

# 昌邑天宇药业有限公司环境信息公开表

## 一、单位基本信息

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 单位名称     | 昌邑天宇药业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 单位地址 | 山东省潍坊市昌邑市下营镇新区一路7号                |
| 统一社会信用代码 | 913707860808810622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 地理位置 | 东经：119 °35 ' 16"<br>北纬：37 °2 ' 4" |
| 成立时间     | 2013 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 生产周期 | 330 天/年                           |
| 法人代表     | 周云富                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 邮编   | 261313                            |
| 环保负责人    | 黄冰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话 | 0536-7159299                      |
| 行业类别     | 2710 化学药品原料药制造<br>2661 有机化学原料制造                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 电子邮箱 | Huangbing02006@163.com            |
| 单位简介     | 昌邑天宇药业有限公司成立于 2013 年 10 月，注册资金 35500 万元，占地面积 361.78 亩，位于昌邑市滨海（下营）经济开发区，是一家销售、生产医药中间体和原料药的化工企业，主要产品为 2-氰基-4'-甲基联苯（MB）、2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）、厄贝沙坦杂螺环（T5）、坎地沙坦（C8）、N,N'-二环己基碳酰亚胺（DCC）、1-巯甲基环丙基乙酸（MC）、甲磺酸达比加群酯（DBT）、替卡格雷（KHTC），总产能 3550t/a，现已建成 2-氰基-4'-甲基联苯（MB）、厄贝沙坦杂螺环（T5）、坎地沙坦（C8）、2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）、1-巯甲基环丙基乙酸（MC）生产线、乙腈提纯生产线各一条。 |      |                                   |

## 二、生产经营及排污主要信息

|         |                                                                                                                                                                     |       |               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 项目名称    | 昌邑天宇药业有限公司<br>年产 3550 吨原料药等项目                                                                                                                                       | 投产时间  | 2021. 06      |
| 主要产品及产能 | 2-氰基-4'-甲基联苯（MB）：2000t/a<br>2-氰基-4'-溴甲基联苯（MB-Br）：2500t/a<br>厄贝沙坦杂螺环（T5）：400t/a<br>坎地沙坦（C8）：60t/a<br>1-巯甲基环丙基乙酸（MC）：20t/a<br>甲磺酸达比加群酯（DBT）：50t/a<br>替卡格雷（KHTC）：20t/a | 生产工艺  | 化学有机合成        |
| 产污设施及环节 | 生产车间工艺合成过程、污水处理系统、无组织废气                                                                                                                                             | 污染物种类 | 废水、废气、危险废物、噪声 |

|         |                               |       |               |
|---------|-------------------------------|-------|---------------|
| 项目名称    | 昌邑天宇药业有限公司<br>年产 2 万吨高纯溶剂项目   | 投产时间  | 2026. 12      |
| 主要产品及产能 | 高纯乙腈：20000t/a<br>工业乙腈：1890t/a | 生产工艺  | 蒸馏、精馏         |
| 产污设施及环节 | 生产车间工艺合成过程、污水处理系统、无组织废气       | 污染物种类 | 废水、废气、危险废物、噪声 |

### 三、环境监测方案

#### 1、污染物排放情况说明：

昌邑天宇药业有限公司污染物排放情况简介如下：污染物类型包括废气、废水、噪声和固体废物，特殊点位监测包括循环水进出口监测、地下水监测、土壤监测、在线监测设备有效性审核等

| 污染类型及特殊<br>点位 | 排放方式                  | 监测方法  | 监测点位                                                                                                                                 | 备注            |
|---------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 废气            | 处理后达标排至<br>外环境        | 手工+在线 | DA001 (RTO)                                                                                                                          | 委托有资质<br>单位监测 |
|               |                       | 手工    | DA002（生物滴滤排放口）                                                                                                                       |               |
|               |                       | 手工    | DA003（501 车间除尘排放口）                                                                                                                   |               |
|               |                       | 手工    | DA004（506 车间除尘排放口）                                                                                                                   |               |
|               |                       | 手工    | DA005（加氢车间排放口）                                                                                                                       |               |
|               |                       | 手工    | DA006（乙腈车间排放口）                                                                                                                       |               |
|               | 排至外环境                 | 手工    | 厂界无组织                                                                                                                                |               |
| 废水            | 处理后达标排至园<br>区污水集中处理厂  | 手工+在线 | DW001（污水外排口）                                                                                                                         |               |
| 循环冷却水         | 内循环（异常排放至<br>厂区污水处理站） | 手工    | 公用工程循环水池进出口<br>车间凉水塔进出口                                                                                                              |               |
| 地下水           | ---                   | 手工    | 监测井 1#地下水上游<br>监测井 2#污水处理站北侧<br>监测井 3#罐区北侧<br>监测井 4#MC 车间北侧<br>监测井 5#原料仓库北侧<br>监测井 6#MB-Br 车间北侧                                      |               |
| 土壤            | ---                   | 手工    | 土壤监测点位 1#MB-Br 车间周边<br>土壤监测点位 2#原料库东侧<br>土壤监测点位 3#污水处理站北侧<br>土壤监测点位 4#危废库北侧<br>土壤监测点位 5#罐区北侧<br>土壤监测点位 6#厂区西南对照点<br>土壤监测点位 7#MC 车间西侧 |               |
| 后期雨水          | 排至外环境                 | 手工    | DW002（雨水外排口）<br>DW003（雨水外排口）                                                                                                         |               |
| 噪声            | 减噪后排至外环境              | 手工    | 厂界噪声                                                                                                                                 |               |

|                |      |     |            |                |
|----------------|------|-----|------------|----------------|
| 废水在线监测设备有效性审核  | ---  | 手工  | 废水在线监测站房   |                |
| 废气在线监测设备有效性审核  | ---  | 手工  | 废气在线监测站房   |                |
| 事故应急状态下监测      | ---  | 手工  | 根据实际情况而定   | 企业自测+委托有资质单位监测 |
| 自动在线监测设备故障期间监测 | ---  | 手工  | 在线监测设备故障点位 |                |
| 固废             | 生活垃圾 | --- | ---        | 委托环卫公司         |
|                | 危险废物 | --- | 危废仓库       | 委托有资质单位处置      |
|                | 一般固废 | --- | 一般固废库      |                |

## 2、监测方案

### （一）废气监测方案

1) 有组织废气监测点位、监测项目及监测频次见表1。

表1 有组织废气污染源监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位                                               | 监测项目            | 排放限值<br>mg/m³ | 监测频次  | 采样方法  |
|----|-------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------|-------|
| 1  | 有组织废气 | DA001<br>(RTO 废气排放口，废气来源为年产 3550 吨原料药等项目各车间的有组织废气) | 挥发性有机物          | 60            | 一次/月  | 非连续采样 |
|    |       |                                                    | SO <sub>2</sub> | 50            | 一次/季度 |       |
|    |       |                                                    | NO <sub>x</sub> | 100           |       |       |
|    |       |                                                    | 颗粒物             | 10            |       |       |
|    |       |                                                    | 二氯甲烷            | 50            | 一次/年  | 非连续采样 |
|    |       |                                                    | 乙腈              | 50            |       |       |
|    |       |                                                    | DMF             | 50            |       |       |
|    |       |                                                    | 甲苯              | 5             |       |       |
|    |       |                                                    | 乙二醇             | 50            |       |       |
|    |       |                                                    | 氯化氢             | 30            |       |       |
|    |       |                                                    | 正庚烷             | /             |       |       |
|    |       |                                                    | 臭气浓度            | 800 无量纲       |       |       |
|    |       |                                                    | 甲醇              | 50            |       |       |
|    |       |                                                    | 氨气              | 20            |       |       |
|    |       |                                                    | 二噁英             | 0.1ng-TEQ/m3  |       |       |
|    |       |                                                    | 溴（氯）            | 5             |       |       |
|    |       |                                                    | 溴化氢（氯化氢）        | 30            |       |       |
|    |       |                                                    | 乙酸乙酯            | /             |       |       |
|    |       |                                                    | TVOCs           | 100           |       |       |
|    |       |                                                    | 四氢呋喃            | 50            |       |       |
|    |       |                                                    | 乙醇              | /             |       |       |
|    |       |                                                    | 叔丁醇             | /             |       |       |
|    |       |                                                    | 乙酸              | /             |       |       |

|   |           |                                      |                   |         |       |       |
|---|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------|-------|-------|
|   |           |                                      | 三乙胺               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 环己烷               | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 正己烷               | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 异丙醚               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 异丙醇               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 丙酮                | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 正丁醇               | /       |       |       |
| 2 | 有组织废气     | DA002(生物滴滤排放口)                       | 硫化氢               | 3       | 一次/季度 | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 氨气                | 20      |       |       |
|   |           |                                      | 臭气浓度              | 800 无量纲 |       |       |
|   |           |                                      | 甲醇                | 50      | 一次/年  | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 二氯甲烷              | 50      |       |       |
|   |           |                                      | DMF               | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 甲苯                | 5       |       |       |
|   |           |                                      | 乙酸乙酯              | /       |       |       |
|   |           |                                      | 氯化氢               | 30      |       |       |
|   |           |                                      | 四氢呋喃              | 50      |       |       |
|   |           |                                      | TVOCs             | 100     |       |       |
|   |           |                                      | 正庚烷               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 乙醇                | /       |       |       |
|   |           |                                      | 正丁醇               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 正己烷               | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 丙酮                | 50      |       |       |
|   |           |                                      | 异丙醚               | /       |       |       |
|   |           |                                      | 挥发性有机物            | 60      | 一次/月  | 非连续采样 |
| 3 | 无组织转有组织废气 | DA003、DA004<br>(501 车间和 506 车间除尘排放口) | 颗粒物               | 10      | 一次/季  | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃) | 60      | 一次/月  | 非连续采样 |
| 4 | 有组织废气     | DA005(加氢车间排放口)                       | 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃) | 60      | 一次/月  | 非连续采样 |
|   |           |                                      | TVOCs             | 100     | 一次/年  | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 乙醇                | /       |       | 非连续采样 |
| 5 | 有组织废气     | DA007(乙腈车间排放口)                       | 乙腈                | 50      | 一次/半年 | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 乙二醇               | 50      | 一次/半年 | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 硫酸雾               | 45      | 一次/半年 | 非连续采样 |
|   |           |                                      | 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃) | 60      | 一次/半年 | 非连续采样 |

2) 无组织废气监测点位、监测项目及监测频次见表2。

表2 无组织废气污染源监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型     | 监测点位              | 监测项目            | 排放限值<br>mg/m³ | 监测频次  | 采样方法  |
|----|-----------|-------------------|-----------------|---------------|-------|-------|
| 1  | 无组织<br>废气 | 厂界（根据监测日风向确定具体点位） | SO <sub>2</sub> | 0.4           | 一次/季度 | 非连续采样 |
|    |           |                   | 颗粒物             | 1.0           |       |       |
|    |           |                   | NO <sub>x</sub> | 0.12          |       |       |
|    |           |                   | 挥发性有机物          | 2.0           | 一次/半年 |       |
|    |           |                   | 甲苯              | 0.2           |       |       |
|    |           |                   | 甲醇              | 12            |       |       |
|    |           |                   | 氯化氢（溴化氢）        | 0.2           |       |       |
|    |           |                   | 臭气浓度            | 20 无量纲        |       |       |
|    |           |                   | 溴（氯）            | 0.4           |       |       |
|    |           |                   | 氨               | 1.0           |       |       |
|    |           |                   | 硫酸雾             | 1.2           |       |       |
|    |           |                   | 硫化氢             | 0.03          |       |       |
| 2  | 厂区内无组织    | 厂房外               | 非甲烷总烃 1h 平均     | 6             | 一次/半年 | 非连续采样 |
|    |           | 任意一次              | 任意一次            | 20            |       |       |

## （二）废水监测方案

废水监测点位、监测项目及监测频次见表3。

表3 废水污染源监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位             | 监测项目                             | 排放限值     | 监测频次  |
|----|-------|------------------|----------------------------------|----------|-------|
| 1  | 废水    | 废水总排口<br>(DW001) | CODcr                            | 1500mg/L | 在线监测  |
|    |       |                  | 氨氮                               | 100mg/L  |       |
|    |       |                  | PH                               | 6-9      |       |
|    |       |                  | 总氮                               | 120mg/L  |       |
|    |       |                  | 流量                               | /        |       |
|    |       |                  | 总磷                               | 20mg/L   | 一次/月  |
|    |       |                  | BOD5                             | 400mg/L  | 一次/季度 |
|    |       |                  | 溶解性总固体                           | 5000mg/L |       |
|    |       |                  | SS（悬浮物）                          | 300mg/L  |       |
|    |       |                  | 色度                               | 400 倍    |       |
|    |       |                  | 石油类                              | 15mg/L   |       |
|    |       |                  | 动植物油                             | 100mg/L  |       |
|    |       |                  | 急性毒性<br>(HgCl <sub>2</sub> 毒性当量) | 0.07mg/L |       |
|    |       |                  | 总有机碳                             | /        |       |
|    |       |                  | 总锌                               | 0.5mg/L  |       |
|    |       |                  | 二氯甲烷                             | 0.3mg/L  |       |
|    |       |                  | 总氰化物                             | 0.5mg/L  |       |

|   |      |                  |                   |         |                |
|---|------|------------------|-------------------|---------|----------------|
|   |      |                  | 甲苯                | 0.1mg/L |                |
| 2 | 外排雨水 | 雨水排放口<br>(DW002) | PH                | 6-9     | 一次/日<br>(排放期间) |
|   |      |                  | 氨氮                | 10mg/L  |                |
|   |      |                  | COD <sub>cr</sub> | 60mg/L  |                |
|   |      |                  | SS (悬浮物)          | 30mg/L  |                |

### (三) 噪声监测方案

噪声监测点位、监测项目及监测频次见表4。

表 4 噪声污染源监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位 | 监测项目      | 监测频次  | 备注             |
|----|-------|------|-----------|-------|----------------|
| 1  | 噪声    | 厂界东  | LeqdB (A) | 一次/季度 | 委托有资质的监测机构开展监测 |
|    |       | 厂界南  |           |       |                |
|    |       | 厂界西  |           |       |                |
|    |       | 厂界北  |           |       |                |

### (四) 地下水监测方案

地下水监测布点、监测项目及监测频次见表5

表 5 地下水污染源监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位             | 监测项目                                                 | 监测频次                          | 备注             |
|----|-------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 1  | 地下水   | 监测井 1#地下水上游      | 《地下水质量标准<br>GB14848-2017<br>》表 1 中 37 项<br>(放射性除外) 二 | 两次/年<br>5-6 月枯水期<br>8-12 月丰水期 | 委托有资质的监测机构开展监测 |
|    |       | 监测井 2#污水处理站北侧    |                                                      |                               |                |
|    |       | 监测井 3#罐区北侧       |                                                      |                               |                |
|    |       | 监测井 4#MC 车间北侧    |                                                      |                               |                |
|    |       | 监测井 5#原料仓库北侧     |                                                      |                               |                |
|    |       | 监测井 6#MB-Br 车间北侧 |                                                      |                               |                |

### (五) 土壤监测方案

土壤监测点、监测项目及监测频次见表6

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位                | 监测项目                                      | 监测频次 | 备注             |
|----|-------|---------------------|-------------------------------------------|------|----------------|
| 1  | 土壤    | 土壤监测点位 1#MB-Br 车间周边 | GB36600-2018 表 1 中 45 项基本项、pH、石油烃、氰化物、二噁英 | 一次/年 | 委托有资质的监测机构开展监测 |
|    |       | 土壤监测点位 2#原料库东侧      |                                           |      |                |
|    |       | 土壤监测点位 3#污水处理站北侧    |                                           |      |                |

|  |  |                      |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|
|  |  | 土壤监测点位 4#危废库<br>北侧   |  |  |  |
|  |  | 土壤监测点位 5#罐区北<br>侧    |  |  |  |
|  |  | 土壤监测点位 6#厂区西<br>南对照点 |  |  |  |
|  |  | 土壤监测点位 7#MC 车<br>间西侧 |  |  |  |

#### 四、废水排放信息

|              |            |         |           |         |                           |       |
|--------------|------------|---------|-----------|---------|---------------------------|-------|
| 排放口名称        | 污水总排口      |         | 排放口位置     |         | 厂区污水站北侧                   |       |
| 排放口编号        | DW001      |         | 排放口设置情况   |         | 符合排污口规范化<br>技术要求          |       |
| 执行排放标准       | 污水处理厂的协议标准 |         | 排放形式和排放规律 |         | 有组织间歇式排放                  |       |
| 排放去向         | 园区污水处理厂    |         | 监测单位和方式   |         | 山东华之源检测有限公司/在<br>线监测+手工监测 |       |
| 主要水污染物<br>名称 | 化学需氧量      | 氨氮      | pH 值      | 总氮      | 总磷                        | 其他    |
| 排放限值         | 1500mg/L   | 100mg/L | 6-9       | 120mg/L | 20mg/L                    | 见监测方案 |

#### 五、废气排放信息

|        |                                                                                                      |          |                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 排放口名称  | RTO 废气排气筒                                                                                            | 排放口编号    | DA001                 |
|        | 生物滴滤排放口                                                                                              |          | DA002                 |
|        | 501 车间除尘排放口                                                                                          |          | DA003                 |
|        | 506 车间除尘排放口                                                                                          |          | DA004                 |
|        | 加氢车间排放口                                                                                              |          | DA005                 |
|        | 乙腈提纯废气排放口                                                                                            |          | DA006                 |
| 排放口位置  | 厂区西北环保区域内<br>(DA001、DA002)<br>501 车间西北侧 (DA003)<br>506 车间东北侧 (DA004)<br>加氢车间 (DA005)<br>乙腈车间 (DA006) | 排放口设置情况  | 符合排污口<br>规范化技术要求      |
| 执行排放标准 | DA001: GB16297-1996 表 2 二级<br>标准; DB37/2801.6-2018 表 1<br>II 时段                                      | 排气筒高度和内径 | DA001: 高 30m, 内径 1.2m |
|        | DA002: GB14554-93 表 2 标准;<br>DB37/2801.6-2018 表 1 II 时段                                              |          | DA002: 高 25m, 内径 1.5m |
|        | DA003: 区域性大气污染综合排<br>放标准 DB37/2376-2019                                                              |          | DA003: 高 20m, 内径 0.8m |
|        | DA004: 区域性大气污染综合排<br>放标准 DB37/2376-2019                                                              |          | DA004: 高 20m, 内径 0.6m |

|           |                                                                                                 |                     |                      |                       |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------|
|           | DA005：挥发性有机物排放标准<br>第六部分：有机化工行业<br>DB37/2801.6-2018；制药工业<br>大气污染物排放标准<br>GB37823-2019           |                     |                      | DA005：高 25m，内径 0.4m   |       |
|           | DA006：挥发性有机物排放标准<br>第六部分：有机化工行业<br>DB37/2801.6-2018 表 1 II 时段<br>、表 2；GB16297-1996 表 2 二<br>级标准 |                     |                      | DA006：高 22m，直径 0.2m   |       |
| 排放形式和排放规律 |                                                                                                 |                     | 有组织间歇式排放             |                       |       |
| 排放去向      | 大气外环境                                                                                           |                     | 监测单位和方式              | 山东华之源监测有限公司/在线监测+手工监测 |       |
| 主要污染物名称   | VOCs                                                                                            | 二氧化硫                | 氮氧化物                 | 颗粒物                   | 其他    |
| 排放限值      | 60mg/m <sup>3</sup>                                                                             | 50mg/m <sup>3</sup> | 100mg/m <sup>3</sup> | 10mg/m <sup>3</sup>   | 见监测方案 |

## 六、噪声排放信息

|           |                     |          |                  |
|-----------|---------------------|----------|------------------|
| 执行排放标准    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类 | 排放限值     | 昼间≤65dB（A）       |
|           |                     |          | 夜间≤55dB（A）       |
| 排放形式和排放规律 |                     | 无组织间歇式排放 |                  |
| 排放去向      | 外环境                 | 监测单位和方式  | 山东华之源检测有限公司/手工监测 |

## 七、固体废物处置信息

| 序号 | 固废类型 | 固废名称       | 危废代码       | 产生量<br>/t | 转移量<br>/t | 期末库<br>存量/t | 处置情况                                                                                                                  |
|----|------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 危险废物 | MC-3 反应残余物 | 271-001-02 | 24.678    | 22.464    | 6.891       | 委托菏泽永舜<br>环保科技有限公司、山东金<br>泉环保科技有限公司、山东<br>玖屹环保科技有<br>限公司、山东<br>正康生态科<br>技有限公司、<br>潍坊北控环境<br>技术有限公司、<br>潍坊蓝海<br>环境保护有限 |
| 2  | 危险废物 | MC 反应残余物   | 271-001-02 | 5.225     | 3.692     | 2.714       |                                                                                                                       |
| 3  | 危险废物 | 废弃产品及中间体   | 271-005-02 | 93.54     | 95.041    | 0           |                                                                                                                       |
| 4  | 危险废物 | 废机油        | 900-249-08 | 0.483     | 0.483     | 0           |                                                                                                                       |
| 5  | 危险废物 | 污泥         | 772-006-49 | 11.088    | 13.002    | 0.476       |                                                                                                                       |
| 6  | 危险废物 | MB-Br 废活性炭 | 900-039-49 | 3.791     | 5.008     | 0.27        |                                                                                                                       |
| 7  | 危险废物 | MC 废活性炭    | 900-039-49 | 4.461     | 6.722     | 0.441       |                                                                                                                       |
| 8  | 危险废物 | 废活性炭       | 900-039-49 | 9.016     | 9.016     | 0           |                                                                                                                       |
| 9  | 危险废物 | 废弃含油抹布     | 900-041-49 | 0.108     | 0         | 0.108       |                                                                                                                       |
| 10 | 危险废物 | 沾染危废的包装材料  | 900-041-49 | 20.251    | 24.531    | 0.66        |                                                                                                                       |
| 11 | 危险废物 | 环境事件危险废物   | 900-042-49 | 0.634     | 0.634     | 0           |                                                                                                                       |
| 12 | 危险废物 | 在线监测废液     | 900-047-49 | 0.169     | 0.169     | 0           |                                                                                                                       |
| 13 | 危险废物 | 质检废液       | 900-047-49 | 2.253     | 2.253     | 0           |                                                                                                                       |

|    |      |             |            |         |        |        |                  |
|----|------|-------------|------------|---------|--------|--------|------------------|
| 14 | 危险废物 | 乙腈共沸废液      | 261-065-38 | 82.114  | 75.586 | 6.528  | 公司焚烧、利用或填埋处理。    |
| 15 | 危险废物 | 乙腈耙式干燥残渣    | 261-065-38 | 70.905  | 63.952 | 11.787 |                  |
| 16 | 危险废物 | 废溶剂         | 900-402-06 | 66.472  | 65.814 | 7.508  |                  |
| 17 | 危险废物 | C8 废溶剂      | 900-404-06 | 0       | 0      | 0      |                  |
| 18 | 危险废物 | C8 蒸馏残渣     | 900-407-06 | 0.156   | 0.156  | 0      |                  |
| 19 | 危险废物 | MB-Br 蒸馏残渣  | 900-407-06 | 13.415  | 15.664 | 3.051  |                  |
| 20 | 危险废物 | MC-4 蒸馏残渣   | 900-407-06 | 3.217   | 2.609  | 1.142  |                  |
| 21 | 危险废物 | MC-9 蒸馏残渣   | 900-407-06 | 5.856   | 4.979  | 2.77   |                  |
| 22 | 危险废物 | MC 钠盐蒸馏残渣   | 900-407-06 | 1.227   | 1.261  | 0.567  |                  |
| 23 | 危险废物 | MC 蒸馏残渣     | 900-407-06 | 0.393   | 0.705  | 0      |                  |
| 24 | 危险废物 | T5 蒸馏残渣     | 900-407-06 | 25.472  | 33.238 | 2.076  |                  |
| 25 | 危险废物 | MC-4 反应蒸馏残渣 | 900-013-11 | 27.498  | 31.211 | 6.116  |                  |
| 26 | 危险废物 | MC 废盐       | 900-013-11 | 38.423  | 54.257 | 7.665  |                  |
| 27 | 危险废物 | MVR 废盐      | 900-013-11 | 28.711  | 28.711 | 0      |                  |
| 28 | 危险废物 | MVR 母液      | 900-013-11 | 155.278 | 136.84 | 18.438 |                  |
| 29 | 危险废物 | 溴化钠盐        | 900-013-11 | 7.107   | 7.179  | 2.769  |                  |
| 30 | 一般固废 | 其他废物        | SW59       | 16.68   | 16.68  | 0      | 委托德州仕鑫环保科技有限公司处置 |

## 八、监测结果

| 序号 | 污染源类型 | 监测点位              | 监测项目            | 排放限值                      | 检测数值 | 对标 | 备注                   |
|----|-------|-------------------|-----------------|---------------------------|------|----|----------------------|
| 1  | 有组织废气 | DA001 (RTO 废气排放口) | 挥发性有机物          | 60mg/m <sup>3</sup>       | 15.6 | 达标 | 二季度在线数据              |
|    |       |                   | SO <sub>2</sub> | 50mg/m <sup>3</sup>       | ND   | 达标 | 一次/季度<br>(二季度数据)     |
|    |       |                   | NO <sub>x</sub> | 100mg/m <sup>3</sup>      | ND   | 达标 |                      |
|    |       |                   | 颗粒物             | 10mg/m <sup>3</sup>       | 1.57 | 达标 |                      |
|    |       |                   | 二氯甲烷            | 50mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  | 一次/年<br>(2026 年暂未检测) |
|    |       |                   | 乙腈              | 50mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | DMF             | 50mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 甲苯              | 5mg/m <sup>3</sup>        | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 乙二醇             | 50mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | HCl             | 30mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 正庚烷             | ---                       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 臭气浓度            | 800 无量纲                   | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 甲醇              | 50mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | NH <sub>3</sub> | 20mg/m <sup>3</sup>       | /    | /  |                      |
|    |       |                   | 二噁英             | 0.1 ng-TEQ/m <sup>3</sup> | /    | /  |                      |
|    |       |                   | Br <sub>2</sub> | 5mg/m <sup>3</sup>        | /    | /  |                      |

|   |       |                    |                  |                      |       |    |                        |
|---|-------|--------------------|------------------|----------------------|-------|----|------------------------|
|   |       |                    | HBr              | 30mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 乙酸乙酯             | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | THF              | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 乙醇               | ---                  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 叔丁醇              | ---                  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 三乙胺              | ---                  | /     | /  |                        |
| 2 | 有组织废气 | DA002（生物滴滤排放口）     | 挥发性有机物           | 60mg/m <sup>3</sup>  | 4.50  | 达标 | 4 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 3.22  | 达标 | 5 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 4.77  | 达标 | 6 月份监测                 |
|   |       |                    | NH <sub>3</sub>  | 20mg/m <sup>3</sup>  | 1.23  | 达标 | 一次/季度<br>(二季度数据)       |
|   |       |                    | H <sub>2</sub> S | 3mg/m <sup>3</sup>   | 0.24  | 达标 |                        |
|   |       |                    | 臭气浓度             | 800 无量纲              | 478   | 达标 |                        |
|   |       |                    | 甲醇               | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  | 一次/年<br>(2026 年暂未检测)   |
|   |       |                    | 二氯甲烷             | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | DMF              | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 甲苯               | 5mg/m <sup>3</sup>   | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 乙酸乙酯             | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | HCl              | 30mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | THF              | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 正庚烷              | ---                  | /     | /  |                        |
|   |       |                    | 乙腈               | 50mg/m <sup>3</sup>  | /     | /  |                        |
| 3 | 有组织废气 | DA003（501 车间除尘排放口） | 颗粒物              | 10mg/m <sup>3</sup>  | 3.0   | 达标 | 一次/季度<br>(二季度数据)       |
|   |       |                    | 挥发性有机物           | 60mg/m <sup>3</sup>  | 4.83  | 达标 | 4 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 3.95  | 达标 | 5 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 5.38  | 达标 | 6 月份监测                 |
| 4 | 有组织废气 | DA004（506 车间除尘排放口） | 颗粒物              | 10mg/m <sup>3</sup>  | 2.6   | 达标 | 一次/季度<br>(二季度数据)       |
|   |       |                    | 挥发性有机物           | 60mg/m <sup>3</sup>  | 4.75  | 达标 | 4 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 4.99  | 达标 | 5 月份监测                 |
|   |       |                    |                  |                      | 4.73  | 达标 | 6 月份监测                 |
| 5 | 有组织废气 | DA007（乙腈车间排放口）     | 乙腈               | 50mg/m3              | 1.16  | 达标 | 一次/半年<br>(2026 年上半年数据) |
|   |       |                    | 乙二醇              | 50mg/m3              | ND    | 达标 |                        |
|   |       |                    | 硫酸雾              | 45mg/m3              | 0.77  | 达标 |                        |
|   |       |                    | 挥发性有机物           | 60mg/m3              | 4.24  | 达标 |                        |
|   |       | 上风向 1#             | 颗粒物              | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 0.191 | 达标 | 一次/季度<br>(二季度数据)       |
|   |       | 下风向 1#             |                  | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 0.290 | 达标 |                        |
|   |       | 下风向 2#             |                  | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 0.260 | 达标 |                        |
|   |       | 下风向 3#             |                  | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 0.379 | 达标 |                        |
|   |       | 上风向 1#             | 二氧化硫             | 0.4mg/m3             | 0.013 | 达标 |                        |
|   |       | 下风向 1#             |                  | 0.4mg/m3             | 0.020 | 达标 |                        |

|   |       |                  |               |                       |       |    |                       |
|---|-------|------------------|---------------|-----------------------|-------|----|-----------------------|
| 6 | 无组织废气 | 下风向 2#           |               | 0.4mg/m <sup>3</sup>  | 0.025 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               | 0.4mg/m <sup>3</sup>  | 0.019 | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 氮氧化物          | 0.12mg/m <sup>3</sup> | 0.020 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               | 0.12mg/m <sup>3</sup> | 0.026 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               | 0.12mg/m <sup>3</sup> | 0.031 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               | 0.12mg/m <sup>3</sup> | 0.028 | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 甲苯            | 0.2mg/m <sup>3</sup>  | ND    | 达标 | 一次半年<br>(26 年上半年监测数据) |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 甲醇            | 12mg/m <sup>3</sup>   | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 氨             | 1.0mg/m <sup>3</sup>  | 0.04  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 0.12  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 0.17  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 0.11  | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 硫化氢           | 0.03mg/m <sup>3</sup> | 0.002 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 0.010 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 0.016 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 0.012 | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 臭气浓度<br>(无量纲) | 20 无量纲                | <10   | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 13    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 13    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 12    | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | VOCs          | 2.0mg/m <sup>3</sup>  | 0.76  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 0.97  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 1.24  | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 1.13  | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | 硫酸雾           | 1.2mg/m <sup>3</sup>  | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 0.008 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 0.012 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 0.010 | 达标 |                       |
|   |       | 上风向 1#           | HCl (HBr)     | 0.2mg/m <sup>3</sup>  | ND    | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 1#           |               |                       | 0.052 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 2#           |               |                       | 0.072 | 达标 |                       |
|   |       | 下风向 3#           |               |                       | 0.059 | 达标 |                       |
| 7 | 废水    | 污水总排口<br>(DW001) | CODcr         | 1500mg/L              | 131   | 达标 | 二季度在线数据               |

|   |      |                  |                                  |          |       |    |                  |
|---|------|------------------|----------------------------------|----------|-------|----|------------------|
|   |      |                  | 氨氮                               | 100mg/L  | 1.04  | 达标 | 二季度在线数据          |
|   |      |                  | 总氮                               | 120mg/L  | 40.5  | 达标 | 二季度在线数据          |
|   |      |                  | pH                               | 6-9      | 7.8   | 达标 | 二季度在线数据          |
|   |      |                  | 总磷                               | 20mg/L   | 0.73  | 达标 | 4月份监测            |
|   |      |                  |                                  |          | 0.77  | 达标 | 5月份监测            |
|   |      |                  |                                  |          | 0.82  | 达标 | 6月份监测            |
|   |      |                  | SS（悬浮物）                          | 300mg/L  | 40.67 | 达标 | 一次/季度<br>（二季度数据） |
|   |      |                  | BOD <sub>5</sub>                 | 400mg/L  | 29.6  | 达标 |                  |
|   |      |                  | 溶解性总固体                           | 5000mg/L | 2320  | 达标 |                  |
|   |      |                  | 色度                               | 400 倍    | 7     | 达标 |                  |
|   |      |                  | 石油类                              | 15mg/L   | 1.63  | 达标 |                  |
|   |      |                  | 动植物油                             | 100mg/L  | 0.94  | 达标 |                  |
|   |      |                  | 总有机碳                             | 35mg/L   | 19.7  | 达标 |                  |
|   |      |                  | 二氯甲烷                             | 0.3mg/L  | ND    | 达标 |                  |
|   |      |                  | 甲苯                               | 0.1mg/L  | ND    | 达标 |                  |
|   |      |                  | 总锌                               | 0.5mg/L  | 0.008 | 达标 |                  |
|   |      |                  | 氰化物                              | 0.5mg/L  | 0     | 达标 |                  |
|   |      |                  | 急性毒性<br>（HgCl <sub>2</sub> 毒性当量） | 0.07mg/L | 0.03  | 达标 |                  |
| 8 | 外排雨水 | 雨水排放口<br>（DW002） | pH 值（无量纲）                        | 6-9      | 6.9   | 达标 | 一次/日<br>（下雨时监测）  |
|   |      |                  | 化学需氧量                            | 60mg/L   | 23    | 达标 |                  |
|   |      |                  | 氨氮（以 N 计）                        | 10mg/L   | 0.195 | 达标 |                  |
|   |      |                  | 悬浮物                              | 30mg/L   | 17    | 达标 |                  |
| 9 | 噪声   | 东厂界              | 昼间                               | 65dB(A)  | 54.8  | 达标 | 一次/季度<br>（二季度数据） |
|   |      | 南厂界              |                                  |          | 55    | 达标 |                  |
|   |      | 西厂界              |                                  |          | 54.9  | 达标 |                  |
|   |      | 北厂界              |                                  |          | 52.7  | 达标 |                  |
|   |      | 东厂界              | 夜间                               | 55dB(A)  | 45.5  | 达标 |                  |
|   |      | 南厂界              |                                  |          | 46.3  | 达标 |                  |
|   |      | 西厂界              |                                  |          | 45.1  | 达标 |                  |
|   |      | 北厂界              |                                  |          | 43.2  | 达标 |                  |

地下水监测结果：

| 监测项目               | 排放<br>限值 | 监测点位/检测数值   |             |            |               |             |                      | 对标         | 备注                            |
|--------------------|----------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|----------------------|------------|-------------------------------|
|                    |          | 1#<br>地下水上游 | 2#<br>污水站北侧 | 3#<br>罐区北侧 | 4#<br>MC 车间北侧 | 5#<br>原料库北侧 | 6#<br>MB-Br 车间<br>北侧 |            |                               |
| pH 值（无量纲）          | 5.5-9.0  | 7.1         | 7.2         | 7.2        | 7.4           | 7.3         | 7.3                  | 达标         | 1 次/半年<br>（2026 年上半<br>年监测数据） |
| 色度（度）              | 25       | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 嗅和味（等级）            | 无        | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 浑浊度（NTU）           | 10       | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 肉眼可见物              | 无        | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 总硬度（mg/L）          | 650      | 958         | 852         | 1680       | 1830          | 308         | 810                  | 地质原因<br>超标 |                               |
| 溶解性总固体（mg/L）       | 2000     | 1.41        | 6890        | 8400       | 8690          | 2480        | 3920                 | 地质原因<br>超标 |                               |
| 挥发酚（mg/L）          | 0.01     | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 阴离子表面活性剂<br>（mg/L） | 0.3      | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 硫酸盐（mg/L）          | 350      | 1920        | 1540        | 1910       | 1850          | 681         | 735                  | 地质原因<br>超标 |                               |
| 氯化物（mg/L）          | 350      | 982         | 2920        | 1790       | 3740          | 877         | 860                  | 地质原因<br>超标 |                               |
| 氨氮（mg/L）           | 1.5      | 0.154       | 0.168       | 0.198      | 0.148         | 0.212       | 0.265                | 达标         |                               |
| 硫化物（mg/L）          | 0.1      | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 亚硝酸盐（氮）（mg/L）      | 4.80     | ND          | ND          | ND         | ND            | ND          | ND                   | 达标         |                               |
| 硝酸盐（氮）（mg/L）       | 30.0     | 2.25        | 1.12        | 0.87       | 1.31          | 8.73        | 5.53                 | 达标         |                               |

|                      |       |      |      |      |      |      |      |            |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 氟化物 (mg/L)           | 0.1   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 氟化物 (mg/L)           | 2.0   | 0.94 | 0.97 | 0.50 | 0.68 | 0.83 | 0.88 | 达标         |
| 铁 (mg/L)             | 2.0   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 锰 (mg/L)             | 1.50  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 铜 (mg/L)             | 1.50  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 锌 (mg/L)             | 5.00  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 铝 (mg/L)             | 0.50  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 汞 (mg/L)             | 0.002 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 砷 (mg/L)             | 0.05  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 硒 (mg/L)             | 0.1   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 镉 (mg/L)             | 0.01  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 六价铬 (mg/L)           | 0.10  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 铅 (mg/L)             | 0.10  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 耗氧量 (mg/L)           | 10.0  | 1.41 | 1.67 | 2.32 | 1.56 | 2.54 | 2.48 | 达标         |
| 苯 (mg/L)             | 0.120 | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 甲苯 (mg/L)            | 1.4   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 总大肠菌群<br>(CFU/100ml) | 100   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 菌落总数 (CFU/ml)        | 1000  | 70   | 44   | 51   | 39   | 43   | 72   | 达标         |
| 钠 (mg/L)             | 400   | 1060 | 1780 | 1200 | 2800 | 311  | 901  | 地质原因<br>超标 |
| 三氯甲烷 ( μ g/L)        | 300   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 四氯化碳 ( μ g/L)        | 50.0  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 碘化物 (mg/L)           | 0.50  | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |
| 二氯甲烷 ( μ g/L)        | 500   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   | 达标         |

土壤监测结果:

| 监测项目                    | 排放限值  | 监测点位/检测数值            |             |                   |             |            |                   |                   | 对标 | 备注                       |
|-------------------------|-------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------------|-------------------|----|--------------------------|
|                         |       | 1#<br>MB-Br 车间<br>周边 | 2#<br>原料库东侧 | 3#<br>污水处理站<br>北侧 | 4#<br>危废库北侧 | 5#<br>罐区北侧 | 6#<br>厂区西南对<br>照点 | 7#<br>MC 车间西<br>侧 |    |                          |
| pH 值(无量纲)               | /     | 7.86                 | 7.74        | 7.93              | 7.79        | 7.83       | 7.69              | 7.95              | 达标 | 一次/年<br>(2026 年监测<br>数据) |
| 石油烃(C10-C40)<br>(mg/kg) | 4500  | 52                   | 49          | 50                | 54          | 55         | 56                | 58                | 达标 |                          |
| 氰化物 (mg/kg)             | 135   | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 砷 (mg/kg)               | 60    | 6.99                 | 6.45        | 7.08              | 7.09        | 6.47       | 7.67              | 6.90              | 达标 |                          |
| 镉 (mg/kg)               | 65    | 0.13                 | 0.14        | 0.12              | 0.13        | 0.12       | 0.12              | 0.13              | 达标 |                          |
| 六价铬 (mg/kg)             | 5.7   |                      |             |                   |             |            |                   |                   | 达标 |                          |
| 汞 (mg/kg)               | 38    | 0.050                | 0.043       | 0.042             | 0.048       | 0.044      | 0.050             | 0.043             | 达标 |                          |
| 铅 (mg/kg)               | 800   | 34                   | 35          | 36                | 40          | 42         | 40                | 41                | 达标 |                          |
| 铜 (mg/kg)               | 18000 | 21                   | 13          | 11                | 14          | 14         | 14                | 14                | 达标 |                          |
| 镍 (mg/kg)               | 900   | 16                   | 14          | 14                | 14          | 16         | 17                | 17                | 达标 |                          |
| 氯甲烷 ( μ g/kg)           | 37    | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 硝基苯 (mg/kg)             | 76    | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 2-氯酚 (mg/kg)            | 2256  | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 2-硝基苯胺 (mg/kg)          | 260   | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 3-硝基苯胺 (mg/kg)          | 260   | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 4-硝基苯胺 (mg/kg)          | 260   | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 苯并(a)蒽 (mg/kg)          | 15    | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 蒽 (mg/kg)               | 1293  | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |
| 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)         | 15    | ND                   | ND          | ND                | ND          | ND         | ND                | ND                | 达标 |                          |

|                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)           | 151  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 苯并[a]芘 (mg/kg)            | 1.5  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 茚并[1,2,3,-cd]芘<br>(mg/kg) | 15   | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 二苯并[a,h]蒽<br>(mg/kg)      | 1.5  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 萘 (mg/kg)                 | 70   | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 氯乙烯 (mg/kg)               | 0.43 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 1,1-二氯乙烯<br>(mg/kg)       | 66   | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 二氯甲烷 (mg/kg)              | 616  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 反-1,2-二氯乙烯<br>(mg/kg)     | 54   | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 1,1-二氯乙烷<br>(mg/kg)       | 9    | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 顺-1,2-二氯乙烯<br>(mg/kg)     | 596  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 氯仿 (mg/kg)                | 0.9  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 1,1,1-三氯乙烷<br>(mg/kg)     | 840  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 四氯化碳 (mg/kg)              | 2.8  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 1,2-二氯乙烷<br>(mg/kg)       | 5    | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 三氯乙烯 (mg/kg)              | 2.8  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |
| 1,2-二氯丙烷<br>(mg/kg)       | 5    | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 达标 |  |

|                         |         |     |     |            |     |     |     |     |    |  |
|-------------------------|---------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----|--|
| 1,1,2-三氯乙烷<br>(mg/kg)   | 2.8     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 四氯乙烯 (mg/kg)            | 53      | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 1,1,1,2-四氯乙烷<br>(mg/kg) | 10      | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 1,1,2,2-四氯乙烷<br>(mg/kg) | 6.8     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 1,2,3-三氯丙烷<br>(mg/kg)   | 0.5     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 苯 (mg/kg)               | 4       | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 甲苯 (mg/kg)              | 1200    | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 乙苯 (mg/kg)              | 28      | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 对-二甲苯 (mg/kg)           | 加和      | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 间-二甲苯 (mg/kg)           |         | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 邻-二甲苯 (mg/kg)           | 640     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 氯苯 (mg/kg)              | 270     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 苯乙烯 (mg/kg)             | 1290    | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 1,4-二氯苯 (mg/kg)         | 20      | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 1,2-二氯苯 (mg/kg)         | 560     | ND  | ND  | ND         | ND  | ND  | ND  | ND  | 达标 |  |
| 二噁英类 (总毒性当量) (mg/kg)    | 0.00004 | 不检测 | 不检测 | 0.00000039 | 不检测 | 不检测 | 不检测 | 不检测 | 达标 |  |

## 九、监测单位资质及检测报告

 华之源检测



**检验检测机构  
资质认定证书**

副本

证书编号: 211512340357

名称: 山东华之源检测有限公司

地址: 潍坊市高新区新城一路417号1#楼4层南侧  
(261061)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 颁发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340357

发证日期: 2021年03月11日

有效期至: 2024年03月10日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



**检验检测机构  
资质认定证书**

副本

证书编号: 261512052220

名称: 鲁科(潍坊)检验检测有限公司

地址: 山东省潍坊潍城区望留街道山东科技职业学院南  
院68号楼(261000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



261512052220

发证日期: 2026年04月02日

有效期至: 2032年04月01日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

NaOH 9.33 12198

华之源检测

MA 211512340357

正本

QR Code

HZY202512056013

# 检测报告

报告编号: HZYHJ26052003

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 废水

报告日期: 2026年05月23日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

雨水  
PH  
COD  
悬浮物  
氨氮

12198

华之源检测

正本

# 测试报告

报告编号: HZYHJ26030501 (2)

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 无组织废气

报告日期: 2026年03月19日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

26上半年  
TSP

2026  
上半年



正本



HZY202512056009

## 检测报告

2季度

DA001 PM, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> 报告编号: HZYHJ26040803

DA002 NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S 臭气

DA003 PM

DA004 PM

厂界 PM, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

DW001 SS, Pb, 色度, 石油类, 动植物油类,

TVS, T<sub>em</sub>, CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, 甲苯, T<sub>ol</sub>, T<sub>c</sub>

噪声

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 无组织废气、有组织废气、废水、工业企业厂界环境噪声

报告日期: 2026年04月22日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



正本



HZY202512056014

## 检测报告

6月月度

DA001 VOCs 进出口

DA002 VOCs 进出口

DA003 VOCs

DA004 VOCs

DW001 TP

报告编号: HZYHJ26060802

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 有组织废气、废水

报告日期: 2026年06月18日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



正本



HZY20251205601

2026  
5  
月

## 检测报告

5月月度

DA001 Vocs 进出口 报告编号: HZYHJ26050601

DA002 Vocs 进出口

DA003 Vocs

DA004 Vocs

DW001 TP

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 有组织废气、废水

报告日期: 2026 年 05 月 11 日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



正本



HZY20251205600

2026  
4  
月

## 检测报告

4月月度

DA001 Vocs 进出口 报告编号: HZYHJ26040802

DA002 Vocs 进出口

DA003 Vocs

DA004 Vocs

DW001 TP

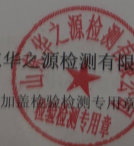
受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 有组织废气、废水

报告日期: 2026 年 04 月 18 日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)





正本



# 检测报告

报告编号: QDYM2605091601C

委托单位: 昌邑天宇药业有限公司

项目名称: 昌邑天宇药业有限公司土壤检测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



正本



2026年土壤

2026年上半年地下水

# 检测报告

Monitoring Report

报告编号: 鲁科(检)字第 26052201 号

委托单位: 昌邑天宇药业有限公司

受检单位: 昌邑天宇药业有限公司

检测类别: 地下水、土壤

报告日期: 2026 年 05 月 22 日

鲁科(潍坊)检验检测有限公司

