

## 技术改造项目竣工环境保护验收意见

2018年7月9日,北京高盟新材料股份有限公司组织召开北京高盟新材料股份有限公司无溶剂型聚氨酯粘合剂生产线技术改造项目(以下简称本项目)竣工环境保护验收工作会。会议邀请建设单位北京高盟新材料股份有限公司、环评单位北京中安质环技术评价中心有限公司、报告编制单位永清环保股份有限公司、工程设计单位中化节能环保公司、环保设施设计施工单位河北天龙环保科技股份有限公司、监测单位中环华信环境检测(北京)有限公司、

“中安质环”

“中安质环”

“中安质环”

“中安质环”

“中安质环”

“中安质环”

“中安质环”

①

上福且其亦痛不測此計程由于既接机近 一注注书却置记寻。

$$k = \frac{1}{\sqrt{1 - \beta^2}} = 1.020617271$$

| Age Group | Percentage |
|-----------|------------|
| 18-24     | ~35%       |
| 25-34     | ~25%       |
| 35-44     | ~15%       |
| 45-54     | ~10%       |
| 55-64     | ~8%        |
| 65-74     | ~5%        |
| 75-84     | ~3%        |
| 85+       | ~2%        |

|                                                                                     |  |                                                                                         |  |                |  |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|----------|--|
|  |  | <p>污水处理站：在东厂区内，处理能力 50m<sup>3</sup>/d 的工业污水处理站一座，污水经处理后回用。</p>                          |  | <p>污水处理站一座</p> |  | <p>无</p> |  |
|                                                                                     |  | <p>事故水池：在东厂区内新建 300m<sup>3</sup> 事故水池，配合原有 500m<sup>3</sup> 废水池，应急池容积按事故池容积的 1.2 倍。</p> |  | <p>按设计建设</p>   |  | <p>无</p> |  |





六、废气经相应排气筒以及污水处理站达标排放，其中废包装物属于一般固废，由回收公司回收，其余固废委托处置。

项目内环保措施投资约40万元。厂内危废暂存间依托原有，不新建。

#### （六）在线监测设施

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶制品制造业》（HJ853-2018）中4.3.2.1条规定，本项目废气排放口应安装在线监测设施，并与生态环境主管部门的监控平台联网，实时上传监测数据。

本项目的一以新带老项目为：拆除东厂区

1、拆除东厂区 300t/a 无溶剂聚氨酯密封胶装置。

#### 四、环境保护设施调试效果及污染物排放情况

验收监测期间，本项目主体工程和环保设施均正常运行，且生产能力已达到设计规模的 75%以上，符合验收条件。

##### 1.废水

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶制品制造业》（HJ853-2018）中4.3.2.1条规定，本项目废水排放口应安装在线监测设施，并与生态环境主管部门的监控平台联网，实时上传监测数据。

②

③

④

⑤

“清洗剂”是指能溶解、分散、乳化、剥离、清除污垢，并能使被清洗物表面恢复原有性能的物质。

## 1. 清洗剂分类

清洗剂按清洗对象分：

① 金属清洗剂：用于清洗金属表面污垢，如油污、锈迹、氧化皮等。

② 非金属清洗剂：用于清洗塑料、橡胶、陶瓷、玻璃等非金属材料表面的污垢。

清洗剂按清洗原理分：① 物理清洗：通过机械力、超声波、高压水射流等方式去除污垢。

② 化学清洗：通过化学反应溶解、剥离污垢。化学清洗又分为酸性清洗、碱性清洗、中性清洗等。

③ 生物清洗：利用微生物或其代谢产物分解污垢。

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿





