

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司  
车用尿素溶液生产项目一期  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

编制单位：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

编制日期：2021 年 9 月

建设单位法人代表：刘威

编制单位法人代表：刘威

项目负责人：刘威

填 表 人：刘威

建设单位：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

电话：19820560480

邮编：517200

地址：和平县阳明镇福和产业转移园工业园管理  
委员会三楼 5 号

编制单位：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

电话：19820560480

邮编：517200

地址：和平县阳明镇福和产业转移园工业园管  
理委员会三楼 5 号

表一、项目基本情况

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                       |    |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称        | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目一期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                       |    |      |
| 建设单位名称        | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                       |    |      |
| 建设项目性质        | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                       |    |      |
| 建设地点          | 和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B 地块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                       |    |      |
| 主要产品名称        | 车用尿素溶液                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                       |    |      |
| 设计生产能力        | 年产车用尿素溶液 3600 吨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                       |    |      |
| 实际生产能力        | 年产车用尿素溶液 3600 吨（本次验收生产能力年产车用尿素溶液 400 吨）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                       |    |      |
| 建设项目环评时间      | 2019 年 4 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 开工建设时间        | 2021 年 6 月            |    |      |
| 调试时间          | 2021 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 验收现场监测时间      | 2021 年 10 月 27 日、28 日 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 和平县环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环评报告表<br>编制单位 | 深圳市景泰荣环保科技有限公司        |    |      |
| 环保设施设计单位      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位      | /                     |    |      |
| 投资总概算         | 1000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资总概算       | 10 万元                 | 比例 | 1%   |
| 实际总概算         | 900 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保投资          | 10 万元                 | 比例 | 1.1% |
| 验收监测依据        | 1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；<br>2、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；<br>3、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）；<br>4、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日起发布）；<br>5、《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）；<br>6、《广东省水污染防治条例》（2020 年 1 月 1 日起施行）；<br>7、《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影 |               |                       |    |      |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |       |                                  |                                                |     |     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                | <p>响报告表》（深圳市景泰荣环保科技有限公司，2019 年 4 月）；</p> <p>8、《关于和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表的批复》（和环审〔2019〕32 号）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |       |                                  |                                                |     |     |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值                              | <p>1、废气</p> <p>氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准，详见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废气排放标准</b></p> <table><tr><td>执行标准</td><td>污 染 物</td><td>无组织排放监控点浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）</td></tr><tr><td>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准</td><td>氨 气</td><td>1.5</td></tr></table> <p>2、噪声</p> <p>噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。</p> <p>3、固废</p> <p>固体废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。</p> | 执行标准                             | 污 染 物 | 无组织排放监控点浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准 | 氨 气 | 1.5 |
| 执行标准                                           | 污 染 物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无组织排放监控点浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） |       |                                  |                                                |     |     |
| 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准 | 氨 气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.5                              |       |                                  |                                                |     |     |

## 表二、验收项目工程概况

### 工程建设内容：

#### 1、项目由来：

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司厂址位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B 地块（公司营业执照见附件 1），中心地理位置为：E：114°54'48"，N：24°28'13"。和平县新尚诺瓦环保科技有限公司于 2019 年 4 月委托深圳市景泰荣环保科技有限公司编制了《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》，并于 2019 年 5 月 30 日取得了和平县环境保护局的《关于和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表的批复》（和环审〔2019〕32 号）（详见附件 2）。

根据环评报告表及批复的内容：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司厂址位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B 地块，总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元。环评设计总用地面积 9965m<sup>2</sup>，总建筑面积 5897m<sup>2</sup>，主要从事车用尿素溶液的生产，环评设计年产车用尿素溶液 3600 吨，本次验收产量为年产尿素溶液 400 吨。

2021 年 6 月开始建设项目厂房，2021 年 9 月竣工，2021 年 10 月项目一期的设备基本已经到位，2022 年 4 月 21 日取得固定污染源排污登记回执：91441624MA51EME10C001Z（详见附件 3），同时进行验收的相关工作。

现和平县新尚诺瓦环保科技有限公司的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目一期》已建设完成，各项环保设施的建设均已按设计要求与主体工程同时建设并投入运行，项目运行稳定、生产负荷和污染治理设施负荷运行情况良好，企业申请自主环保验收。

项目一期建设内容：项目总投资 900 万元，占地面积 9965m<sup>2</sup>，建筑面积 1605m<sup>2</sup>，主要建设 1 栋车间 1 和 1 栋门卫室。项目一期生产内容包括了一条生产线。本项目共设员工 5 人，年工作 300 天，每天 1 班制，每班 8 小时。

《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目一期》的主要验收范围如下：

- （1）年产尿素溶液 400 吨；
- （2）占地面积 9965m<sup>2</sup>，建筑面积 1605m<sup>2</sup>，主要建设 1 栋车间 1 和 1 栋门卫室；
- （3）配套的主体工程、辅助工程、公用工程及相关的环保工程。

2022 年 10 月，和平县新尚诺瓦环保科技有限公司委托江门中环检测技术有限公司对和

平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目一期进行竣工环境保护验收监测工作。

根据《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）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号）的规定和要求，江门中环检测技术有限公司安排有关技术人员对该建设项目的环保设施进行了现场勘察。并收集该建设项目工程建设相关资料，编制监测工作方案。根据监测方案，江门中环检测技术有限公司于2021年10月27日、2021年10月28日对该公司无组织废气和噪声进行了现场采样监测。

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司针对该项目环保设施运行情况、污染物排放情况、环评批复及环评建议执行情况进行了现场管理检查，对照国家有关标准，编制了本验收报告。

## 2、地理位置及四至情况

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司厂址位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园C-02-02-2B地块，中心地理位置为：E：114°54'48"，N：24°28'13"。项目所在地东面为河源唯金珠宝首饰有限公司，南面为待开发用地，西面为空厂房，北面为工业十路。项目地理位置图见附图1，项目四至图见附图2。

## 3、建设内容

表 2-1 项目环评内容与实际建设内容变化一览表

| 名称   | 环评及批复内容                                                                                                                                                 | 实际                                                                                                        | 是否一致    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 建筑内容 | 总占地面积 9965m <sup>2</sup>                                                                                                                                | 总占地面积 9965m <sup>2</sup>                                                                                  | 一致      |
|      | 总建筑面积为 5897m <sup>2</sup>                                                                                                                               | 总建筑面积为 1605m <sup>2</sup>                                                                                 | 不属于重大变动 |
| 给水   | 项目用水由市政管网供给                                                                                                                                             | 项目用水由市政管网供给                                                                                               | 一致      |
| 给电   | 项目用电由市供电局供给                                                                                                                                             | 项目用电由市供电局供给                                                                                               | 一致      |
| 排水   | 本项目实行清洁生产，按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。根据报告表内容，项目营运过程中产生的废水主要为纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排入工业园区雨水管网；生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污 | 本项目实行清洁生产，按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统；浓水（尾水）和返冲洗废水作为清下水直接排入工业园区雨水管网；生活污水经三级化粪池预处理后进入和平县城生活污水处理厂集中处理 | 一致      |

|      |      |                                                                         |                                                                                      |         |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|      |      | 染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后,纳入进入和平县城生活污水处理厂集中处理达标后排放                 |                                                                                      |         |
| 废水   | 生活污水 | 经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后,进入和平县城生活污水处理厂进一步处理达标后排放 | 生活污水经三级化粪池预处理后进入和平县城生活污水处理厂集中处理                                                      | 一致      |
|      | 生产废水 | 纯水工序产生的浓水(尾水)和返冲洗废水作为清下水直接排放入工业园区雨水管网                                   | 浓水(尾水)和返冲洗废水作为清下水直接排放入工业园区雨水管网                                                       | 一致      |
| 废气   | 厨房油烟 | 厨房油烟通过静电油烟净化器处理后外排                                                      | 本项目实际运营中不设食堂,无食堂油烟产生                                                                 | 不属于重大变动 |
|      | 氨气   | 混合工序中尿素挥发的游离氨以无组织形式排放                                                   | 混合工序中尿素挥发的游离氨以无组织形式排放                                                                | 一致      |
| 噪声   |      | 选用低噪声的设备,加强设备的运行维护,采取隔声、减振或降噪措施                                         | 选用低噪声的设备,加强设备的运行维护,采取隔声、减振或降噪措施                                                      | 一致      |
| 固体废物 | 生活垃圾 | 垃圾收集桶,交由环卫部门统一清运                                                        | 垃圾收集桶,交由环卫部门统一清运                                                                     | 一致      |
|      | 一般固废 | 废 RO 滤芯、废滤膜、尿素包装袋经收集后交由原厂回收利用                                           | 废 RO 滤芯、废滤膜、尿素包装袋经收集后交由原厂回收利用                                                        | 一致      |
|      | 危险废物 | 废活性炭滤芯、废离子交换树脂滤芯委托有资质单位进行无害化处理                                          | 验收期间未产生废活性炭滤芯、废离子交换树脂滤芯。建设单位承诺,项目产生的废活性炭滤芯、废离子交换树脂滤芯,待收集一定量时交由有危险废物处置资质单位处置(承诺书见附件)。 | 一致      |

#### 4、主要产品方案

本项目主要产品的年产量见下表。

**表 2-2 主要产品生产规模**

| 序号 | 产品名称 | 单位  | 年产量  |        |
|----|------|-----|------|--------|
|    |      |     | 环评内容 | 一期验收内容 |
| 1  | 尿素溶液 | 吨/年 | 3600 | 400    |

#### 5、主要设备

项目主要设备放置情况具体见表 2-3。

**表 2-3 项目主要生产设备一览表**

| 序号 | 名称       | 环评审批数量 | 一期验收数量 | 变化情况 |
|----|----------|--------|--------|------|
| 1  | 纯水制备系统   | 1 套    | 1 套    | 无变化  |
| 2  | 尿素溶液生产系统 | 1 套    | 1 套    | 无变化  |

## 原辅材料消耗及水平衡：

### 1、主要原辅材料

项目具体原辅材料消耗情况详见下表。

表 2-4 原辅材料消耗情况一览表

| 序号 | 原辅材料名称       | 单位                | 环评审批数量 | 一期实际建设用量 |
|----|--------------|-------------------|--------|----------|
| 1  | 车用尿素原料       | t/a               | 1200   | 600      |
| 2  | 水            | m <sup>3</sup> /a | 3429   | 1200     |
| 3  | 滤膜           | t/a               | 0.05   | 0        |
| 4  | RO 滤芯        | 支/a               | 8      | 3        |
| 5  | 活性炭滤芯        | 支/a               | 0.25   | 0        |
| 6  | 提取工序离子交换树脂滤芯 | 支/a               | 0.25   | 0        |
| 7  | 提纯工序离子交换树脂滤芯 | 支/a               | 0.25   | 0        |
| 8  | 成品包装桶        | 个/a               | 4500   | 600      |

注：本项目全年工作时间 300 天，本次调试所用时间为 30 天。

### 2、水源及水平衡

本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量为 100m<sup>3</sup>/a，回收作为厂区绿化用水。

本项目生活用水量 720t/a，生活污水排放量 648t/a，生活污水纳入和平县城生活污水处理厂处理达标后排放。

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 项目生产工艺流程

根据业主提供的资料，项目主要从事车用尿素溶液的生产，本次验收生产工艺与环评审批生产工艺一致，无变化。其主要生产工艺如下：

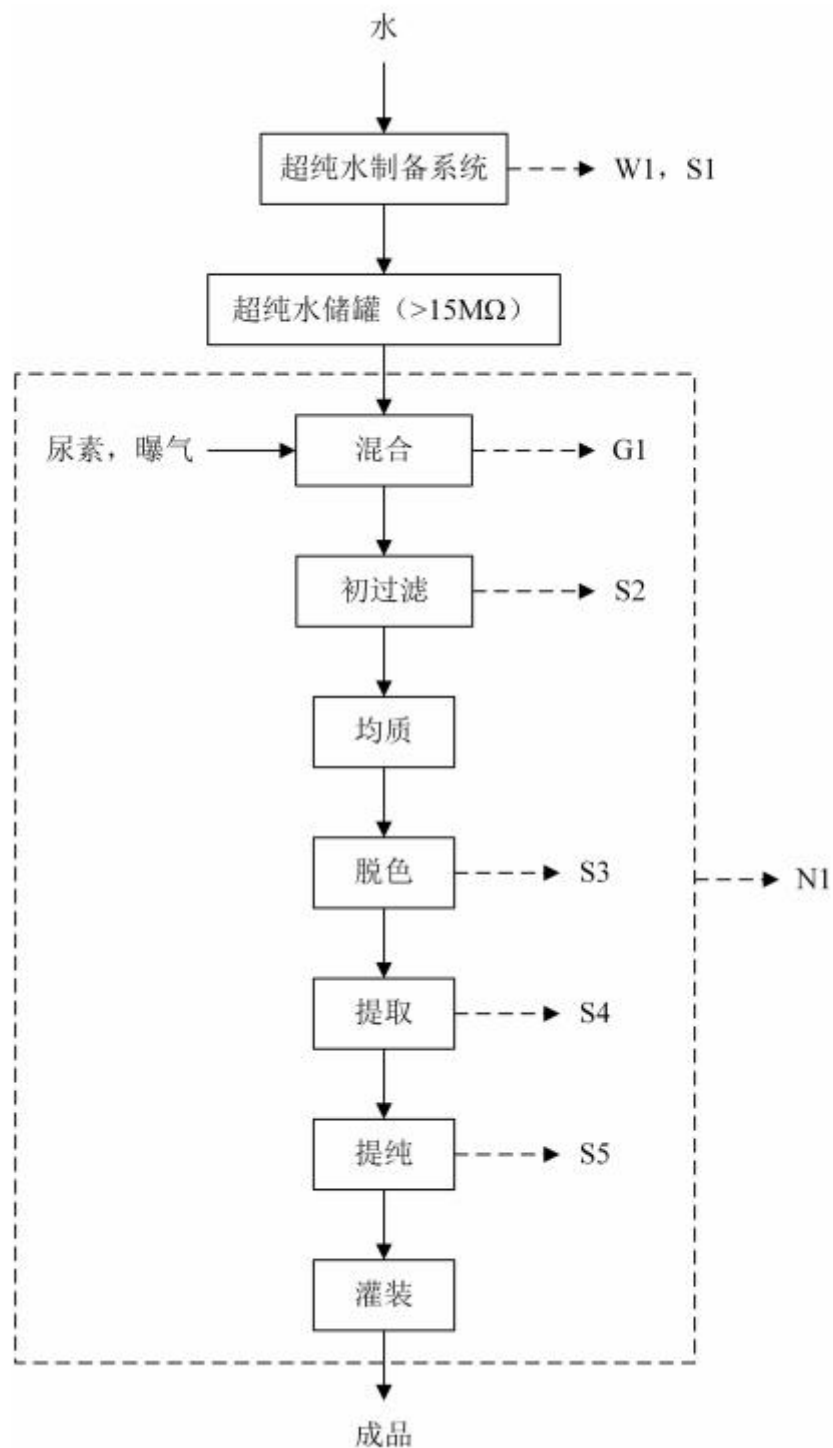


图 1 车用尿素溶液生产工艺流程及产污环节图

#### 工艺简介:

(1) 超纯水制备：主要是将一次水中的悬浮物、余氯、有机物、盐分等杂质去除，拟采用两次 RO 膜过滤的方式，制备好的纯水暂时存放于超纯水储罐中。其中，RO 滤芯 3 个月更换一次。该过程会产生制纯水弃水 W1，废 RO 滤芯 S1。

(2) 混合：混合是将超纯水和农用尿素以 2:1 比例在物料储罐中，通过伸入水面下的曝气管进行曝气引起扰动，使尿素迅速溶解。该过程会产生游离氨废气 G1。

(3) 初过滤：混合后的溶液通过滤膜过滤不溶性的杂质。滤膜需要 4 年更换一次。此工序会产生废滤膜 S2。

(4) 脱色：均质稳定后的溶液通过活性炭滤芯以去除溶液中的有色物质。活性炭滤芯需要 4 年更换一次。此过程会产生废活性炭滤芯 S3。

(5) 提取和提纯：提取和提纯主要是通过离子交换树脂滤芯的作用将溶液进一步纯化并得到符合标准的成品。离子交换树脂滤芯需要 4 年更换一次。此过程会产生废离子交换树脂滤芯 S4，S5。

在生产过程中会产生设备噪声 N1。

### 产污环节：

**表 2-5 项目产污节点一览表**

| 类型 | 产污工序    | 主要污染物     | 治理措施                                          |
|----|---------|-----------|-----------------------------------------------|
| 废水 | 超纯水制备工序 | 浓水、反冲洗废水  | 作为清下水直接排放入工业园区雨水管网                            |
| 废气 | 混合工序    | 氨气        | 加强车间通风后无组织排放                                  |
| 噪声 | 设备运作    | 机械噪声      | 选用低噪声设备、车间内合理布置、设备进行减振、降噪处理、加强设备维护、建筑隔声、距离衰减等 |
| 固废 | 职工生活    | 生活垃圾      | 交由环卫部门清运处置                                    |
|    | 一般固废    | 废 RO 滤芯   | 收集后由厂家回收                                      |
|    |         | 废滤膜       |                                               |
|    |         | 尿素包装袋     |                                               |
|    | 危险废物    | 废活性炭滤芯    | 交由有资质的单位处理                                    |
|    |         | 废离子交换树脂滤芯 |                                               |

### 项目变更情况

关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）的规定和《关于河源市图志科技有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（和环审〔2020〕15 号）的要求。本项目建设地点、生产工艺均未发生变动，建设内容和环保措施部分略发生变化，但是不属于规定的重大变动，详见下表

**表 2-6 项目变更情况一览表**

| 项目 | 环评及批复内容 | 实际内容 | 是否属于重大变动 |
|----|---------|------|----------|
|----|---------|------|----------|

|      |                   |                     |                      |
|------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 环保工程 | 食堂油烟经油烟净化器处理后高空排放 | 本项目实际建设不设食堂，无食堂油烟排放 | 不属于重大变动；减少了污染物的产生与排放 |
|------|-------------------|---------------------|----------------------|

### 表三、主要污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 一、主要污染源和污染物及排放流程

##### 1、废水

###### 1) 生产废水

本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量为  $100\text{m}^3/\text{a}$ ，回收作为厂区绿化用水。

###### 2) 生活污水

本项目员工生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网，进入和平县城生活污水处理厂处理达标后排放。本项目生活用水量  $720\text{t}/\text{a}$ ，生活污水排放量  $648\text{t}/\text{a}$ 。污水中主要污染物为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{BOD}_5$ 、SS 等。

##### 2、废气

本项目主要生产废气为混合工序中尿素挥发的游离氨，通过加强车间通风，以无组织形式排放。氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

##### 3、噪声

项目生产过程中使用曝气系统、泵、半自动灌装机和风机等生产设备时会产生噪声。企业通过合理布局生产机械设备、对高噪声设备进行隔音等措施降低噪声排放。

##### 4、固体废物

项目产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

###### （1）一般工业固体废物

包括废 RO 滤芯、废滤膜和尿素包装袋，分类收集后由厂家回收。

###### （2）危险废物

项目主要产生的危险废物为废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯等，分类集中收集后暂存在危废暂存间。本项目目前刚开业，暂无废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯等产生，企业已建设危废仓，本公司承诺以后有危废发生时交由有资质的单位处理。

### （3）生活垃圾

生活垃圾为工作人员日常生活过程中产生，按平均每人产生量 1kg/d 计算，项目生活垃圾产生量为 30kg/d（9t/a）。

## 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议

#### 一、结论

##### （一）项目概况

本项目位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B 地块（北纬 24°28'13" 东经 114°54'48"），建设年产车用尿素溶液 3600 吨项目。项目总投资约为 1000 万元，项目总用地面积 9965m<sup>2</sup>，总建筑面积 5897m<sup>2</sup>，拟建成厂房车间 2 栋及其他建筑物（综合楼、宿舍楼及门卫室等）。项目定员 30 人，白班制，每班 8 小时，年生产天数 300 天。

##### （二）拟建项目周围环境质量现状评价结论

项目所在地属于二类环境空气质量功能区。项目评价区内环境空气污染物各项监测值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目所在区域空气质量达标。项目产生的生活污水最终排入和平河，和平河的地表水环境质量现状引用和平县环境监测站 2017 年对和平河段常规监测断面的监测数据，COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、TP 等各项污染物指标满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 II 类水体水质标准要求。通过现状监测，声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

##### （三）项目营运后环境影响评价结论

###### （1）大气环境影响评价结论

本项目主要废气为混合工序中尿素挥发的游离氨，以无组织形式排放。根据估算结果，本项目氨气无组织排放厂界外最大质量浓度为 0.0168 mg/m<sup>3</sup>，小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准）中氨气一次监测浓度 1.5 mg/m<sup>3</sup> 的标准值。氨气无组织排放达标，对厂界周边影响小

###### （2）水环境影响评价结论

本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。

员工生活污水经三级化粪池处理后执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入排入市政污水管网，进入和平县城生活污水处理厂集中处理。项目废水排放量仅占和平县城生活污水处理厂处理容量的 0.0072%。和平县城生活污水处理厂出水标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（GB44/26-2001）第二时段一级标准及国家

《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准中较严标准。

项目废水排放对周围水环境影响不大。

### **（3）声环境影响评价结论**

建设单位设备安装减震基础、减震垫、隔声罩等措施降噪，经预测，厂界噪声能够满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，且项目位于工业园区，周围无特殊保护的环境敏感点，项目噪声对周围声环境影响轻微。

### **（4）固体废弃物处理处置**

本项目实施运营后，废 RO 滤芯、废滤膜和尿素包装袋均由厂家回收，废活性炭滤芯、废离子交换树脂委托有资质单位进行无害化处理，生活垃圾由环卫部门定期收运。在不散失 不随意倾倒的前提下，不会产生二次污染，对项目周围环境影响较小。

### **（5）项目建设与产业政策相符性分析**

本项目属于 C2666 环境污染处理专用药剂材料制造，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》（国家发改委第 21 号令，2013 年 2 月 16 日）和《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》（2008 年 1 月 25 日）以及《广东省主体功能区产业准入负面清单（2018 年本）》的相关规定，本项目不属于国家及广东省限制类、淘汰类产业，因此，本项目的建设符合国家和地方的产业政策。

## **4.2 审批部门审批决定**

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司：

你公司报送的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》收悉。根据《环境影响评价法》、《广东省环境保护厅审批环境影响报告书（表）的建设项目名录（2019 年本）》、《河源市环境保护局审批环境影响报告书（表）的建设项目名录（2017 年本）》等的规定，批复如下：

一、根据《报告表》内容，和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目位于和平县阳明镇福和产业转移园 C-02-02-2B 地块（北纬 24°28'13" 东经 114°54'48"）建设年产车用尿素溶液 3600 吨项目，总投资约为 1000 万元，其中环保投资约为 10 万元，项目总用地面积 9965m<sup>2</sup>，总建筑面积 5897m<sup>2</sup>，年产车用尿素溶液 3600 吨，拟建成厂房车间 2 栋及其他建筑物（综合楼、宿舍楼及门卫室等）。项目主要原辅材料为车用尿素原料、水、成品包装桶、滤膜、RO 滤芯、活性炭滤芯、提取工序离子交换树脂滤芯、提纯工序离子交换树脂滤芯等。本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾

水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。生产工艺不涉及化学反应工序。

二、根据深圳市景泰荣环保科技有限公司编制的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》的评价结论，项目在认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求前提下，同意该项目按《报告表》提出的建设地点、建设内容、产品方案及环保治理措施等内容进行建设。

三、该项目的污染物排放执行下列标准：

(一)水污染物：本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。员工生活污水经三级化粪池处理后执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政污水管网，进入和平县城生活污水处理厂集中处理，经处理污水各项指标达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后中较严者后排放。

(二)废气：氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。

(三)噪声：本项目建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），营运期边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

(四)固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》的有关规定。

四、按《报告表》要求落实“三同时”制度，即建设项目的主体工程与污染防治工程同时设计、同时建设、同时投入使用，并落实以下各项污染防治措施和环保要求，主要包括：

（一）项目营运期应采用先进的生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，降低能耗、物耗和各种污染物的产生量、排放量，减少“三废”对周围环境的影响。

1、实行清洁生产，按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。根据报告表内容，项目营运过程中产生的废水主要为纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网，项目主要生产废气为混合工序中尿素挥发的游离氨。

2、项目主要生产废气为混合工序中尿素挥发的游离氨，以无组织形式排放。

3、加强营运噪声防治。对生产车间要合理布局，严控作业时间，加强机械设备运行的维

护管理，采取隔声、吸声、减震等措施，使厂界噪声达到规定的排放标准。

4、项目主要固废有员工生活垃圾、废 RO 滤芯、废滤膜、尿素包装袋，属于一般固体废物，经收集后交由原厂回收利用。废活性炭滤芯、废离子交换树脂滤芯等属于危险废物（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-039-49）、危险废物（废物类别：HW13 有机树脂类废物，废物代码：900-015-13）等，应委托有资质单位进行无害化处理。

（二）项目不得设置电镀、喷涂、化工重污染工序。

（三）做好周围环境空间的绿化、美化工作，并与福和产业转移工业园整体环境相协调。。

五、根据报告表评价，项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。生活污水经三级化粪池处理后进入和平县城生活污水处理厂集中处理，COD 排放量 0.026t/a，氨氮排放量 0.003t/a，废水进入生活污水处理厂处理，不单独核算总量。项目废气为无组织排放。

六、按照深圳市景泰荣环保科技有限公司编制的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》的评价内容和结论，本项目生产工艺不涉及化学反应工序。若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺等发生重大变动时，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目竣工后，应进行自主验收，并向监管部门备案，根据相关规定申领排污许可证，纳入常规范围管理。

八、本项目日常的环境保护监督管理由县环保局环境监察分局负责。

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制：

#### （一）人员要求

参加该验收项目的人员有：付润江、马健明、何健豪、黄永强、邓泽源，以上人员均经过考核并持证上岗，检测人员上岗证详见附件 5。采样和检测人员严格遵守职业道德，按照采样和检测分析方法要求进行采样和分析。

#### （二）仪器要求

所使用的仪器定期送往计量部门检定/校准，检定/校准结果均符合使用要求，并在结果的有效期内使用。

#### （三）气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、废气采样和分析方法遵循《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行。

2、各采样器在使用前均按规范要求校准，保证其采样流量的准确，偏差应 $\leq \pm 5\%$ 。

表5-1 综合大气采样器流量校准结果

| 仪器型号          | 仪器编号      | 采样通路 | 标示流量<br>(L/min) | 实测流量<br>(L/min) | 示值偏差<br>(%) | 允许相对偏<br>差 (%) | 合格<br>情况 |
|---------------|-----------|------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| ADS-2062E-2.0 | 041201514 | A    | 0.5             | 0.485           | -3.0        | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.512           | 2.4         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 99.4            | -0.6        | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201529 | A    | 0.5             | 0.510           | 2.0         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.490           | -2.0        | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 101.4           | 1.4         | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201569 | A    | 0.5             | 0.497           | -0.6        | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.509           | 1.8         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 100.3           | 0.3         | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201573 | A    | 0.5             | 0.491           | -1.8        | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.511           | 2.2         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 102.4           | 2.4         | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201514 | A    | 0.5             | 0.505           | 1.0         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.507           | 1.4         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 101.6           | 1.6         | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201529 | A    | 0.5             | 0.489           | -2.2        | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.510           | 2.0         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | C    | 100             | 102.7           | 2.7         | $\pm 5$        | 合格       |
| ADS-2062E-2.0 | 041201569 | A    | 0.5             | 0.514           | 2.8         | $\pm 5$        | 合格       |
|               |           | B    | 0.5             | 0.494           | -1.2        | $\pm 5$        | 合格       |

|               |           |   |     |       |      |    |    |
|---------------|-----------|---|-----|-------|------|----|----|
|               |           | C | 100 | 101.2 | 1.2  | ±5 | 合格 |
| ADS-2062E-2.0 | 041201573 | A | 0.5 | 0.491 | -1.8 | ±5 | 合格 |
|               |           | B | 0.5 | 0.497 | -0.6 | ±5 | 合格 |
|               |           | C | 100 | 99.6  | -0.4 | ±5 | 合格 |

#### （四）噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、测量所选的仪器精度为 1 型声级计，其性能指标均符合 GB 12348-2008 的规定，并定期检定。

2、声级计使用前后均按要求用声校准器进行校准，测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量无效。

表5-2 声级计校准质量控制结果表（dB（A））

| 校准日期       | 仪器型号    | 仪器编号     | 测量时段 | 校准声级 | 标准声级 | 示值误差 | 技术要求 | 结果 |
|------------|---------|----------|------|------|------|------|------|----|
| 2021.10.27 | AWA5688 | 10332319 | 昼间   | 93.8 | 94.0 | -0.2 | ≤0.5 | 合格 |
|            |         |          | 夜间   | 93.8 | 94.0 | -0.1 |      | 合格 |
| 2021.10.28 | AWA5688 | 10332319 | 昼间   | 94.0 | 94.0 | 0    | ≤0.5 | 合格 |
|            |         |          | 夜间   | 93.8 | 94.0 | -0.2 |      | 合格 |

声校准器型号：AWA6021A，编号：1012886

表5-3 检测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称    | 仪器型号     | 仪器编号     | 检定/校准有效日期        |
|----|---------|----------|----------|------------------|
| 1  | 多功能声级计  | AWA5688  | 10332319 | 2023 年 01 月 20 日 |
| 2  | 手持风速风向仪 | LB-2030  | 1903008  | 2022 年 12 月 01 日 |
| 3  | 声校准器    | AWA6021A | 1012886  | 2023 年 04 月 27 日 |

#### （五）数据审核

为保证检测数据的科学严谨性，样品分析均在保存有效期内进行，数据经三级审核后才会被报告采用。

#### （六）检测项目、方法依据、使用仪器及标准：

表 5-3 检测项目、方法依据、使用仪器及执行标准一览表

| 类别    | 检测项目    | 方法依据                                 | 使用仪器/型号              | 执行标准                                               |
|-------|---------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 无组织废气 | 氨       | 《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009 | 紫外可见分光光度计<br>UV-5200 | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) 表<br>1 二级新扩改建厂<br>界标准值 |
| 噪声    | 噪声（昼、夜） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008         | 多功能声级计/AW<br>A5688   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB12348-2008 中的<br>3 类标准       |
|       |         |                                      | 手持风速风向仪<br>/FC-16025 |                                                    |
|       |         |                                      | 声校准器/AW A6022A       |                                                    |

## 表六、验收监测内容

### 验收监测内容：

#### 一、环境保护设施调试效果

本项目主要污染物为废气和噪声，通过对废气、噪声达标排放及治理设施治理效果的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下所述。

#### 1、废气

本项目废气主要为混合工序中尿素挥发的游离氨，通过加强车间通风，以无组织形式排放。

##### (2) 无组织废气

项目无组织废气监测内容见表 6-2。

**表 6-2 项目无组织废气监测内容一览表**

| 编号号 | 监测点位     | 监测因子 | 监测频率         | 执行标准                                          |
|-----|----------|------|--------------|-----------------------------------------------|
| 1#  | 厂界上风向参照点 | 氨    | 3 次/天，连续 2 天 | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)<br>表 1 恶臭污染物厂界二级标准值 |
| 2#  | 厂界下风向监控点 |      |              |                                               |
| 3#  | 厂界下风向监控点 |      |              |                                               |
| 4#  | 厂界下风向监控点 |      |              |                                               |

#### 2、厂界噪声监测

##### (1) 监测内容

项目噪声监测内容见表 6-3。

**表 6-3 项目噪声监测内容一览表**

| 污染源类型 | 编号 | 监测点位名称    | 监测因子   | 监测频次             | 执行标准                                        |
|-------|----|-----------|--------|------------------|---------------------------------------------|
| 厂界噪声  | N1 | 厂界东侧外 1 米 | Leq(A) | 连续监测 2 天，每天昼夜各一次 | 噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准 |
|       | N2 | 厂界南侧外 1 米 |        |                  |                                             |
|       | N3 | 厂界西侧外 1 米 |        |                  |                                             |
|       | N4 | 厂界北侧外 1 米 |        |                  |                                             |

#### 3、监测点位布置图

本次验收主要对无组织废气和噪声进行监测，无组织废气监测点设在项目厂界上风向和下风向，在项目厂界上风向一个无组织废气监测点，项目厂界下风向 3 个无组织废气监测点，共设置 4 个无组织废气监测点；噪声监测在厂界外各设置 4 个监测点位，共设置 4 个噪声监测点位。

本项目验收监测采样点位布置图见下图。

监测布点图：▲表示噪声检测点，○表示无组织废气检测点。

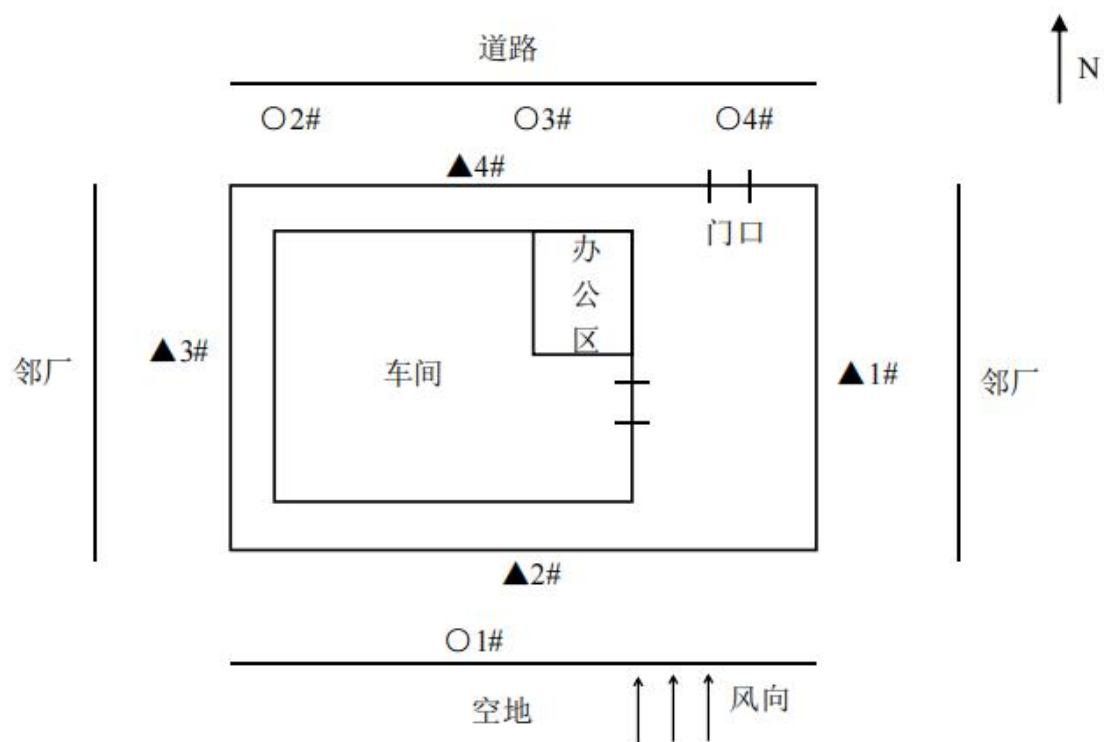


图 6-1 检测点位分布示意图

## 表七、检测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目设计年生产车用尿素溶液 3600 吨。全年工作时间 300d，每天工作时间 8h。本次验收年产车用尿素溶液 1800 吨。项目 2021 年 10 月 27 日/28 日竣工验收监测期间项目生产正常，各项环保处理设施正常运行，生产工况记录见表 7-1。

**表 7-1 生产工况调查结果**

| 检测时间       | 监测期间生产情况               |
|------------|------------------------|
| 2021.10.27 | 生产正常，处理设施运行正常，工况≥75.0% |
| 2021.10.28 | 生产正常，处理设施运行正常，工况≥75.0% |

### 验收监测结果：

江门中环检测技术有限公司于 2021 年 10 月 27 日、28 日对废气、噪声进行监测，监测报告见附件 3。

#### 1、废气监测结果

根据 2021 年 10 月 27 日、28 日现场检测，连续 2 天检测期间项目生产正常，，无组织废气检测结果见表 7-1，具体监测信息详见附件 3。

**表 7-1 无组织废气监测结果表**

| 气象条件       | 2021.10.27 天气：晴 气温 27.6℃ 风向：南 气压：101.2kPa 风速：1.3m/s<br>2021.10.28 天气：晴 气温 28.2℃ 风向：南 气压：101.8kPa 风速：1.4m/s |      |           |       |       |       |       |      |      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 采样时间       | 监测点位                                                                                                       | 监测项目 | 监测结果（无量纲） |       |       |       |       | 标准限值 | 结果评价 |
|            |                                                                                                            |      | 第一次       | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 最大值   |      |      |
| 2021.10.27 | 厂界上风向参照点 1#                                                                                                | 氨    | ND        | ND    | ND    | ND    | ND    | --   | --   |
|            | 厂界下风向监控点 2#                                                                                                |      | 0.110     | 0.113 | 0.127 | 0.110 | 0.127 | 1.5  | 达标   |
|            | 厂界下风向监控点 3#                                                                                                |      | 0.120     | 0.130 | 0.123 | 0.137 | 0.137 |      |      |
|            | 厂界下风向监控点 4#                                                                                                |      | 0.117     | 0.117 | 0.127 | 0.134 | 0.134 |      |      |
| 2021.10.28 | 厂界上风向参照点 1#                                                                                                | 氨    | ND        | ND    | ND    | ND    | ND    | --   | --   |
|            | 厂界下风向监控点 2#                                                                                                |      | 0.117     | 0.127 | 0.134 | 0.123 | 0.134 | 1.5  | 达标   |
|            | 厂界下风向监控点 3#                                                                                                |      | 0.120     | 0.130 | 0.120 | 0.130 | 0.130 |      |      |
|            | 厂界下风向监控点 4#                                                                                                |      | 0.130     | 0.137 | 0.137 | 0.123 | 0.137 |      |      |

1、参照标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改建厂界标准值。

2、ND 表示检测结果低于方法检出限。

监测结果表明，无组织排放的氨达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界二级标准值。

2、噪声监测结果见表 7-2，具体监测信息详见附件 3。

**表 7-2 厂界环境噪声监测结果表**

| 2021.10.27 天气：晴    气温 27.6℃    风向：南    气压：101.2kPa    风速：1.3m/s |               |      |            |    |            |    |      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|----|------------|----|------|
| 2021.10.28 天气：晴    气温 28.2℃    风向：南    气压：101.8kPa    风速：1.4m/s |               |      |            |    |            |    |      |
| 日期                                                              | 检测点位名称        | 主要声源 | 检测结果 dB（A） |    | 标准限值 dB（A） |    | 结果评价 |
|                                                                 |               |      | 昼间         | 夜间 | 昼间         | 夜间 |      |
| 2021.10.27                                                      | 厂界东面外 1m 处 1# | 生产噪声 | 62         | 51 | 65         | 55 | 达标   |
|                                                                 | 厂界南面外 1m 处 2# |      | 61         | 50 |            |    | 达标   |
|                                                                 | 厂界西面外 1m 处 3# |      | 60         | 48 |            |    | 达标   |
|                                                                 | 厂界北面外 1m 处 4# |      | 60         | 49 |            |    | 达标   |
| 2021.10.28                                                      | 厂界东面外 1m 处 1# | 生产噪声 | 62         | 52 | 65         | 55 | 达标   |
|                                                                 | 厂界南面外 1m 处 2# |      | 61         | 52 |            |    | 达标   |
|                                                                 | 厂界西面外 1m 处 3# |      | 59         | 49 |            |    | 达标   |
|                                                                 | 厂界北面外 1m 处 4# |      | 58         | 49 |            |    | 达标   |
| 1、 参照标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值。                  |               |      |            |    |            |    |      |

监测结果表明，项目厂界生产噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

## 环保设施去除效率监测结果

### 1、废气治理设施

废气监测结果显示，产生的无组织废气，通过加强车间通风，能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

### 2、噪声治理设施

本项目噪声验收监测结果表明，设备通过隔声、消声和减震处理后厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准。

### 3、污染物排放总量核算

#### （1）废水

本项目年生产时间 300 天，本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）

和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。员工生活污水经三级化粪池处理后，进入和平县城生活污水污水处理厂集中处理，本项目无需设置废水总量控制指标。

## (2) 废气

根据项目环评，本项目大气污染物指标主要为氨气，通过相关处理措施处理后无组织排放，故本项目无需设置废气总量控制指标。

## 审批部门要求及实际建设落实情况

环评及批复落实情况详见下表。

**表 7-4 环评及批复落实情况**

| 自查内容                  | 环评文件及批复要求                                                           | 实际建设情况                                                                               | 变化情况                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 项目使用面积                | 用地面积：9965m <sup>2</sup><br>建筑面积：5897m <sup>2</sup>                  | 用地面积：9965m <sup>2</sup><br>建筑面积：1605m <sup>2</sup>                                   | 建筑面积：-4292m <sup>2</sup> ，<br>宿舍楼、综合楼和车间<br>2 未建设，目前为一期<br>验收 |
| 总投资(万元)               | 1000                                                                | 900                                                                                  | -100                                                          |
| 环保投资(万元)              | 10                                                                  | 10                                                                                   | 无变化                                                           |
| 主要产品及年产量              | 年产车用尿素溶液 3600 吨                                                     | 年产车用尿素溶液 400 吨                                                                       | -3200 吨                                                       |
| 主要生产工艺                | 水-超纯水制备系统超纯水储罐-(尿素)混合-初过滤-均质-脱色-提纯-灌装-成品                            | 水-超纯水制备系统超纯水储罐-(尿素)混合-初过滤-均质-脱色-提纯-灌装-成品                                             | 无变化                                                           |
| 主要生产设备                | 纯水制备系统 1 套、尿素溶液生产系统 1 套                                             | 纯水制备系统 1 套、尿素溶液生产系统 1 套                                                              | 无变化                                                           |
| 建设内容(地址、规模、性质等)实际执行情况 | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B，属于新建项目，年产车用尿素溶液 3600 吨 | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司位于和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B，属于新建项目，本次验收年产车用尿素溶液 400 吨。              | 实际建设为一期，生产规模为 400 吨/年，目前为一期验收                                 |
|                       | 大气                                                                  | 项目混合工序中尿素挥发的游离氨通过加强车间通风，以无组织形式排放。氨气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。 | 无变化                                                           |
|                       | 水                                                                   | 员工生活污水经三级化粪池                                                                         | 无变化                                                           |

|                 |      |                                                           |                                                                                                                                                              |     |
|-----------------|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 污染防治设施和措施实际执行情况 |      | 三级预处理后排入市政管网，进入和平县大坝镇塑料加工园区生活污水处理厂处理达标后排放。                | 级预处理后排入市政管网，进入和平县大坝镇塑料加工园区生活污水处理厂处理达标后排放。                                                                                                                    |     |
|                 | 噪声   | 项目采取有效的噪声治理措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 | 主要噪声来源于生产设备及相关辅助设备，相关设备设有减噪、隔音等措施。<br>监测结果表明厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准                                                                        | 无变化 |
|                 | 固体废物 | 做好固体废物处理工作：项目产生的危险废物，建设单位须集中收集后，妥善存放，交有危险废物处理资质单位回收处置。    | 项目一般固废主要为废 RO 滤芯、废滤膜和尿素包装袋，分类收集后由厂家回收；项目危险废物主要为废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯， <b>本项目目前刚开业，暂无废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯等产生，企业已建设危废仓，本公司承诺以后有危废发生时交由有资质的单位处理；</b> 生活垃圾统一收集后交由环卫部门回收处置 | 无变化 |

## 表八、验收监测结论

### 验收监测结论：

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和试生产。

本次和平县新尚诺瓦环保科技有限公司建设项目环保竣工验收报告，是在 2021 年 10 月 27 日~2021 年 10 月 28 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

#### 1、环境保护设施调试效果

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到设计生产能力的 75%以上（企业提供），满足验收检测技术规范要求。

#### 2、各类污染物排放情况

##### （1）废气：

项目混合工序中尿素挥发的游离氨，通过加强车间通风，以无组织形式排放。

经过上述处理措施后，产生的无组织废气，排放浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

##### （2）噪声：

项目通过合理布局生产机械设备、对高噪声设备进行隔音等措施降低噪声排放，在项目厂界外布设的 4 个监测点的噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

##### （3）废水：

项目不产生工业废水，员工生活污水产生量为 648t/a，经三级化粪池预处理后排入市政管网，纳入和平县大坝镇塑料加工园区生活污水处理厂处理达标后排放，对周围环境影响较小。

##### （4）固体废物：

项目产生的固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。

##### 1）一般工业固体废物

项目一般固废主要为废 RO 滤芯、废滤膜和尿素包装袋，分类收集后由厂家回收。

##### 2）危险废物

项目主要产生的危险废物为废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯等，分类集中收集后暂存在危废暂存间。危险废物收集到一定量后交有资质单位回收处理。

### 3) 生活垃圾

生活垃圾为工作人员日常生活过程中产生，统一收集后交由环卫部门回收处置。

### 3、综合结论

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司基本按环评及批复要求落实了各项环保设施与措施，经验收监测废气、噪声能够做到达标排放，各类固体废物妥善置。因此，建议本次建设项目通过竣工环保验收。

表九 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                               |                                    |                 |                      |               |               |                       |              |                    |                 |                  |             |              |                                |           |   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-----------|---|
| 建<br>设<br>项<br>目                                              | 项目名称                               |                 | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司新建项目  |               |               |                       | 项目代码         |                    |                 |                  | 建设地点        |              | 和平县阳明镇福和产业转移园工业园 C-02-02-2B 地块 |           |   |
|                                                               | 行业分类(分类管理名录)                       |                 | C2666 环境污染处理专用药剂材料制造 |               |               |                       | 建设性质         |                    | ☐新建 ☐改扩建 ●技术改造  |                  |             |              |                                |           |   |
|                                                               | 设计生产能力                             |                 | 年产车用尿素溶液 3600 吨      |               |               |                       | 实际生产能力       |                    | 年产车用尿素溶液 1800 吨 |                  | 环评单位        |              | 深圳市景泰荣环保科技有限公司                 |           |   |
|                                                               | 环评文件审批机关                           |                 | 和平县环境保护局             |               |               |                       | 审批文号         |                    | 和环审〔2021〕17 号   |                  | 环评文件类型      |              | 环境影响报告表                        |           |   |
|                                                               | 开工日期                               |                 | 2021 年 6 月           |               |               |                       | 竣工日期         |                    | 2021 年 9 月      |                  | 排污许可证申领时间   |              | 2021.8.23                      |           |   |
|                                                               | 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  |              | 91441624MA51EME10C001Z 号       |           |   |
|                                                               | 验收单位                               |                 | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司      |               |               |                       | 环保设施监测单位     |                    | 江门中环检测技术有限公司    |                  | 验收监测时工况     |              | >75%                           |           |   |
|                                                               | 投资总概算（万元）                          |                 | 1000                 |               |               |                       | 环保投资总概算(万元)  |                    | 10              |                  | 所占比例（%）     |              | 1                              |           |   |
|                                                               | 实际总投资（万元）                          |                 | 900                  |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |                    | 10              |                  | 所占比例(%)     |              | 1.1                            |           |   |
|                                                               | 废水治理（万元）                           |                 | 3                    | 废气治理(万元)      | 3             | 噪声治理(万元)              | 2            | 固体废物治理（万元）         |                 | 2                | 绿化及生态（万元）   |              | 0                              | 其他(万元)    | 0 |
|                                                               | 新增废水处理设施能力                         |                 | /                    |               |               |                       | 新增废气处理设施能力   |                    | /               |                  | 年平均工作时间     |              | 2400 小时                        |           |   |
| 运营单位                                                          |                                    | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司 |                      |               |               | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |              | 91441624MA51EME10C |                 | 验收时间             |             | 2022.8       |                                |           |   |
| 污 染 物<br>排 放 达<br>标 与 总<br>量 控 制<br>（ 工 业<br>建 设 项<br>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<br>关 的 其 他<br>特 征 污 染<br>物 | SS              |                      |               |               |                       |              |                    |                 |                  |             |              |                                |           |   |
|                                                               |                                    | 总磷              |                      |               |               |                       |              |                    |                 |                  |             |              |                                |           |   |
|                                                               |                                    |                 |                      |               |               |                       |              |                    |                 |                  |             |              |                                |           |   |

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

表十 附件

附件 1：营业执照；

附件 2：项目批复文件

附件 3：固定污染源排污登记证

附件 4：验收检测报告

附件 5：承诺函

附件 6：检测人员上岗证

附件 7：其他事项说明



附图 1 项目地理位置图（比例尺 1:16433）



附图 2 项目四至图 (比例尺 1:1027)



厂区-1



厂区-2



成品堆场



原料堆场



危废暂存间



车间生产线

附图 3 现场照片

附件 1 营业执照

统一社会信用代码

91441624MA51EME10C

营 业 执 照

(副 本) (副本号:1-1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名 称

和 平 县 新 尚 诺 瓦 环 保 科 技 有 限 公 司

类 型

有 限 责 任 公 司 (自 然 人 投 资 或 控 股)

法 定 代 表 人

刘 威

经 营 范 围

生产、销售：车用尿素。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

注 册 资 本

人 民 币 壹 佰 万 元

成 立 日 期

2018年03月20日

营 业 期 限

长 期

住 所

和 平 县 阳 明 镇 福 和 产 业 转 移 园 C-02-02-2B 号 地 块

登 记 机 关

2020 年 5 月 9 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

# 和平县环境保护局文件

和环审[2019]32 号

## 关于和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液 生产项目环境影响报告表的批复

和平县新尚诺瓦环保科技有限公司：

你公司报送的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》收悉。根据《环境影响评价法》，《广东省环境保护厅审批环境影响报告书（表）的建设项目名录（2019 年本）》、《河源市环境保护局审批环境影响报告书（表）的建设项目名录（2017 年本）》等的规定，批复如下：

一、根据《报告表》内容，和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目位于和平县阳明镇福和产业转移园 C-02-02-2B 地块（北纬 24° 28' 13" 东经 114° 54' 48"），建设年产车用尿素溶液 3600 吨项目，总投资约为 1000 万元，其中环保投资约为 10 万元，项目总用地面积 9965 m<sup>2</sup>，总建筑面积 5897 m<sup>2</sup>，年产车用尿素溶液 3600 吨，拟建成厂房车间 2 栋及其他建筑物（综合楼、宿舍楼及门卫室等）。项目主要原辅

材料为车用尿素原料、水、成品包装桶、滤膜、RO滤芯、活性炭滤芯、提取工序离子交换树脂滤芯、提纯工序离子交换树脂滤芯等。项目生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水，制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。生产工艺不涉及化学反应工序。

二、根据深圳市景泰荣环保科技有限公司编制的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》的评价结论，项目在认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求前提下，同意该项目按《报告表》提出的建设地点、建设内容、产品方案及环保治理措施等内容进行建设。

三、该项目的污染物排放执行下列标准：

（一）水污染物：本项目的生产废水主要为制备纯水工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。员工生活污水经三级化粪池处理后执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政污水管网，进入和平县城生活污水处理厂集中处理，经处理污水各项指标达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后中较严者后排放。

（二）废气：氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。

（三）噪声：本项目建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），营运期边界执行《工业企

业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四)固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》的有关规定。

四、按《报告表》要求落实“三同时”制度，即建设项目的主体工程与污染防治工程要实行同时设计、同时建设、同时投入使用，并落实以下各项污染防治措施和环保要求，主要包括：

(一)项目营运期应采用先进的生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，降低能耗、物耗和各种污染物的产生量、排放量，减少“三废”对周围环境的影响：

1、实行清洁生产，按照“清污分流、雨污分流、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。根据报告表内容，项目营运过程中产生的废水主要为纯水工序浓水（尾水）和反冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入雨水管网，项目主要生产废气为混合工序中尿素挥发的游离氨。

2、项目主要生产废气为混合工序中尿素挥发的游离，以无组织形式排放。

3、加强营运噪声防治。对生产车间要合理布局，严控作业时间，加强机械设备运行的维护管理，采取隔声、吸声、减震等措施，使厂界噪声达到规定的排放标准。

4、项目主要固废有员工生活垃圾、废RO滤芯、废滤膜、尿素包装袋，属于一般固体废物，经收集后交由原厂家回收利用。废活性炭滤芯、废离子交换树脂滤芯等属于危险废物（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-039-49）、危险废物（废物类别：HW13 有机树脂类废物，废物代码：900-015-13）等，应委托有资质单位进行无害化处理。

(二) 项目不得设置电镀、喷涂、化工重污染工序。

(三) 做好周围环境空间的绿化、美化工作，并与福和产业转移工业园整体环境相协调。

五、根据报告表评价，项目的生产废水主要为纯水制备工序产生的浓水（尾水）和返冲洗废水。制纯水尾水并不与物料接触、不涉及其他污染特征因子，作为清下水直接排放入工业园区雨水管网。反冲洗废水产生量小，回收作为厂区绿化用水。生活污水经三级化粪池处理后进入和平县城生活污水处理厂集中处理，COD 排放量 0.026t/a，氨氮排放量 0.003t/a，废水进入生活污水处理厂处理，不单独核算总量。项目废气为无组织排放。

六、按照深圳市景泰荣环保科技有限公司编制的《和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目环境影响报告表》评价内容和结论，本项目生产工艺不涉及化学反应工序。若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺等发生重大变动时，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目竣工后，应进行自主验收，并向监管部门备案，根据相关规定申领排污许可证，纳入常规范围管理。

八、本项目日常的环境保护监督管理由县环保局环境监察分局负责。

二〇一九年五月三十一日



抄送：环监分局、监测站

和平县环境保护局环评规划股

2019 年 5 月 31 日印发

附件 3 固定污染源排污登记回执

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91441624MA51EME10C001Z

排污单位名称：和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

生产经营场所地址：深圳福田（和平）产业转移工业园

统一社会信用代码：91441624MA51EME10C

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年04月21日

有效期：2021年08月23日至2026年08月22日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

江 门 中 环 检 测 技 术 有 限 公 司

Jiang Men Zhong Huan Detection Technology CO.,LTD

# 检 测 报 告

TESTING REPORT

报告编号 (Report NO.) : JMZH20211027023

受检单位 (Client) : 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司

项目名称 (project) : 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿  
素溶液生产项目

受检地址 (Address) : 和平县阳明镇福和产业转移园 C-02-02-2B  
地块

检测类型 (Testing style) : 验收检测

编写: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

(written by) : (date) :

复核: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

(inspected by) : (date) :

签发: \_\_\_\_\_ 职务: 实验室负责人

(approved by) : (position) :

签发日期: 年 月 日

(date) : Y M D

(检验检测专用章)

## **重 要 声 明**

1. 本实验室检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本实验室已获得实验室资质认定，报告无复核、签发人签字，或涂改，或未盖本实验室“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。
5. 对检测报告若有异议，应于报告发出之日起十日内向本实验室提出。
6. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
7. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。

# 检测报告

## 一、检测目的:

受和平县新尚诺瓦环保科技有限公司委托,对其废气及噪声进行检测。

## 二、检测概况:

|        |                               |      |                                |
|--------|-------------------------------|------|--------------------------------|
| 项目名称   | 和平县新尚诺瓦环保科技有限公司<br>车用尿素溶液生产项目 | 受检地址 | 和平县阳明镇福和产业转移园<br>C-02-02-2B 地块 |
| 噪声治理情况 | 减振、隔声、消音等                     |      |                                |
| 采样日期   | 2021.10.27~2021.10.28         |      |                                |
| 分析日期   | 2021.10.27~2021.11.03         |      |                                |
| 采样检测人员 | 付润江、马健明、何键豪、黄永强、邓泽源           |      |                                |

## 三、检测内容:

检测内容一览表

| 检测类别  | 采样位置          | 检测项目 | 检测频次          | 样品状态 |
|-------|---------------|------|---------------|------|
| 无组织废气 | 厂界上风向参照点 1#   | 氨    | 一天四次<br>连续两天  | 完好   |
|       | 厂界下风向监控点 2#   |      |               | 完好   |
|       | 厂界下风向监控点 3#   |      |               | 完好   |
|       | 厂界下风向监控点 4#   |      |               | 完好   |
| 噪声    | 厂界东面外 1m 处 1# | 厂界噪声 | 昼夜各一次<br>连续两天 | /    |
|       | 厂界南面外 1m 处 2# |      |               |      |
|       | 厂界西面外 1m 处 3# |      |               |      |
|       | 厂界北面外 1m 处 4# |      |               |      |

检测时间及工况

| 检测时间       | 监测期间生产情况               |
|------------|------------------------|
| 2021.10.27 | 生产正常,处理设施运行正常,工况≥75.0% |
| 2021.10.28 | 生产正常,处理设施运行正常,工况≥75.0% |

# 检测报告

## 四、检测结果:

### 1、无组织废气

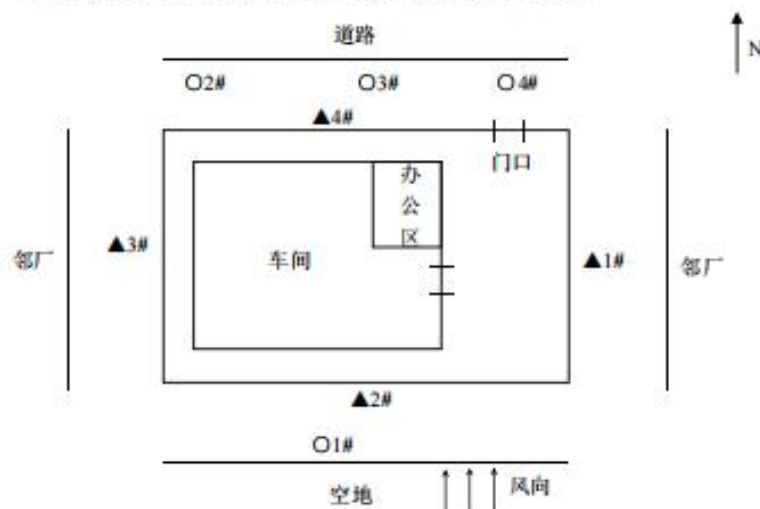
| 气象条件                                                                | 2021.10.27 天气: 晴 气温 27.6℃ 风向: 南 气压: 101.2kPa 风速: 1.3m/s<br>2021.10.28 天气: 晴 气温 28.2℃ 风向: 南 气压: 101.8kPa 风速: 1.4m/s |      |            |       |       |       |       |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 采样时间                                                                | 监测点位                                                                                                               | 监测项目 | 监测结果 (无量纲) |       |       |       |       | 标准限值 | 结果评价 |
|                                                                     |                                                                                                                    |      | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 最大值   |      |      |
| 2021.10.27                                                          | 厂界上风向参照点 1#                                                                                                        | 氨    | ND         | ND    | ND    | ND    | ND    | --   | --   |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 2#                                                                                                        |      | 0.110      | 0.113 | 0.127 | 0.110 | 0.127 | 1.5  | 达标   |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 3#                                                                                                        |      | 0.120      | 0.130 | 0.123 | 0.137 | 0.137 |      |      |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 4#                                                                                                        |      | 0.117      | 0.117 | 0.127 | 0.134 | 0.134 |      |      |
| 2021.10.28                                                          | 厂界上风向参照点 1#                                                                                                        | 氨    | ND         | ND    | ND    | ND    | ND    | --   | --   |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 2#                                                                                                        |      | 0.117      | 0.127 | 0.134 | 0.123 | 0.134 | 1.5  | 达标   |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 3#                                                                                                        |      | 0.120      | 0.130 | 0.120 | 0.130 | 0.130 |      |      |
|                                                                     | 厂界下风向监控点 4#                                                                                                        |      | 0.130      | 0.137 | 0.137 | 0.123 | 0.137 |      |      |
| 1、参照标准:《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准值。<br>2、ND 表示检测结果低于方法检出限。 |                                                                                                                    |      |            |       |       |       |       |      |      |

### 2、厂界噪声

| 2021.10.27 天气: 晴 气温 27.6℃ 风向: 南 气压: 101.2kPa 风速: 1.3m/s |               |      |             |    |             |    |      |
|---------------------------------------------------------|---------------|------|-------------|----|-------------|----|------|
| 2021.10.28 天气: 晴 气温 28.2℃ 风向: 南 气压: 101.8kPa 风速: 1.4m/s |               |      |             |    |             |    |      |
| 日期                                                      | 检测点位名称        | 主要声源 | 检测结果 dB (A) |    | 标准限值 dB (A) |    | 结果评价 |
|                                                         |               |      | 昼间          | 夜间 | 昼间          | 夜间 |      |
| 2021.10.27                                              | 厂界东面外 1m 处 1# | 生产噪声 | 62          | 51 | 65          | 55 | 达标   |
|                                                         | 厂界南面外 1m 处 2# |      | 61          | 50 |             |    | 达标   |
|                                                         | 厂界西面外 1m 处 3# |      | 60          | 48 |             |    | 达标   |
|                                                         | 厂界北面外 1m 处 4# |      | 60          | 49 |             |    | 达标   |
| 2021.10.28                                              | 厂界东面外 1m 处 1# | 生产噪声 | 62          | 52 | 65          | 55 | 达标   |
|                                                         | 厂界南面外 1m 处 2# |      | 61          | 52 |             |    | 达标   |
|                                                         | 厂界西面外 1m 处 3# |      | 59          | 49 |             |    | 达标   |
|                                                         | 厂界北面外 1m 处 4# |      | 58          | 49 |             |    | 达标   |
| 1、参照标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值。            |               |      |             |    |             |    |      |

# 检测报告

监测布点图: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织废气检测点。



## 五、检测方法、使用仪器及检出限:

### 1、噪声

| 检测项目 | 检测方法           | 方法来源          | 使用仪器           | 检出限 |
|------|----------------|---------------|----------------|-----|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA5688 | /   |

### 2、废气

| 检测项目     | 检测方法                    | 方法来源                          | 使用仪器              | 检出限                     |
|----------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 氨        | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 | HJ 534-2009                   | 紫外可见分光光度计 UV-5200 | 0.025 mg/m <sup>3</sup> |
| 样品采集技术依据 |                         | 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 |                   |                         |

# 检测报告

## 六、质控保证与质量控制:

### 1、综合大气采样器流量校准结果

| 校准日期       | 仪器型号          | 仪器编号      | 采样通路 | 标示流量<br>(L/min) | 实测流量<br>(L/min) | 示值偏差<br>(%) | 允许相对<br>偏差 (%) | 合格<br>情况 |
|------------|---------------|-----------|------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| 2021.10.27 | ADS-2062E-2.0 | 041201514 | A    | 0.5             | 0.485           | -3.0        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.512           | 2.4         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 99.4            | -0.6        | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201529 | A    | 0.5             | 0.510           | 2.0         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.490           | -2.0        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 101.4           | 1.4         | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201569 | A    | 0.5             | 0.497           | -0.6        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.509           | 1.8         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 100.3           | 0.3         | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201573 | A    | 0.5             | 0.491           | -1.8        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.511           | 2.2         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 102.4           | 2.4         | ±5             | 合格       |
| 2021.10.28 | ADS-2062E-2.0 | 041201514 | A    | 0.5             | 0.505           | 1.0         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.507           | 1.4         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 101.6           | 1.6         | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201529 | A    | 0.5             | 0.489           | -2.2        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.510           | 2.0         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 102.7           | 2.7         | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201569 | A    | 0.5             | 0.514           | 2.8         | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.494           | -1.2        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 101.2           | 1.2         | ±5             | 合格       |
|            | ADS-2062E-2.0 | 041201573 | A    | 0.5             | 0.491           | -1.8        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | B    | 0.5             | 0.497           | -0.6        | ±5             | 合格       |
|            |               |           | C    | 100             | 99.6            | -0.4        | ±5             | 合格       |

校准流量计型号: LB-2030, 编号: 1903008

### 2、噪声仪测量校准结果 (dB(A))

| 校准日期       | 仪器型号    | 仪器编号     | 测量时段 | 校准<br>声级 | 标准<br>声级 | 示值<br>误差 | 技术<br>要求 | 结果 |
|------------|---------|----------|------|----------|----------|----------|----------|----|
| 2021.10.27 | AWA5688 | 10332319 | 昼间   | 93.8     | 94.0     | -0.2     | ≤0.5dB   | 合格 |
|            |         |          | 夜间   | 93.8     | 94.0     | -0.1     |          | 合格 |
| 2021.10.28 | AWA5688 | 10332319 | 昼间   | 94.0     | 94.0     | 0        | ≤0.5dB   | 合格 |
|            |         |          | 夜间   | 93.8     | 94.0     | -0.2     |          | 合格 |

声校准器型号: AWA6021A, 编号: 1012886

## 检测报告

### 七、结论:

本次对和平县新尚诺瓦环保科技有限公司车用尿素溶液生产项目进行环保验收检测,其检测结论如下:

无组织废气:氨符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准值。

噪声:

厂界噪声:符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值。

### 八、采样照片:



无组织废气



无组织废气



无组织废气



无组织废气



噪声检测



噪声检测



噪声检测



噪声检测

\*\*\*报告结束\*\*\*

## 承诺函

因我司刚运行 2 年，废活性炭滤芯和废离子交换树脂滤芯 4 年更换一次。暂未产生危险废物，暂未设置危险废物储存间。

我司承诺以后正常运行有危废产生时：会严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》的要求，建立健全的危险废物污染防治责任制度，设立合格的危废储存间，并如实记录危险废物的贮存和处置情况；产生的危险废物全部委托给持危险废物经营许可证的单位处置，并签订合同。

我单位将自觉接受各部门和社会公众的监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺！

承诺单位（盖章）

法人（签字）

2022 年 7 月 13 日



## 附件 6 检测人员上岗证

### 检测人员上岗证



姓名：付润江

身份证号：440702199110161539

学历：大专

单位名称：江门中环检测技术有限公司

证书编号：ZH2019-019

### 考核合格项目

经过培训及考核合格给予授权范围以下：

1、水和废水（含大气降水）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；2、空气和废气（含室内空气）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；3、固体/危险废物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；4、土壤和沉积物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；5、地质勘查-地质勘测：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；6、水利水电工程：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；7、疾病预防控制：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；8、噪声和振动：社会生活噪声、厂界噪声、道路噪声、环境噪声监测。

发证单位：江门中环检测技术有限公司

发证日期：2019年12月01日

有效日期：2022年11月30日

## 检测人员上岗证



姓名：何键豪

身份证号：440711199904186312

学历：中专

单位名称：江门中环检测技术有限公司

证书编号：ZH2021-006

## 考核合格项目

经过培训及考核合格给予授权范围以下：

1、水和废水（含大气降水）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；2、空气和废气（含室内空气）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；3、固体/危险废物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；4、土壤和沉积物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；5、地质勘查-地质勘测：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；6、水利水电工程：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；7、疾病预防控制：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；8、噪声和振动：社会生活噪声、厂界噪声、道路噪声、环境噪声监测；9、辐射监测；10、地质勘察-矿产资源：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测。

发证单位：江门中环检测技术有限公司

发证日期：2021年06月01日

有效日期：2024年05月31日

## 检测人员上岗证



姓名：邓泽源

身份证号：430528199909293074

学历：大专

单位名称：江门中环检测技术有限公司

证书编号：ZH2021-011

## 考核合格项目

经过培训及考核合格给予授权范围以下：

1、水和废水（含大气降水）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；2、空气和废气（含室内空气）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；3、固体/危险废物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；4、土壤和沉积物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；5、地质勘察-地质勘测：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；6、水利水电工程：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；7、疾病预防控制：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；8、噪声和振动：社会生活噪声、厂界噪声、道路噪声、环境噪声监测；9、辐射监测；10、地质勘察-矿产资源：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测。

发证单位：江门中环检测技术有限公司

发证日期：2021年08月01日

有效日期：2024年07月31日

### 说 明

一、依据检验检测机构资质认定评审准则要求和认证、认可的有关规定经考核合格，颁发此证。

二、此证是从事校准、检验检测（含抽样）相关项目工作的人员通过培训、考核合格的证明。

三、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

四、此证不得转借、涂改。

五、此证从发证之日起，有效期三年，到期须向原发证单位申请延期。



姓名：马健明

身份证号：440702198609111819

工作单位：江门中环检测技术有限公司

校准/检验检测能力证书号：202190007

发证单位：广东省科学技术实验室联合会

### 培训考核合格项目

| 时 间 | 2天 | 总学时 | 16 |
|-----|----|-----|----|
|-----|----|-----|----|

水（含大气降水）和废水、固体废物、污水处理厂污泥、土壤、噪声、环境空气和废气、水及涉水产品。

证书查询：<http://www.chinaif.org>

发证日期：2019年5月20日

有效期：2022年5月19日

### 培训考核合格项目

| 时 间 |  | 总学时 |  |
|-----|--|-----|--|
|-----|--|-----|--|

## 检测人员上岗证



姓名：黄永强

身份证号：440711198106034213

学历：大专

单位名称：江门中环检测技术有限公司

证书编号：ZH2019-018

## 考核合格项目

经过培训及考核合格给予授权范围以下：

1、水和废水（含大气降水）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；2、空气和废气（含室内空气）：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；3、固体/危险废物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；4、土壤和沉积物：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；5、地质勘查-地质勘测：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；6、水利水电工程：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；7、疾病预防控制：感官指标、物理指标、化学指标、生物指标、有机指标、金属指标采样及监测；8、噪声和振动：社会生活噪声、厂界噪声、道路噪声、环境噪声监测。

发证单位：江门中环检测技术有限公司

发证日期：2019年12月01日

有效日期：2022年11月30日

附件 7 其他事项说明

“其他需要说明的事项”相关说明

1 验收过程简况

本项目 2021 年 9 月建设竣工后，2021 年 10 月开始正式试产，同月企业对照环评文件自查后满足验收条，委托深圳市清华环科检测技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测。监测单位在 10 月 27 日-28 日对本项目进行验收监测，同时完成了本次验收的采样和实验分析，监测单位出具了本项目的验收监测报告。

本项目采用自主验收的方式进行项目竣工环境保护验收工作，公司组织了验收工作会议，验收会议成员由建设单位、计数单位等单位代表和 3 位特邀技术专家组成，验收会议对本项目建设工程提出了验收建议，公司根据专家提出的整改意见，主要内容如下：

1、进一步完善生产废水处理及回用设施，加强环保治理设施管理和维护，保证各项治理设施正常运行，定期委托环境监测单位进行监测，确保污染物达标排放；

2、加强项目环境管理及环境风险防范，健全项目环境保护管理规章制度，杜绝环境风险事故发生；

3、加强环保设施运行的管理台账记录。

经完善后本次验收的验收成员一同出具了验收意见，验收组成员认为按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，认为该项目基本符合验收条件，原则上同意通过验收。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求主要为如下内容：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司的环保工作由总经理全面负责，并设定专人负责各生产环节环境保护工作，落实各环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

环保组织机构及规章制度内容

| 制度名称        | 主要内容                  |
|-------------|-----------------------|
| 建设项目三同时管理制度 | 规定了建设项目环境保护“三同时”管理流程  |
| 环境保护组织和职责   | 规定了各级部门及人员的环境保护职责     |
| 环保巡回检查制度    | 制定各级部门对环境保护设施的检查要求及频次 |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 环境管理台账记录管理制度 | 规定了环境保护设施调试运行台账的填写、存放和管理制度 |
|--------------|----------------------------|

**(2) 环境风险防范措施**

公司设置了内部应急组织，在厂区配备了相应的应急物资（主要为消防沙）。为提高员工的突发环境事故应意识，定期的进行突发环境事件的应急演练和培训。

**2.2 配套措施落实情况**

**(1) 区域削减及淘汰落后产能**

本项目建设工程不涉及区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能。

**(2) 防护距离控制及居民搬迁**

本项目建设工程不涉及防护距离控制及居民搬迁。

**2.3 其他措施落实情况**

本项目建设工程不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

**3 整改工作情况**

项目相关建设内容和环保设施基本和环评及批复意见一致，不存在整改内容。