

# 关于艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动环境影响报告书的批复

广东艾依格家居有限公司：

你公司报来的《艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动选址在清远市清城区石角镇德龙产业大道 98 号内建设。

艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动总投资 54000 万元，其中环保投资 2000 万元，总占地面积 79367.65m<sup>2</sup>，主要建设内容为 1 栋 4 层厂房、3 栋 6 层厂房、1 栋 6 层办公楼、1 栋 12 层综合大楼及门卫室等。项目采用机加工、封边、钻孔、喷漆、陶化、喷粉、固化等工序年产展柜 22 万套，衣柜 52 万套。

二、根据报告书的评价结论，项目按照报告书中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告书提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

### （一）废水治理措施和要求

1. 施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2. 项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（含食堂污水 12720t/a）经隔油隔渣池、三级化粪池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

3. 项目生产过程产生的陶化废水（ $3848\text{m}^3/\text{a}$ ），经收集后由自建废水处理设施（隔油+气浮+水解酸化+生物接触氧化+混凝沉淀）处理后，处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

### （二）废气治理措施和要求

1. 施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2. 项目金属下料、抛光、打磨、焊接工序产生的颗粒物，经密闭收集后，由“滤筒除尘器”处理，引至 25m 高排气筒排放。颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放

限值》的要求。

3. 项目木材开料、雕刻、排钻工序，吸塑前打磨工序产生的颗粒物，经密闭负压收集后，通过“袋式除尘器”处理后，引至25m或40m高排气筒排放。颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求。

4. 项目底漆打磨工序产生的颗粒物，经密闭收集后，通过打磨房内自带“滤筒除尘器”处理后呈无组织排放。颗粒物排放浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段厂界监控点限值的要求。

5. 项目喷粉工序产生的颗粒物，经密闭收集后，由“滤筒除尘器+袋式除尘器”处理后，引至40m高排气筒排放。颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求。

6. 项目木材封边及排钻、开料、雕刻工序产生的颗粒物及有机废气，经密闭收集后，通过“袋式除尘器+两级活性炭吸附”处理后，引至25m或40m高排气筒排放。颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求，有机废气排放速率及浓度应满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》的要求。

7. 项目喷胶、吸塑、晾干、涂装及喷枪清洗工序产生的颗粒

物及有机废气，经密闭收集后，喷漆过程中产生的颗粒物经“水帘柜”预处理后，汇同其他废气经“干式过滤棉+活性炭吸附+离线脱附+催化燃烧”处理，引至25m高排气筒排放（DA023）。颗粒物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求，有机废气排放速率及浓度应满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》的要求。

8. 项目压板、木材拼接、激光切割、包覆、亚克力拼接、贴皮工序产生的有机废气及甲醛，经集气罩收集后，由“两级活性炭吸附”装置处理，引至25m高排气筒排放。其中有机废气排放速率及浓度应满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》的要求，甲醛排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求。

9. 项目喷胶、吸塑、晾干及拼接工序产生的有机废气经密闭收集后，汇同经集气罩收集的固化有机废气，由“喷淋塔降温+两级活性炭吸附装置”处理后，引至40m高排气筒排放。有机废气排放速率及浓度应满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》的要求。

10. 项目危废暂存间产生的有机废气，经密闭收集后，由“两级活性炭吸附装置”处理后，引至25m高排气筒排放。有机废气排放速率及浓度应满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标

准》的要求。

11. 项目导热油炉使用天然气，燃烧过程中产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物经低氮燃烧后，引至 25m 高排气筒排放。其中颗粒物、二氧化硫排放浓度应满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》的要求，氮氧化物排放浓度应满足《广东省生态环境厅关于 2021 年工业炉窑、锅炉综合整治重点工作的通知》的要求。

12. 项目固化炉使用天然气，燃烧过程中产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物经低氮燃烧后，引至 40m 高排气筒排放。颗粒物排放浓度应满足《工业炉窑大气污染物排放标准》的要求，二氧化硫、氮氧化物排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》的要求。

### （三）噪声防治措施和要求

1. 施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2. 应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### （四）固体废弃物处理措施和要求

1. 按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2. 员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3. 项目产生的废金属、焊渣、铁屑、废塑料、废水性漆包装桶等属于一般固体废物，应当交由专业的回收公司利用或自行回用或有处理能力单位处理，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001、2013年修改）的要求规范建设和维护使用。

4. 项目产生的陶化生产线废除油槽液及陶化槽液、废导热油及废机油、废油漆桶及废胶桶、废催化剂、废活性炭等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001 及 2010年、2013年修改单）的要求规范建设和维护使用。

#### （五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排

放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

(七) 应按国家及省、市有关规定设置排污口。

(八) 建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 2.286 吨/年以内、0.327 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生挥发性有机废气的排放总量控制在 1.7786 吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。项目产生的二氧化硫、氮氧化物的排放总量控制在 0.0661 吨/年以内、0.0506 吨/年以内。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制

度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的恶臭气体影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动主要生产设备及原辅材料一览表

**公开方式：免予公开**

---

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，  
广清产业园企业建设和服务局，广清产业园经济发展局。

---

广清产业园建设和环境保护局

2023年4月25日印发

---



附件：艾依格清远智能制造基地建设项目重大变动主要生产设备及原辅材料一览表

表 1 主要生产设备一览表

| 厂房    | 楼层  | 工序            | 设备设施      | 数量          | 设备参数         | 备注                 |
|-------|-----|---------------|-----------|-------------|--------------|--------------------|
| 厂房 A  | 1 楼 | 压板            | 压板机       | 6 台         | 功率：4kw       | 已安装                |
|       |     |               | 压板天然气导热油炉 | 6 个         | 功率：98kw      | 已安装 5 台            |
|       |     | 金属加工          | 激光切割机     | 3 台         | 功率：3~20kw    | 已安装                |
|       |     |               | 折弯机       | 4 台         | 功率：15kw      | 已安装 3 台，其中 1 台为弯管机 |
|       |     |               | 车床        | 2 台         | 功率：4.5~15kw  | 已安装                |
|       |     |               | 铣床        | 2 台         | 功率：5.5~10kw  | 已安装                |
|       |     |               | 管抛光       | 4 台         | 功率：5.5~10kw  | 已安装                |
|       |     |               | 刨坑机       | 2 台         | 功率：5.5~10kw  | 已安装                |
|       |     |               | 冲床        | 6 台         | 功率：5.5~10kw  | 已安装                |
|       |     | 表面处理          | 抛光机       | 6 台         | 功率：3~5kw     | 已安装 1 台            |
|       |     |               | 氩弧焊       | 30 台        | 功率：3~5kw     | 已安装 15 台           |
|       |     |               | 二保焊机      | 30 台        | 功率：10kw 左右   | 已安装 15 台           |
|       |     | /             | 柴油发电机     | 1 台         | 功率：1000kw 左右 | 未安装                |
|       | 2 楼 | 木材开料、雕刻、封边、钻孔 | 电子锯       | 5 台         | 功率：20~30kw   | 已安装                |
|       |     |               | 雕刻机       | 14 台        | 功率：3~8kw     | 已安装                |
|       |     |               | 封边机四机连线   | 2 条         | 功率：15~20kw   | 已安装                |
|       |     |               | 钻孔机       | 25 台        | 功率 3~5 kw    | 已安装                |
|       |     |               | 封边机       | 15 台        | 功率：15~20kw   | 已安装                |
|       |     |               | 锣机        | 15 台        | 功率：20~30kw   | 已安装                |
|       | 3 楼 | 木材开料、雕刻、封边、钻孔 | 电子锯       | 2 台         | 功率：20~30kw   | 已安装                |
|       |     |               | 台锯        | 7 台         | 功率：3~8kw     | 已安装                |
|       |     |               | 雕刻机       | 7 台         | 功率：3~8kw     | 已安装                |
|       |     |               | 封边机       | 15 台        | 功率：3~8kw     | 已安装                |
|       |     |               | 钻孔机       | 10 台        | 功率 3~5 kw    | 已安装                |
|       |     |               | 锣机        | 3 台         | 功率：20~30kw   | 已安装                |
|       |     | 铝框加工          | 铝框切割机     | 7 台         | 功率：3~20kw    | 已安装                |
| 铝框钻孔机 |     |               | 4 台       | 功率：3~5 kw   | 已安装          |                    |
| 加工中心  |     |               | 1 台       | 功率：15~20 kw | 已安装          |                    |
| 包覆机   |     |               | 4 台       | 功率：20~25kw  | 已安装          |                    |

|                          |       |                            |             |                            |                            |            |
|--------------------------|-------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------|
|                          |       | 亚克力加工                      | 亚克力激光切割机    | 1台                         | 功率：3~20kw                  | 未安装        |
|                          |       |                            | 亚克力雕刻机      | 4台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          |       | 玻璃加工                       | 玻璃切割机       | 1台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          | 4楼    | 木材开料、雕刻、封边、钻孔              | 电子锯         | 4台                         | 功率：20~30kw                 | 已安装        |
|                          |       |                            | 台锯          | 2台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          |       |                            | 雕刻机         | 6台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          |       |                            | 镂铣机         | 1台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          |       |                            | 封边机         | 2台                         | 功率：3~8kw                   | 已安装        |
|                          |       |                            | 钻孔机         | 4台                         | 功率：3~5kw                   | 已安装        |
|                          |       |                            | 吸塑          | 砂边机                        | 3台                         | 功率：10~15kw |
|                          |       | 面砂机                        |             | 1台                         | 功率：10~15kw                 | 已安装        |
|                          |       | 吸塑机                        |             | 1台                         | 功率：10~15kw                 | 已安装        |
|                          |       | 组框机                        |             | 2台                         | 功率：5~10kw                  | 已安装        |
|                          |       | 吸塑区                        |             | 1个                         | 排气量：60000m <sup>3</sup> /h | 已安装        |
|                          |       | 涂装                         | 调漆房         | 2个                         | 排气量：60000m <sup>3</sup> /h | 已安装        |
|                          |       |                            | 底漆房         | 4个                         |                            | 已安装        |
|                          |       |                            | 面漆房         | 4个                         |                            | 已安装        |
|                          |       |                            | 晾干房         | 5个                         |                            | 已安装        |
|                          |       |                            | 打磨房         | 1个                         | 排气量：10000m <sup>3</sup> /h | 已安装        |
|                          |       | 厂房C                        | 1楼          | 压板                         | 压板机                        | 1台         |
| 压板天然气导热油炉                | 1个    |                            |             |                            | 功率：98kw                    |            |
| 陶化线                      | 预脱脂槽  |                            | 1个          | 槽体容积：4.8m <sup>3</sup>     |                            |            |
|                          | 主脱脂槽  |                            | 1个          | 槽体容积：17.28m <sup>3</sup>   |                            |            |
|                          | 喷淋水洗槽 |                            | 1个          | 储水槽容积：1m <sup>3</sup>      |                            |            |
|                          |       |                            |             | 间歇排水量：1m <sup>3</sup> /次   |                            |            |
|                          | 游浸水洗槽 |                            | 1个          | 槽体容积：4.8m <sup>3</sup>     |                            |            |
|                          |       |                            |             | 连续排水量：0.3m <sup>3</sup> /h |                            |            |
|                          | 喷淋水洗槽 |                            | 1个          | 储水槽容积：1m <sup>3</sup>      |                            |            |
|                          |       |                            |             | 间歇排水量：1m <sup>3</sup> /次   |                            |            |
|                          | 陶化槽   |                            | 1个          | 槽体容积：15.36m <sup>3</sup>   |                            |            |
|                          | 喷淋水洗槽 |                            | 1个          | 储水槽容积：1m <sup>3</sup>      |                            |            |
| 间歇排水量：1m <sup>3</sup> /次 |       |                            |             |                            |                            |            |
| 游浸水洗槽                    | 1个    | 槽体容积：4.8m <sup>3</sup>     |             |                            |                            |            |
|                          |       | 连续排水量：0.3m <sup>3</sup> /h |             |                            |                            |            |
| 喷淋水洗槽                    | 1个    | 储水槽容积：1m <sup>3</sup>      |             |                            |                            |            |
|                          |       | 间歇排水量：1m <sup>3</sup> /次   |             |                            |                            |            |
| 喷粉线                      | 喷粉枪   | 4个                         | 每个喷粉量：2kg/h |                            |                            |            |

|         |        |                |               |             |                            |     |
|---------|--------|----------------|---------------|-------------|----------------------------|-----|
|         |        |                | 烘干室天然气<br>燃烧机 | 1 个         | 功率：98kw                    |     |
|         | 2<br>楼 | 木材开料、<br>雕刻    | 电子锯           | 2 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        |                | 雕刻机           | 9 台         | 功率：10~15kw                 |     |
|         | 3<br>楼 | 木材开料、<br>封边、钻孔 | 电子锯           | 8 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        |                | 台锯            | 23 台        | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 封边机           | 10 台        | 功率：3~8kw                   |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 8 台         | 功率：3~5 kw                  |     |
|         | 4<br>楼 | 木材开料、<br>封边、钻孔 | 电子锯           | 5 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        |                | 台锯            | 10 台        | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 封边机           | 21 台        | 功率：3~8kw                   |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 13 台        | 功率：3~5 kw                  |     |
|         | 5<br>楼 | 木材开料、<br>封边、钻孔 | 电子锯           | 5 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        |                | 台锯            | 10 台        | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 封边机           | 21 台        | 功率：3~8kw                   |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 13 台        | 功率：3~5 kw                  |     |
|         | 6<br>楼 | 木材开料、<br>雕刻、钻孔 | 电子锯           | 2 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        |                | 雕刻机           | 13 台        | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 6 台         | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 锣机            | 4 台         | 功率：20~30kw                 |     |
|         |        | 吸塑             | 面砂机           | 2 台         | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 砂边机           | 4 台         | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 吸塑机           | 2 台         | 功率：10~15kw                 |     |
|         |        |                | 吸塑区           | 1 个         | 排气量：60000m <sup>3</sup> /h |     |
| 厂房<br>D | 2<br>楼 | 包覆             | 包覆机           | 10 台        | 功率：20~25kw                 | 未安装 |
|         | 3<br>楼 | 铝框加工           | 铝框切割机         | 7 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         |        |                | 铣形机           | 2 台         | 功率：3~5 kw                  |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 3 台         | 功率：15~20 kw                |     |
|         |        | 木材开料、<br>拼接    | 木材切角机         | 3 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         |        |                | 组框机           | 4 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         | 4<br>楼 | 铝框加工           | 铝框切割机         | 7 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         |        |                | 铣形机           | 2 台         | 功率：3~5 kw                  |     |
|         |        |                | 钻孔机           | 3 台         | 功率：15~20 kw                |     |
|         |        | 木材开料、<br>拼接    | 木材切角机         | 3 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         |        |                | 组框机           | 4 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         | 5<br>楼 | 铝框加工           | 铝框切割机         | 7 台         | 功率：3~20kw                  |     |
|         |        |                | 铣形机           | 2 台         | 功率：3~5 kw                  |     |
| 木材开料、   |        | 钻孔机            | 3 台           | 功率：15~20 kw |                            |     |

|        |       |       |    |                            |
|--------|-------|-------|----|----------------------------|
| 6<br>楼 | 钻孔、拼接 | 木材切角机 | 3台 | 功率：3~20kw                  |
|        |       | 组框机   | 4台 | 功率：3~20kw                  |
|        | 涂装    | 调漆房   | 1个 | 排气量：30000m <sup>3</sup> /h |
|        |       | 底漆房   | 2个 |                            |
|        |       | 面漆房   | 2个 |                            |
|        |       | 晾干房   | 3个 |                            |
|        |       | 打磨房   | 2个 | 排气量：5000m <sup>3</sup> /h  |
|        | 吸塑    | 砂边机   | 1台 | 功率：10~15kw                 |
|        |       | 面砂机   | 1台 | 功率：10~15kw                 |
|        |       | 吸塑机   | 1台 | 功率：10~15kw                 |
|        |       | 组框机   | 1台 | 功率：10~15kw                 |
|        |       | 吸塑区   | 1个 | 排气量：30000m <sup>3</sup> /h |
|        | 木材雕刻  | 雕刻机   | 2台 | 功率：10~15kw                 |

表2 主要原辅材料一览表

| 序号 | 原材料名称 | 变更后年用量 | 已批复项目年用量 | 最大储存量 | 包装、运输、储存方式       | 变化情况    |
|----|-------|--------|----------|-------|------------------|---------|
| 1  | 三聚氰胺纸 | 60万张   | 0        | 5万张   | 汽车运输，堆存          | +60万张   |
| 2  | 素板    | 30万张   | 0        | 6万张   | 汽车运输，堆存          | +30万张   |
| 3  | 平衡纸   | 18万张   | 0        | 5000张 | 汽车运输，堆存          | +18万张   |
| 4  | 导热油   | 5吨     | 0        | 5吨    | 汽车运输、220L桶装      | +5吨     |
| 5  | 原木生态板 | 300万张  | 300万张    | 1万张   | 汽车运输，堆存          | +0      |
| 6  | 实木颗粒板 | 350万张  | 350万张    | 1万张   | 汽车运输，堆存          | +0      |
| 7  | 实木多层板 | 88万张   | 88万张     | 1万张   | 汽车运输，堆存          | +3万张    |
| 8  | 防潮颗粒板 | 77万张   | 77万张     | 1万张   | 汽车运输，堆存          | +0      |
| 9  | 玻璃    | 60000件 | 0        | 2000件 | 汽车运输，堆存          | +60000件 |
| 10 | 白乳胶   | 45吨    | 0        | 5吨    | 汽车运输，原料库25kg桶装储存 | +45吨    |

|    |           |                 |          |        |        |                           |             |    |
|----|-----------|-----------------|----------|--------|--------|---------------------------|-------------|----|
| 11 | 吸塑胶水      |                 | 50 吨     | 0      | 5 吨    | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +50 吨       |    |
| 12 | 包覆胶       |                 | 20 吨     | 0      | 2 吨    | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +20 吨       |    |
| 13 | 封边胶       |                 | 30 吨     | 0      | 5 吨    | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +30 吨       |    |
| 14 | 铝型材类配件    |                 | 9106 支   | 9106 支 | 200 支  | 汽车运输，<br>堆存               | +0          |    |
| 15 | PU 底<br>漆 | 主漆              | 2.369 吨  | 0      | 1 吨    | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +2.369 吨    |    |
| 16 |           | 稀释剂             | 1.741 吨  | 0      | 1 吨    |                           | +1.741 吨    |    |
| 17 |           | 固化剂             | 1.185 吨  | 0      | 1 吨    |                           | +1.185 吨    |    |
| 18 | PE 底漆     | 主漆              | 2.866 吨  | 0      | 1 吨    |                           | +2.866 吨    |    |
| 19 |           | 稀释剂             | 0.903 吨  | 0      | 0.5 吨  |                           | +0.903 吨    |    |
| 20 |           | 固化剂<br>(蓝<br>水) | 0.057 吨  | 0      | 0.05 吨 |                           | +0.057 吨    |    |
| 21 |           | 固化剂<br>(白<br>水) | 0.057 吨  | 0      | 0.05 吨 |                           | +0.057 吨    |    |
| 22 | PU 色<br>漆 | 主漆              | 1.215 吨  | 0      | 1 吨    |                           | +1.215 吨    |    |
| 23 |           | 稀释剂             | 0.894 吨  | 0      | 0.5 吨  |                           | +0.894 吨    |    |
| 24 |           | 固化剂             | 0.608 吨  | 0      | 0.5 吨  |                           | +0.608 吨    |    |
| 25 | 水性底漆      |                 | 90 吨     | 0      | 10 吨   |                           | +90 吨       |    |
| 26 | 水性面漆      |                 | 27.823 吨 | 0      | 5 吨    |                           | +27.823 吨   |    |
| 27 | 树脂粉末      |                 | 52.72 吨  | 0      | 10 吨   |                           | +52.72 吨    |    |
| 28 | 铁板        |                 | 3000 吨   | 3000 吨 | 50 吨   |                           | 汽车运输，<br>堆存 | +0 |
| 29 | 铁管        |                 | 700 吨    | 700 吨  | 2 万根   |                           | 汽车运输，<br>堆存 | +0 |
| 30 | 不锈钢钢板     |                 | 3500 吨   | 3500 吨 | 5000 吨 | 汽车运输，<br>堆存               | +0          |    |
| 31 | 不锈钢管      |                 | 800 吨    | 800 吨  | 500 根  | 汽车运输，<br>堆存               | +0          |    |
| 32 | 无磷除油剂     |                 | 50 吨     | 0      | 30 吨   | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +50 吨       |    |

|    |      |       |       |      |                           |        |
|----|------|-------|-------|------|---------------------------|--------|
| 33 | 陶化剂  | 50 吨  | 0     | 30 吨 | 汽车运输，<br>原料库 25kg<br>桶装储存 | +50 吨  |
| 34 | 亚克力板 | 500 吨 | 0     | 20 吨 | 汽车运输，<br>堆存               | +500 吨 |
| 35 | 无铅焊条 | 50 吨  | 200 吨 | 10   | 汽车运输，<br>堆存               | -150 吨 |
| 36 | 铜焊丝  | 30 吨  | 0     | 5 吨  | 汽车运输，<br>堆存               | +30 吨  |