

DT 德生



211520342075

报告编号: ES23042505



23042505

# 检验检测报告

委托单位: 山东威高药业股份有限公司临港区分公司

受检单位: —

报告名称: 土壤检验检测报告

检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司





## 声 明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 经书面批准复制的报告，需重新加盖检验检测专用章（甚至单位公章），否则无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起15个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省威海市火炬高技术产业开发区双岛路369号6号楼

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com



检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 1 页

一、基本信息

|      |                         |                         |      |                       |
|------|-------------------------|-------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 名称                      | 山东威高药业股份有限公司临港区分公司      |      |                       |
|      | 地址                      | 山东省威海市临港经济开发区苟山镇正气路 3 号 |      |                       |
| 受检单位 | 名称                      | —                       |      |                       |
|      | 地址                      | —                       |      |                       |
| 样品来源 | 现场采样                    |                         | 检验类别 | 委托检验                  |
| 采样地点 | 山东省威海市临港经济开发区苟山镇正气路 3 号 |                         | 采样日期 | 2023.04.25            |
| 接样日期 | 2023.04.25              |                         | 检测日期 | 2023.04.25~2023.05.10 |

二、样品信息

| 样品名称 | 采样点位/送样标识           | 样品编号           | 样品状态及包装情况          | 样品数量                                      | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|---------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 土壤   | 原料药车间西侧 S1#         | ES230425050101 | 黄棕色潮中量植物根系砂壤土，包装完好 | 500mL/瓶×1 瓶<br>+40mL/瓶×2 瓶<br>+496g/袋×1 袋 | 砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘 |
|      | 厂区内危化品库及扩建危废库被测 S2# | ES230425050201 | 棕褐色潮中量植物根系砂壤土，包装完好 | 500mL/瓶×1 瓶<br>+40mL/瓶×2 瓶<br>+497g/袋×1 袋 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 污水处理站北侧 S3#         | ES230425050301 | 黄棕色潮中量植物根系砂壤土，包装完好 | 500mL/瓶×1 瓶<br>+40mL/瓶×2 瓶<br>+495g/袋×1 袋 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 厂区外东侧空地 S0#         | ES230425050401 | 棕色潮少量植物根系砂壤土，包装完好  | 500mL/瓶×1 瓶<br>+40mL/瓶×2 瓶<br>+498g/袋×1 袋 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

三、依据及结论

|       |                              |        |              |
|-------|------------------------------|--------|--------------|
| 判定依据  | 详见检测结果表。                     |        |              |
| 检验结论  | 详见检测结果表。                     |        |              |
| 备注    | 报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。 |        |              |
| 编制人员： | 于晓洋<br>(于晓洋)                 | 审核人员：  | 胡月<br>(胡月)   |
|       |                              | 授权签字人： | 王利双<br>(王利双) |
|       |                              | 签发日期：  | 2023.05.12   |



## 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 2 页

### 四、检测依据、仪器及检出限（一）

| 序号  | 检测项目                    | 检测依据                                  | 现场监测检测仪器名称、型号及编号 | 分析测试仪器名称、型号及编号                                 | 检出限   |
|-----|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|-------|
| 1.  | 砷（mg/kg）                | HJ 680-2013<br>微波消解原子荧光法              | —                | PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）                       | 0.01  |
| 2.  | 镉（mg/kg）                | GB/T 17141-1997 石墨炉<br>原子吸收分光光度法      | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）                    | 0.01  |
| 3.  | 铬（六价）<br>（mg/kg）        | HJ 1082-2019<br>碱溶液提取-火焰原子吸收<br>分光光度法 | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）                    | 0.5   |
| 4.  | 铜（mg/kg）                | HJ 491-2019<br>火焰原子吸收分光光度法            | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）                    | 1     |
| 5.  | 铅（mg/kg）                | HJ 491-2019<br>火焰原子吸收分光光度法            | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）                    | 10    |
| 6.  | 汞（mg/kg）                | HJ 680-2013<br>微波消解原子荧光法              | —                | PF31 原子荧光光度计（SW-YS-1060）                       | 0.002 |
| 7.  | 镍（mg/kg）                | HJ 491-2019<br>火焰原子吸收分光光度法            | —                | AA-7000 原子吸收光度计（SW-YS-1065）                    | 3     |
| 8.  | 四氯化碳<br>（mg/kg）         | HJ 736-2015<br>顶空/气相色谱-质谱法            | —                | GCMS-QP2010Ultra 气<br>相色谱-质谱联用仪<br>（SW-YS-228） | 0.002 |
| 9.  | 氯仿（mg/kg）               |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 10. | 氯甲烷<br>（mg/kg）          |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 11. | 1,1-二氯乙烷<br>（mg/kg）     |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 12. | 1,2-二氯乙烷<br>（mg/kg）     |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 13. | 1,1-二氯乙烯<br>（mg/kg）     |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 14. | 顺-1,2-二氯<br>乙烯（mg/kg）   |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 15. | 反-1,2-二氯<br>乙烯（mg/kg）   |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 16. | 二氯甲烷<br>（mg/kg）         |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 17. | 1,2-二氯丙烷<br>（mg/kg）     |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 18. | 1,1,1,2-四氯<br>乙烷（mg/kg） |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 19. | 1,1,2,2-四氯<br>乙烷（mg/kg） |                                       | —                |                                                | 0.003 |
| 20. | 四氯乙烯<br>（mg/kg）         |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 21. | 1,1,1-三氯乙<br>烷（mg/kg）   |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 22. | 1,1,2-三氯乙<br>烷（mg/kg）   |                                       | —                |                                                | 0.002 |
| 备注  | /                       |                                       |                  |                                                |       |

## 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 3 页

### 检测依据、仪器及检出限（二）

| 序号  | 检测项目                 | 检测依据                       | 现场监测检测仪器名称、型号及编号 | 分析测试仪器名称、型号及编号                                     | 检出限    |
|-----|----------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------|
| 23. | 三氯乙烯（mg/kg）          | HJ 736-2015<br>顶空/气相色谱-质谱法 | —                | GCMS-QP2010Ultra 气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-228）             | 0.002  |
| 24. | 1,2,3-三氯丙烷（mg/kg）    |                            | —                |                                                    | 0.003  |
| 25. | 氯乙烯（mg/kg）           |                            | —                |                                                    | 0.002  |
| 26. | 苯（mg/kg）             | HJ 642-2013<br>顶空/气相色谱-质谱法 | —                | GCMS-QP2010Ultra 气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-228）             | 0.0016 |
| 27. | 氯苯（mg/kg）            |                            | —                |                                                    | 0.0011 |
| 28. | 1,2-二氯苯（mg/kg）       |                            | —                |                                                    | 0.0010 |
| 29. | 1,4-二氯苯（mg/kg）       |                            | —                |                                                    | 0.0012 |
| 30. | 乙苯（mg/kg）            |                            | —                |                                                    | 0.0012 |
| 31. | 苯乙烯（mg/kg）           |                            | —                |                                                    | 0.0016 |
| 32. | 甲苯（mg/kg）            |                            | —                |                                                    | 0.0020 |
| 33. | 间二甲苯+对二甲苯（mg/kg）     |                            | —                |                                                    | 0.0036 |
| 34. | 邻二甲苯（mg/kg）          |                            | —                |                                                    | 0.0013 |
| 35. | 硝基苯（mg/kg）           | HJ 834-2017<br>气相色谱-质谱法    | —                | TRACE1310-ISO <sub>LT</sub> 气相色谱-质谱联用仪（SW-YS-1259） | 0.09   |
| 36. | 苯胺（mg/kg）            |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 37. | 2-氯酚（mg/kg）          |                            | —                |                                                    | 0.06   |
| 38. | 苯并[a]蒽（mg/kg）        |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 39. | 苯并[a]芘（mg/kg）        |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 40. | 苯并[b]荧蒽（mg/kg）       |                            | —                |                                                    | 0.2    |
| 41. | 苯并[k]荧蒽（mg/kg）       |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 42. | 蒎（mg/kg）             |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 43. | 二苯并[a,h]蒽（mg/kg）     |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 44. | 茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg） |                            | —                |                                                    | 0.1    |
| 45. | 萘（mg/kg）             |                            | —                |                                                    | 0.09   |
| 备注  | /                    |                            |                  |                                                    |        |



# 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 4 页

## 五、检测结果表：

### 土壤检测结果表（一）

| 样品编号                 | ES230425050101                                                         |        | 采样点位                  | 原料药车间西侧 S1# |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|-------|
| 检测项目                 | 检测结果                                                                   | 标准值    | 检测项目                  | 检测结果        | 标准值   |
| 砷 (mg/kg)            | 4.15                                                                   | ≤60    | 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | 未检出         | ≤0.5  |
| 镉 (mg/kg)            | 0.04                                                                   | ≤65    | 氯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤0.43 |
| 铬 (六价) (mg/kg)       | 未检出                                                                    | ≤5.7   | 苯 (mg/kg)             | 未检出         | ≤4    |
| 铜 (mg/kg)            | 11                                                                     | ≤18000 | 氯苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤270  |
| 铅 (mg/kg)            | 22                                                                     | ≤800   | 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤560  |
| 汞 (mg/kg)            | 0.326                                                                  | ≤38    | 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤20   |
| 镍 (mg/kg)            | 12                                                                     | ≤900   | 乙苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤28   |
| 四氯化碳 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 苯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤1290 |
| 氯仿 (mg/kg)           | 未检出                                                                    | ≤0.9   | 甲苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤1200 |
| 氯甲烷 (mg/kg)          | 未检出                                                                    | ≤37    | 间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)     | 未检出         | ≤570  |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤9     | 邻二甲苯 (mg/kg)          | 未检出         | ≤640  |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 硝基苯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤76   |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤66    | 苯胺 (mg/kg)            | 未检出         | ≤260  |
| 顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤596   | 2-氯酚 (mg/kg)          | 未检出         | ≤2256 |
| 反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤54    | 苯并[a]蒽 (mg/kg)        | 未检出         | ≤15   |
| 二氯甲烷 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤616   | 苯并[a]芘 (mg/kg)        | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤10    | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤151  |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤6.8   | 蒽 (mg/kg)             | 未检出         | ≤1293 |
| 四氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤53    | 二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)     | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤840   | 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg) | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 萘 (mg/kg)             | 未检出         | ≤70   |
| 三氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | /                     | /           | /     |
| 判定标准                 | GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地。                  |        |                       |             |       |
| 结论                   | 经抽样检验，所检项目符合 GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地标准要求。 |        |                       |             |       |
| 备注                   | 东经：122° 4'34.69"，北纬：37° 17'22.81"。                                     |        |                       |             |       |

## 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 5 页

土壤检测结果表（二）

| 样品编号                |                                                                        | ES230425050201 |        | 采样点位                 | 厂区内危化品库及扩建危废库被测 S2# |      |       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------|---------------------|------|-------|
| 检测项目                |                                                                        | 检测结果           | 标准值    | 检测项目                 |                     | 检测结果 | 标准值   |
| 砷（mg/kg）            |                                                                        | 4.69           | ≤60    | 1,2,3-三氯丙烷（mg/kg）    |                     | 未检出  | ≤0.5  |
| 镉（mg/kg）            |                                                                        | 0.03           | ≤65    | 氯乙烯（mg/kg）           |                     | 未检出  | ≤0.43 |
| 铬（六价）（mg/kg）        |                                                                        | 未检出            | ≤5.7   | 苯（mg/kg）             |                     | 未检出  | ≤4    |
| 铜（mg/kg）            |                                                                        | 34             | ≤18000 | 氯苯（mg/kg）            |                     | 未检出  | ≤270  |
| 铅（mg/kg）            |                                                                        | 48             | ≤800   | 1,2-二氯苯（mg/kg）       |                     | 未检出  | ≤560  |
| 汞（mg/kg）            |                                                                        | 0.495          | ≤38    | 1,4-二氯苯（mg/kg）       |                     | 未检出  | ≤20   |
| 镍（mg/kg）            |                                                                        | 14             | ≤900   | 乙苯（mg/kg）            |                     | 未检出  | ≤28   |
| 四氯化碳（mg/kg）         |                                                                        | 未检出            | ≤2.8   | 苯乙烯（mg/kg）           |                     | 未检出  | ≤1290 |
| 氯仿（mg/kg）           |                                                                        | 未检出            | ≤0.9   | 甲苯（mg/kg）            |                     | 未检出  | ≤1200 |
| 氯甲烷（mg/kg）          |                                                                        | 未检出            | ≤37    | 间二甲苯+对二甲苯（mg/kg）     |                     | 未检出  | ≤570  |
| 1,1-二氯乙烷（mg/kg）     |                                                                        | 未检出            | ≤9     | 邻二甲苯（mg/kg）          |                     | 未检出  | ≤640  |
| 1,2-二氯乙烷（mg/kg）     |                                                                        | 未检出            | ≤5     | 硝基苯（mg/kg）           |                     | 未检出  | ≤76   |
| 1,1-二氯乙烯（mg/kg）     |                                                                        | 未检出            | ≤66    | 苯胺（mg/kg）            |                     | 未检出  | ≤260  |
| 顺-1,2-二氯乙烯（mg/kg）   |                                                                        | 未检出            | ≤596   | 2-氯酚（mg/kg）          |                     | 未检出  | ≤2256 |
| 反-1,2-二氯乙烯（mg/kg）   |                                                                        | 未检出            | ≤54    | 苯并[a]蒽（mg/kg）        |                     | 未检出  | ≤15   |
| 二氯甲烷（mg/kg）         |                                                                        | 未检出            | ≤616   | 苯并[a]芘（mg/kg）        |                     | 未检出  | ≤1.5  |
| 1,2-二氯丙烷（mg/kg）     |                                                                        | 未检出            | ≤5     | 苯并[b]荧蒽（mg/kg）       |                     | 未检出  | ≤15   |
| 1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg） |                                                                        | 未检出            | ≤10    | 苯并[k]荧蒽（mg/kg）       |                     | 未检出  | ≤151  |
| 1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg） |                                                                        | 未检出            | ≤6.8   | 蒎（mg/kg）             |                     | 未检出  | ≤1293 |
| 四氯乙烯（mg/kg）         |                                                                        | 未检出            | ≤53    | 二苯并[a,h]蒽（mg/kg）     |                     | 未检出  | ≤1.5  |
| 1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）   |                                                                        | 未检出            | ≤840   | 茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg） |                     | 未检出  | ≤15   |
| 1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）   |                                                                        | 未检出            | ≤2.8   | 萘（mg/kg）             |                     | 未检出  | ≤70   |
| 三氯乙烯（mg/kg）         |                                                                        | 未检出            | ≤2.8   | /                    |                     | /    | /     |
| 判定标准                | GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地。                  |                |        |                      |                     |      |       |
| 结论                  | 经抽样检验，所检项目符合 GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地标准要求。 |                |        |                      |                     |      |       |
| 备注                  | 东经：122° 4'41.19"，北纬：37° 17'23.23"。                                     |                |        |                      |                     |      |       |



# 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 6 页

土壤检测结果表（三）

| 样品编号                 | ES230425050301                                                         |        | 采样点位                  | 污水处理站北侧 S3# |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|-------|
| 检测项目                 | 检测结果                                                                   | 标准值    | 检测项目                  | 检测结果        | 标准值   |
| 砷 (mg/kg)            | 3.61                                                                   | ≤60    | 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | 未检出         | ≤0.5  |
| 镉 (mg/kg)            | 0.01                                                                   | ≤65    | 氯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤0.43 |
| 铬 (六价) (mg/kg)       | 未检出                                                                    | ≤5.7   | 苯 (mg/kg)             | 未检出         | ≤4    |
| 铜 (mg/kg)            | 20                                                                     | ≤18000 | 氯苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤270  |
| 铅 (mg/kg)            | 60                                                                     | ≤800   | 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤560  |
| 汞 (mg/kg)            | 0.325                                                                  | ≤38    | 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤20   |
| 镍 (mg/kg)            | 12                                                                     | ≤900   | 乙苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤28   |
| 四氯化碳 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 苯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤1290 |
| 氯仿 (mg/kg)           | 未检出                                                                    | ≤0.9   | 甲苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤1200 |
| 氯甲烷 (mg/kg)          | 未检出                                                                    | ≤37    | 间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)     | 未检出         | ≤570  |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤9     | 邻二甲苯 (mg/kg)          | 未检出         | ≤640  |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 硝基苯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤76   |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤66    | 苯胺 (mg/kg)            | 未检出         | ≤260  |
| 顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤596   | 2-氯酚 (mg/kg)          | 未检出         | ≤2256 |
| 反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤54    | 苯并[a]蒽 (mg/kg)        | 未检出         | ≤15   |
| 二氯甲烷 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤616   | 苯并[a]芘 (mg/kg)        | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤10    | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤151  |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤6.8   | 蒎 (mg/kg)             | 未检出         | ≤1293 |
| 四氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤53    | 二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)     | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤840   | 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg) | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 蔡 (mg/kg)             | 未检出         | ≤70   |
| 三氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | /                     | /           | /     |
| 判定标准                 | GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地。                  |        |                       |             |       |
| 结论                   | 经抽样检验，所检项目符合 GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地标准要求。 |        |                       |             |       |
| 备注                   | 东经：122° 4'41.15"，北纬：37° 17'21.74"。                                     |        |                       |             |       |



# 检验检测报告

No.ES23042505

共 8 页 第 7 页

土壤检测结果表（四）

| 样品编号                 | ES230425050401                                                         |        | 采样点位                  | 厂区外东侧空地 S0# |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|-------|
| 检测项目                 | 检测结果                                                                   | 标准值    | 检测项目                  | 检测结果        | 标准值   |
| 砷 (mg/kg)            | 2.71                                                                   | ≤60    | 1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)    | 未检出         | ≤0.5  |
| 镉 (mg/kg)            | 0.01                                                                   | ≤65    | 氯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤0.43 |
| 铬 (六价) (mg/kg)       | 未检出                                                                    | ≤5.7   | 苯 (mg/kg)             | 未检出         | ≤4    |
| 铜 (mg/kg)            | 17                                                                     | ≤18000 | 氯苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤270  |
| 铅 (mg/kg)            | 42                                                                     | ≤800   | 1,2-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤560  |
| 汞 (mg/kg)            | 0.298                                                                  | ≤38    | 1,4-二氯苯 (mg/kg)       | 未检出         | ≤20   |
| 镍 (mg/kg)            | 17                                                                     | ≤900   | 乙苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤28   |
| 四氯化碳 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 苯乙烯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤1290 |
| 氯仿 (mg/kg)           | 未检出                                                                    | ≤0.9   | 甲苯 (mg/kg)            | 未检出         | ≤1200 |
| 氯甲烷 (mg/kg)          | 未检出                                                                    | ≤37    | 间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)     | 未检出         | ≤570  |
| 1,1-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤9     | 邻二甲苯 (mg/kg)          | 未检出         | ≤640  |
| 1,2-二氯乙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 硝基苯 (mg/kg)           | 未检出         | ≤76   |
| 1,1-二氯乙烯 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤66    | 苯胺 (mg/kg)            | 未检出         | ≤260  |
| 顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤596   | 2-氯酚 (mg/kg)          | 未检出         | ≤2256 |
| 反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤54    | 苯并[a]蒽 (mg/kg)        | 未检出         | ≤15   |
| 二氯甲烷 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤616   | 苯并[a]芘 (mg/kg)        | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,2-二氯丙烷 (mg/kg)     | 未检出                                                                    | ≤5     | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤10    | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)       | 未检出         | ≤151  |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg) | 未检出                                                                    | ≤6.8   | 蒽 (mg/kg)             | 未检出         | ≤1293 |
| 四氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤53    | 二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)     | 未检出         | ≤1.5  |
| 1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤840   | 茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg) | 未检出         | ≤15   |
| 1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)   | 未检出                                                                    | ≤2.8   | 萘 (mg/kg)             | 未检出         | ≤70   |
| 三氯乙烯 (mg/kg)         | 未检出                                                                    | ≤2.8   | /                     | /           | /     |
| 判定标准                 | GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地。                  |        |                       |             |       |
| 结论                   | 经抽样检验，所检项目符合 GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1 中筛选值第二类用地标准要求。 |        |                       |             |       |
| 备注                   | 东经：122° 4'43.78"，北纬：37° 17'24.13"。                                     |        |                       |             |       |

检验检测报告

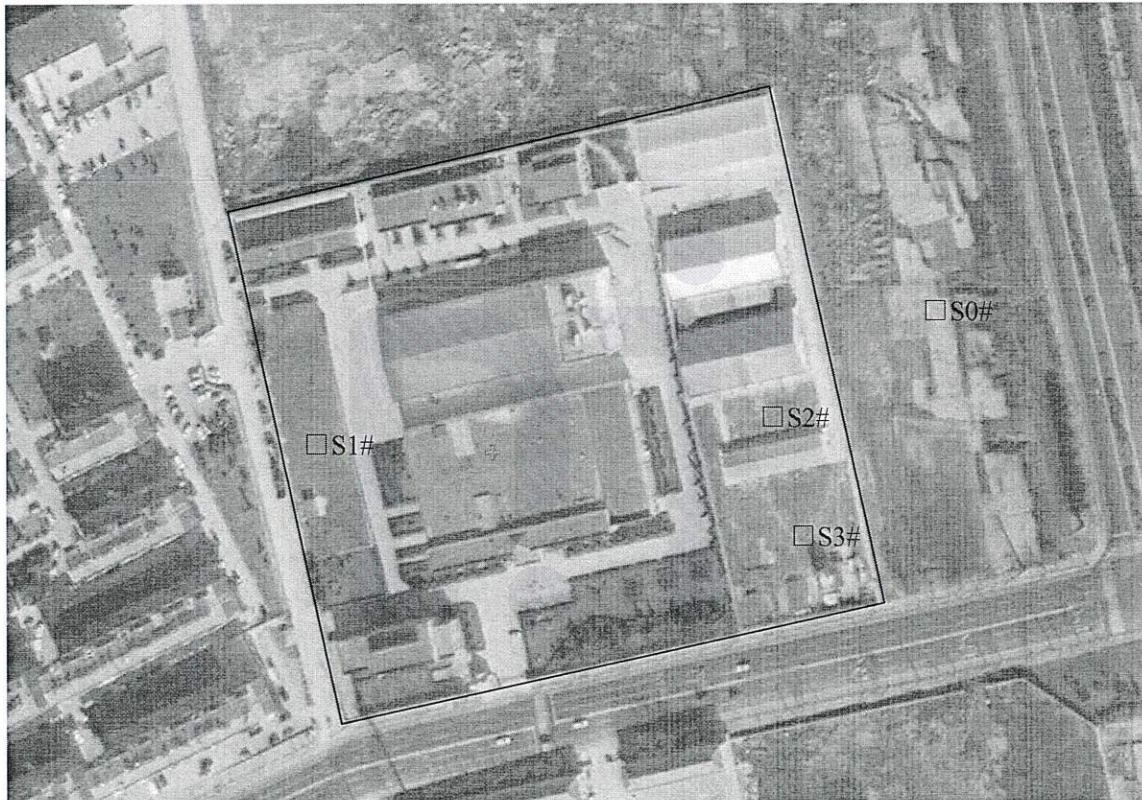
No.ES23042505

共 8 页 第 8 页

六、附图：

山东威高药业股份有限公司临港区分公司

采样布点图



注：图中符号□表示为土壤采样点。

本页以下空白

.....报告结束.....