10	1	0.5																																										
	昼间 (dBA)	夜间 (dBA)																																																
	70	55																																																
	声功能区类别	昼间	夜间																																															
	3 类	65	55																																															

总量控制指标	<p>本项目为年产 40 万套启动马达项目厂房验收，厂房内生产内容暂未落实，暂不排放废气和废水。</p>
--------	--

**表 4 工程概况**

项目名称	宁波安力绝缘材料有限公司年产 40 万套启动马达项目（厂房）
项目地理位置 (附地理位置图)	宁波市镇海区骆驼街道永茂西路 86 号，项目地理位置见附图 1。
<p><b>主要工程内容及规模：</b></p> <p><b>1、工程规模及建设内容</b></p> <p>项目设计总建筑面积 7403.25m<sup>2</sup>，建成后实际建筑面积 7503.28 m<sup>2</sup>，项目建设内容为一幢 5 层厂房和一幢 1 层厂房。</p> <p>本项目于 2018 年 6 月开工，2019 年 5 月竣工。</p> <p><b>2、总平面布置</b></p> <p>本项目平面布置详见附图 2。</p> <p><b>3、公用工程</b></p> <p>1) 给水</p> <p>本项目水源为市政自来水，从地块周边道路市政给水管接入，供区内生活及消防等用水。</p> <p>2) 排水</p> <p>①污水系统</p> <p>排水体制为雨、污分流制。本次验收厂房不设卫生设施，无生活污水产生。</p> <p>②雨水系统</p> <p>雨水经区域雨水管汇集后排入市政雨水管网。</p>	
<p><b>实际工程量及工程建设变化情况</b></p> <p>年产 40 万套启动马达项目验收仅为其厂房竣工验收，不对其相关内容进行对比。</p> <p>经现场核查，年产 40 万套启动马达项目厂房已建成，厂房内生产内容暂未落实，暂不涉及废气、废水、噪声和固体废物的产生和排放。</p>	



## 与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

### 一、施工期

#### 1、废气

施工期大气污染源主要来自场地平整、建筑材料及渣土的运输、装卸、堆存、混凝土搅拌、建筑物施工等过程。

主要采取的措施有：

1) 为减小施工扬尘影响，要求建设单位在施工现场架设 2.5m-3m 高墙，封闭施工现场；配置细目滞尘防护网、设置围挡和硬化道路以减少扬尘排放；应加强管理，文明施工，建筑材料轻装轻卸；运输石灰、砂石料等易产生扬尘的车辆上应覆盖篷布；临时堆放的土石方、砂料场要集中堆放，尽量远离西侧敏感点，必要时洒水降尘；使用商品混凝土，实施围栏建筑施工，围栏施工率达 100%，并在建筑物施工时，用网罩围隔以减轻扬尘飞扬对环境的影响；要求建筑工地出入口和围墙周围落实专人清扫保洁，车辆出入施工场地应采取有效措施，防止车轮粘带和沿途洒落泥土污染道路，保持出入口附近无施工污泥；施工场地干燥时适当喷水保湿，清理时要做到先洒水后清扫；

2) 为进一步降低施工期废气对周边环境质量的影响，要求施工方加强汽车运输的合理调配、尽量压缩工区汽车密度，合理安排施工机械，以减少尾气的排放；后期装修阶段，应尽可能选择环保型油漆及涂料，以减少施工期油漆废气；脚手架在拆除前，先将脚手板上的垃圾清理干净，清理时应避免扬尘。

#### 2、废水

施工期废水主要为生活污水和施工活动自身产生的废水。

主要采取的措施有：

1) 完善施工现场地内临时排水系统，尤其是冲洗场地、堆场等易产生施工废水的区域，确保将施工废水完全收集。严禁施工废水以浸流形式进入附近下水道或直接进入水体。地下层的挖掘，施工建设中可能会有地下水溢出，需要及时抽干，常为泥浆水，严禁直排附近河道。要求建设方在施工场地四周设置临时排水沟、临时沉砂池，将施工泥浆水和地表径流收集采用沉淀法进行处理上清液回用于场地洒水抑尘，沉渣委托环卫部门定期清运处理。施工中应严格按照水土保持要求，严禁将施工泥浆、建筑垃圾倒入河道，以免影响水质，增加河道淤积，影响行洪。施工机械严格检查，防止油料泄露进入水体。

2) 在施工期间，施工人员日常生活排放的生活污水依托现有工程的生活设施，生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准纳管，最终由送至

宁波北区污水处理厂处理。

### 3、噪声

施工期噪声主要是不同施工阶段典型建筑施工机械噪声。

主要采取的措施有：

1) 在施工期间应加强环保措施，选择低噪声施工设备；加强机械设备的维修、管理，使其处于低噪声、高效率的良好工作状态；如条件容许，可设置隔声屏或置于施工棚内，以减少对周围环境和敏感点的影响。

2) 建设期间采取封闭式施工，合理安排施工时间，重噪声设备运行时尽量避开中午和晚间休息时间。

3) 合理布局施工场地，将噪声较大的设备布置在距离敏感点较远一侧；砂石等施工物料、土石方等的堆放、装卸点应远离西侧的敏感点，以减少装卸噪声对敏感点的影响。对一些零星的手工作业：如拆装模板、装卸建材，尽可能做到轻拿轻放，并辅以一定的减缓措施，如铺设草包等；使用商品混凝土。

4) 对于运送建材、土方的车辆等移动声源，施工单位应保持车辆等技术性能良好，并合理安排运输线路、调度运输时间，减少对沿线声环境的影响。

5) 加强多施工队伍的管理，提倡文明施工，并应充分利用噪声的指向性和衰减性合理布置声源位置。

6) 与可能受噪声影响的单位和居民，施工单位应及早同当地民居协调，征得当地居民理解，并在施工期设立热线投诉电话，接收噪声扰民投诉，并对投诉意见及时、认真、妥善的处理。

### 4、固废

施工期固体废弃物为建筑垃圾和生活垃圾。

主要采取的措施有：施工期建筑垃圾及废弃土石方应根据《宁波市市区建筑垃圾和工程渣土处置管理办法》的有关规定对建筑垃圾的管理规定，委托有资质的单位收集、清运，不得自行处置或委托未取得许可证的单位清运处理。生活垃圾应及时委托环卫部门清运处理，防止长期堆放，导致垃圾腐烂发臭，滋生蚊虫苍蝇，对周边环境和施工人员健康带来不利影响。

### 5、生态影响

随着施工场地开挖、填方、平整，土层受到破坏，土壤松动，或者施工过程中挖方、填方形成的土堆不能及时清理，遇到较大的雨水冲刷，易发生水土流失，可能造成局部水

体污染、生态破坏。为将水土流失、生态破坏减少到最低程度，主要采取的措施有：

1) 取土场地、开挖等裸露地应尽快恢复土层和植被，减少水土流失；

2) 注意施工场地建筑材料堆放及施工过程中弃土的雨水冲刷问题，弃土合理利用并及时回填于低洼地带。

#### **营运期拟采取的防治污染措施**

本项目为年产 40 万套启动马达项目厂房验收，厂房内生产内容暂未落实，暂不涉及废气、废水、噪声和固体废物的产生和排放。

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）

1、项目概况

宁波安力绝缘材料有限公司成立于 1998 年 10 月，是一家加工汽车启动马达的企业。现拟在镇海区骆驼街道文成西路南侧建 2 栋厂房，总建筑面积为 7403.25 平方米，总投资 1200 万元，进行本项目建设，建成后企业可达到年产启动马达 40 万套的生产能力。

2、环境质量现状

有监测表明，项目所在区域环境空气质量指标 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 均可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。附近河流断面能够达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准要求;纳污海域水质较差，无机磷和无机氮不能达到《海水水质标准》(GB3097-1997)中的第三类标准。监测结果表明，项目厂界声环境质量现状能满足《声环境质量标准》(GB30962008)3 类标准。

3、施工期环境影响分析

1)本项目位于位于骆驼街道文成西路南侧工业空地，本项目最近环境敏感点为西侧约 390m 的老漕村(自然村)本项目距离居民住宅较远，施工期对环境的影响较小。

但为确保其场界噪声达标排放，施工单位要加强管理，文明生产，严格控制高噪声机械的施工时间，把噪声大的作业尽量安排在白天，夜间(22.00 以后)尽量避免有噪声污染的施工作业。

2)加强管理，文明施工，严格按照《宁波市建筑工地扬尘综合整治专项行动实施方案》，切实落实 8 个 100%。

3)施工过程中产生的废水主要来源于施工机械冲洗废水和混凝土养护废水，主要污染物为悬浮物、石油类。为防止废水污染，项目拟建临时沉淀池，将施工废水沉淀处理后回用于车辆清洗或施工场地洒水降尘，不外排；本项目施工场地不建生活区，无施工生活污水。

4)施工场地应与外界隔离，建筑垃圾和弃土应运送到相关部门指定点倾倒。

4、营运期环境影响分析

1)废气

本项目氩弧焊烟尘通过焊接平台上方设置了集气罩，收集的废气经管道于屋顶直接排空，排放高度为 15m。接线工序的锡焊烟尘及涂淡金水挥发废气产生量较少，加强管理，

减少无组织排放，对周围大气环境影响较小。

#### 2)废水

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经宁波北区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB189182002)一级 A 标准排放最终排海，对周边海域影响较小。

#### 3)噪声

本项目主要噪声源主要为告诉冲床、磨床等设备在运行时产生的噪声。根据预测，项目厂界噪声均噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求，对周边环境影响较小。

#### 4)固体废弃物

本项目产生的带钢边角料、转轴边角料与废绝缘塑料、废绝缘纸经收集、暂存后外售处理；生活垃圾经和废含油抹布、劳保用品收集后委托环卫部门定期清运处置，废液压油、废皂化液及含油金属泥妥善保存，放置在专门危废贮存场所，定期委托有资质的单位安全处置。在采取上述的各项固废处置措施后，本项目固体废物对周边环境影响较小。

#### 4、产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)，本项目不属于限制、淘汰类，因此本项目的建设符合国家产业政策。

#### 5、审批原则符合性分析

##### 1)“三线一单符合性分析”

##### (1)资源利用上限、环境质量底线、生态保护红线

本项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。

本项目废气能达标排放，废水经预处理达标后最终经污水处理厂达标排放，噪声能达标排放，对周围环境影响较小，符合环境质量底线要求。

本项目未位于一级、二级管控区内，符合宁波市生态保护红线规划。

##### (2)负面清单

根据《浙江省功能区划》中《宁波市区(主城区)登记表》，本项目为汽车的启动马达制造。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录(2017 版)》，本项目属于“二十五、汽车制造业”类中“71、汽车制造(其他)”，符合相关管控措施，同时不属于环境功能区负面清单中禁止的项目，符合环境功能区划要求。

## 2)总量控制指标

根据“浙环发[2012]10号”和“环发 2014197号”，项目新增的 CODCr、氨氮系全部由生活污水排放，为此不需区域替代削减。

## 3)维持环境质量符合性分析

在采取相关污染防治措施的前提下，本项目污染物能妥善处置或达标排放，项目排放的污染物不会改变项目所在区域的环境功能，其造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。

## 5、总结论

本项目已建成，如能执行本环评提出的各项环保措施，确保污染物达标排放，其环境的影响可控制在允许的范围内，在环保方面可行。

## 各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

宁波市镇海区环境保护局文件

镇环许〔2017158号

关于宁波安力绝缘材料有限公司年产40万套启动马达项目环境影响报告表的批复

宁波安力绝缘材料有限公司：

你公司提交的要求审批项目的申请报告及随文报送的《宁波安力绝缘材料有限公司年产40万套启动马达项目环境影响报告表》(以下简称报告表)收悉，依据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》，经研究，现批复如下：

一、根据《报告表》结论及建议，按照报告表所列建设项目的性质、地点，采用的工艺、环保对策措施及要求，同意你公司年产40万套启动马达项目建设，项目位于镇海区骆驼街道文成西路南侧。经批复后的环评报告表可作为你公司进行本项目建设和日常管理的环境保护依据。

二、项目建设内容和规模：项目占地面积7232平方米，总建筑面积约7403平方米，主要建设2栋厂房、停车棚及其它配套设施，用于汽车启动马达的生产，年产量40万套项目主要设备各类磨床3台、仪表车4台、冲床1台等，浸漆工序外协项目性质、规模、地点、生产工艺和产品结构若发生重大变更，须重新报批。

三、项目应积极推行清洁生产，采用先进的生产工艺和设备，认真落实报告表中提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

1.项目必须实施雨污分流。生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网，纳入宁波北区污水处理厂处理，实现达标排放。其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准。

2.加强管理，确保无组织废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准

3.合理生产车间布局，落实环评报告中提出的吸声隔声、减振等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(62348-200)中厂界外3类声环境功能区标准限值。

4.认真做好固体废物污染防治工作。各类固体废物应按规范要求分类收集，集中避雨贮存，对危险废物堆场应设立危险废物识别标志。项目产生的废皂化液、含油泥废液压油等属危险废物，应委托有危险废物处理资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。

5.加强项目施工期间环境管理。认真落实施工期间噪声、扬尘、固废等各项污染防治措施，施工泥浆水应按照城管部门相关规定委托有资质单位外运妥善处置，生活污水利用

周边生活设施或预处理后纳入市政污水管网，以减少工程施工对周围环境的影响。

四、项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度并按规定程序进行环境保护设施竣工验收，配套的环保设施经验收合格后方可正式投入使用。

五、请区环境监察大队加强对该项目建设运行过程中的日常环境保护监督管理。

宁波市镇海区环境保护局

2012年12月27日



**表 6 环境保护措施执行情况**

本项目为年产 40 万套启动马达项目厂房验收，厂房内生产内容暂未落实，暂不涉及废气、废水、噪声和固体废物的产生和排放。

表7 环境影响调查

<p>施 工 期</p>	<p>污 染 影 响</p>	<p>1、施工期大气影响调查：</p> <p>施工期大气污染源主要来自建筑垃圾搬运、露天堆场和裸露场地风力扬尘、土石方和建筑材料运输的动力扬尘。主要采取的措施有：1) 公示施工标志牌；2) 采用商混混凝土，易产生扬尘的建筑材料存放在仓库内，四周连续设置围挡，工地出入口设置车辆冲洗池；3) 运输车辆驶出建筑工地前采取封闭措施，定期进行地面洒水等。</p> <p>施工期未接到大气环境污染事故投诉，对周边大气环境影响较小。</p> <p>2、施工期废水影响调查：</p> <p>施工期废水主要为生活污水和施工活动自身产生的废水。主要采取的措施有：1) 施工期生活污水依托原有厂区建设的卫生设施，生活污水经化粪池处理后纳管排放。2) 施工场地雨污水和场地积水收集后经沉淀处理达GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准后上清液就近排入内河。沉淀淤泥在施工场地设一定面积淤泥干化场地，沉淀淤泥纳入挖出的土石方中一同外运处置；3) 施工工地周围设置排水明沟，径流水经沉淀池沉淀后排放。</p> <p>施工期附近地表水未发生污染事故，对周边地表水环境影响较小。</p> <p>3、施工期噪声影响调查：</p> <p>施工期噪声主要是建筑施工机械噪声。主要采取的措施有：1) 选用低噪声施工机械，采用静压打桩机；2) 合理安排施工机械位置，高噪声设备加盖简易棚，使用商品混凝土；3) 合理安排建设施工单位渣土、泥浆水清运时间，夜间未进行施工作业；4) 加强施工队伍管理，文明施工。</p> <p>施工期间未接到环保投诉，对周边噪声环境影响较小。</p> <p>4、施工期固废影响调查</p> <p>施工期固废为建筑垃圾和生活垃圾。主要采取的措施有：1) 建筑垃圾进行分拣，回收利用部分进行综合利用，不能利用的送至建筑垃圾消纳场，未进行随意倾倒；施工现场设置遮挡围墙，出入口硬化处理；及时清运建筑垃圾，未向江河、湖泊等水体排放建筑垃圾；2) 生活垃圾由环卫部门及时清运处置。对周边固废环境影响较小。</p>
----------------------	----------------------------	--

		<p>施工期场地开挖等活动将会使地表土松散，在大雨或暴雨天气下受地表径流的冲刷作用而发生水土流失。同时，施工产生的弃土处置不当也可能发生水土流失。本工程水土流失防治分区，并针对其水土流失特点进行了重点防护。施工过程中开挖土石方集中堆放，未进行乱堆乱放，设置拦挡和遮盖措施等。加强了区内绿化，增加植被，美化环境。本项目对周围生态环境影响较小。</p>
<p>运营期</p>	<p>污染影响</p>	<p>本项目为年产 40 万套启动马达项目厂房验收，厂房内生产内容暂未落实，暂不涉及废气、废水、噪声和固体废物的产生和排放。</p>

表 8 环境质量及污染源监测

项目	现场调查或监测说明	调查或监测结果分析																					
水	/	/																					
气	/	/																					
声	<p>本次委托浙江诚德检测研究有限公司对项目噪声进行监测，具体包括：</p> <p>1) 项目四周区域噪声监测                      监测布点：项目东、南、西、北侧场界各设 1 个监测点。                      监测项目：<math>L_{Aeq}</math>                      监测频次：监测 2 天，每天昼间监测 1 次。</p>	<p>项目声环境质量监测结果见表 8-1，检测报告具体见附件。</p> <p>表 8-1；监测结果（单位：<math>L_{eq}</math>，dB（A））</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>日期</th> <th>2019.11.1</th> <th>2019.11.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>监测点</td> <td colspan="2">昼间</td> </tr> <tr> <td>东侧</td> <td>53.7</td> <td>57.6</td> </tr> <tr> <td>南侧</td> <td>48.2</td> <td>48.5</td> </tr> <tr> <td>西侧</td> <td>53.8</td> <td>59.5</td> </tr> <tr> <td>北侧</td> <td>61.9</td> <td>61.8</td> </tr> <tr> <td>限值</td> <td colspan="2">60</td> </tr> </tbody> </table> <p>由表 8-1 可知，验收监测期间，项目四周厂界噪声满足《工业企业场界环境噪声排放标准》3 类标准（昼间 65dB（A））。</p>	日期	2019.11.1	2019.11.2	监测点	昼间		东侧	53.7	57.6	南侧	48.2	48.5	西侧	53.8	59.5	北侧	61.9	61.8	限值	60	
日期	2019.11.1	2019.11.2																					
监测点	昼间																						
东侧	53.7	57.6																					
南侧	48.2	48.5																					
西侧	53.8	59.5																					
北侧	61.9	61.8																					
限值	60																						
生态	/	/																					
电磁、振动	/	/																					
其他	/	/																					

**表 9 环境管理状况及监测计划**

<p><b>环境管理机构设置（分施工期和运行期）</b></p> <p>为切实强化环境管理，有效改善环境质量，确保环境安全，提高生态文明水平，施工期成立了安全环保领导小组，待项目交付后，管理单位亦应成立安全保护领导小组。</p>
<p><b>环境监测能力建设情况</b></p> <p>本项目不需要进行环境监测能力建设。</p>
<p><b>环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况</b></p> <p>本项目环境影响报告表未提出监测计划。</p>
<p><b>环境管理状况分析与建议</b></p> <p>建设单位成立环境保护管理机构，组织完善，责任明确，在工程建设期间基本贯彻了环境保护“三同时”制度，在施工过程中，落实了行之有效的环境保护措施，并根据环评报告表及其批复意见，落实了污染防治措施。同时，结合国家、地区有关规定，制定了环境管理制度。</p> <p>建议完善环保相关制度，并认真落实。</p>

表 10 调查结论与建议

### 调查结论与建议

通过对项目环境状况调查，对有关技术文件、报告的分析，对工程环保执行情况、环境保护措施的重点调查与监测，从环境保护角度对工程提出以下调查结论和建议：

#### 一、结论

##### 1、工程基本情况

宁波安力绝缘材料有限公司在宁波市镇海区开发建设“年产 40 万套启动马达项目”。项目总建筑面积 7503.28m<sup>2</sup>；全部建成投产后可形成年产 40 万套启动马达的生产规模。

根据国家相关环保法律法规，本项目需编制环境影响报告表。2017 年 12 月，宁波市生态环境局镇海分局（原宁波市镇海区环境保护局）以镇环许【2017】158 号对项目环境影响报告表进行了批复，镇环许【2017】158 号。

##### 2、施工期环境影响调查

施工期有效落实了环评及批复要求的污染防治措施。施工期间未接到环保投诉，工程施工对当地的环境影响较小。

##### 3、营运期环境影响调查

本项目为年产 40 万套启动马达项目厂房验收，厂房内生产内容暂未落实，暂不涉及废气、废水、噪声和固体废物的产生和排放。

根据竣工环保验收调查结果，宁波安力绝缘材料有限公司年产 40 万套启动马达项目（厂房）基本符合竣工环保验收条件，建议**该项目厂房通过验收**。待整体项目调试完毕后，再进行正式验收。

### 设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		宁波安力绝缘材料有限公司年产40万套启动马达项目（厂房）			项目代码				建设地点		宁波市镇海区骆驼街道永茂西路86号	
	行业类别（分类管理名录）		C3670 汽车零部件及配件制造			建设性质		√新建□改扩建□技改		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力		年产40万套启动马达项目			实际生产能力		年产40万套启动马达项目		环评单位		浙江仁欣环科院有限责任公司	
	环评文件审批机关		宁波市生态环境局镇海分局（原宁波市镇海区环境保护局）			审批文号		镇环许【2017】158号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2018年6月			竣工日期		2019年5月		排污许可证申领时间		-	
	环保设施设计单位		-			环保设施施工单位		-		本工程排污许可证编号		-	
	验收单位		宁波安力绝缘材料有限公司			环保设施监测单位		浙江诚德检测研究有限公司		验收监测时工况		>75%	
	投资总概算（万元）		1200			环保投资总概算（万元）		-		所占比例（%）		-	
	实际总投资（万元）		1200			实际环保投资（万元）		-		所占比例（%）		-	
	废水治理（万元）		-	废气治理（万元）	-	噪声治理（万元）	-	固体废物治理（万元）		-	绿化及生态（万元）	-	其他（万元）
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力				年平均工作时		2400h		
运营单位		宁波安力绝缘材料有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		913302117111717628		验收时间		2019.11.1-11.2		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 项目地理位置图





附图 2 项目总平面布置图

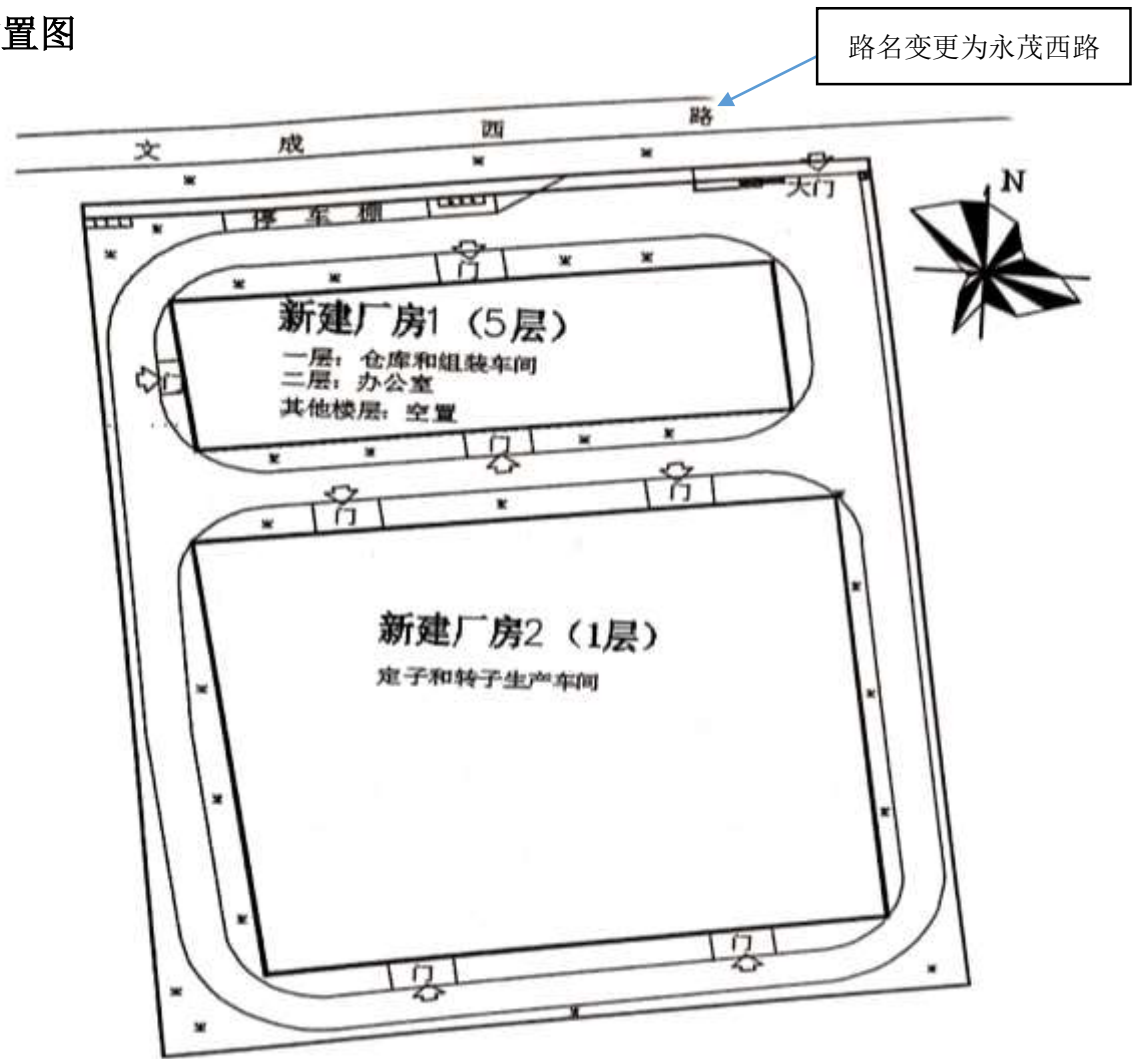
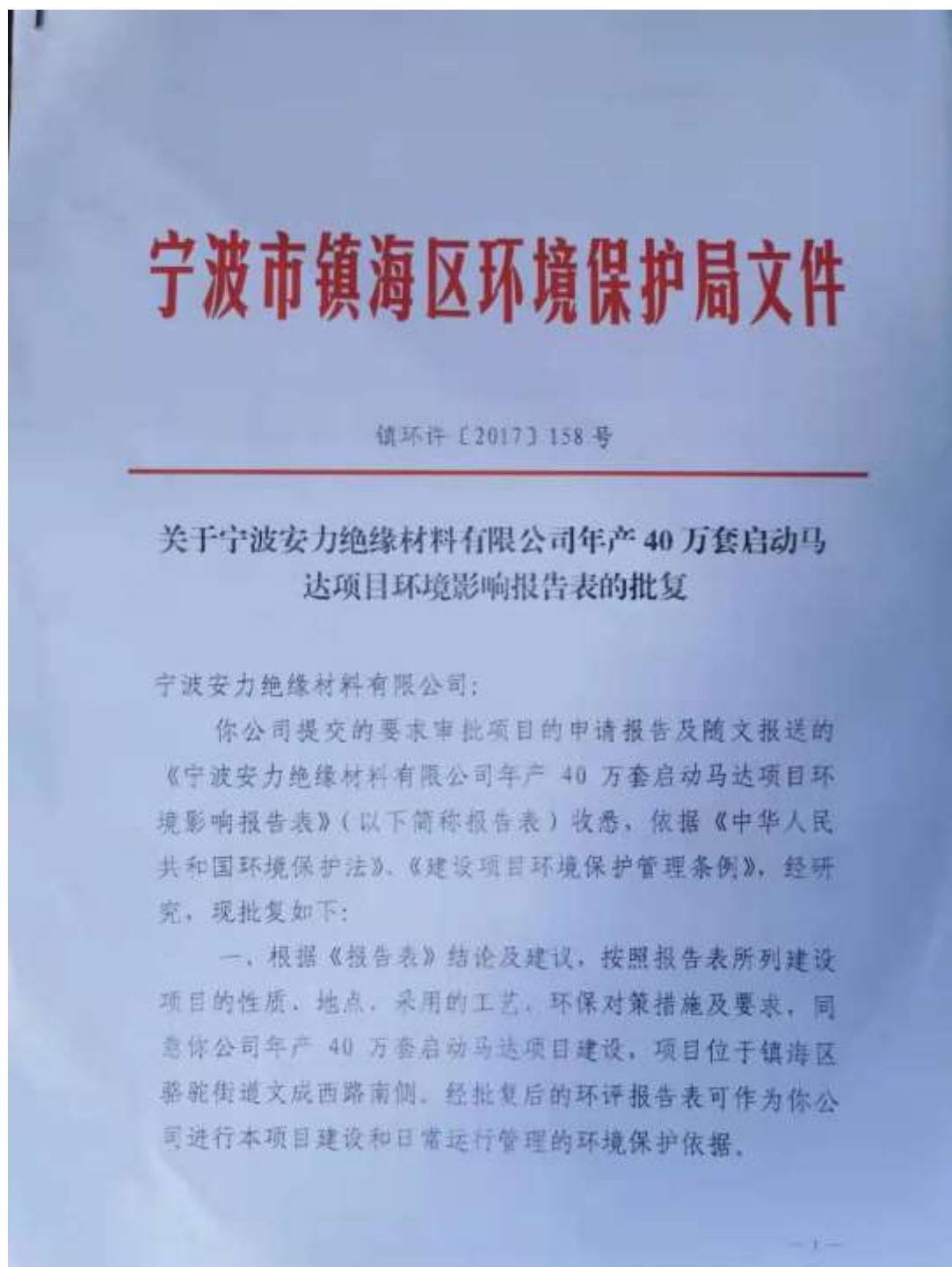


图2 项目平面布置图

## 附件 1：环境影响报告表的批复



二、项目建设内容和规模：项目占地面积 7232 平方米，总建筑面积约 7403 平方米，主要建设 2 栋厂房、停车棚及其它配套设施，用于汽车启动马达的生产，年产量 40 万套。项目主要设备各类磨床 3 台、仪表车 4 台、冲床 1 台等，浸漆工序外协。

项目性质、规模、地点、生产工艺和产品结构若发生重大变更，须重新报批。

三、项目应积极推行清洁生产，采用先进的生产工艺和设备，认真落实报告表中提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

1. 项目必须实施雨污分流。生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入市政污水管网，纳入宁波北区污水处理厂处理，实现达标排放。其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 标准。

2. 加强管理，确保无组织废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 标准。

3. 合理生产车间布局，落实环评报告中提出的吸声、隔声、减振等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中厂界外 3 类声环境功能区标准限值。

4. 认真做好固体废弃物污染防治工作，各类固体废弃物应按规范要求分类收集，集中避雨贮存。对危险废物堆场应设立危险废物识别标志。项目产生的废皂化液、含油泥、

废液压油等属危险废物，应委托有危险废物处理资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。

5. 加强项目施工期间环境管理，认真落实施工期间噪声、扬尘、固废等各项污染防治措施，施工泥浆水应按照城管部门相关规定委托有资质单位外运妥善处置，生活污水利用周边生活设施或预处理后纳入市政污水管网，以减少工程施工对周围环境的影响。

四、项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度，并按规定程序进行环境保护设施竣工验收，配套的环保设施经验收合格后方可正式投入使用。

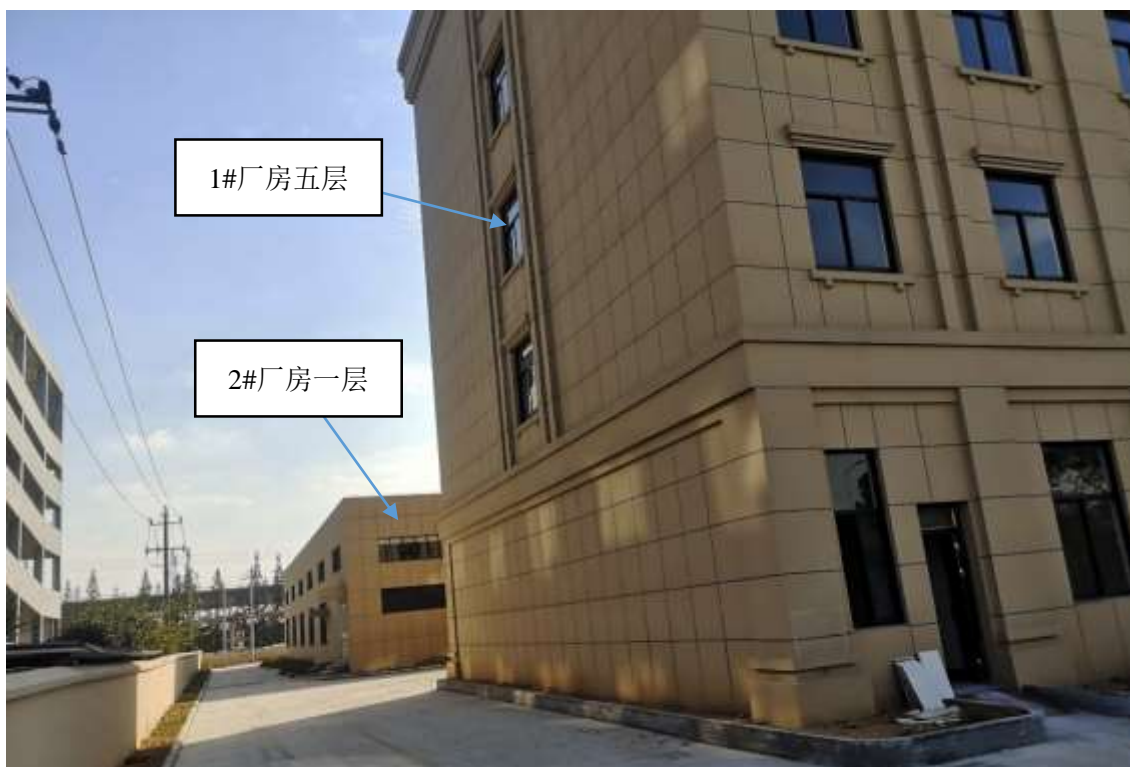
五、请区环境监察大队加强对该项目建设运行过程中的日常环境保护监督管理。



宁波市镇海区环境保护局  
2017年12月27日

抄送：区环境监察大队 骆驼街道办事处 仁欣环科院  
宁波市镇海区环境保护局办公室 2017年12月27日印发

## 附件 2：新建厂房项目图片



项目整体图片



1#厂房图片



2#厂房图片



厂房内部现状情况



项目东面



项目南面



项目西面



项目北面

项目四周现状情况