



正本

检测报告

报告编号：YTHJ字第（202007045）号

项目名称：土壤检测项目

委托单位：齐鲁晟华制药有限公司

淄博圆通环境检测有限公司

二〇二〇年八月六日



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

第 1 页 共 10 页

一、基本信息

| | | | | | |
|------|------------|------|-------------|------|------------------|
| 受检单位 | 齐鲁晟华制药有限公司 | | | | |
| 联系人 | 刘成震 | 联系电话 | 15806857710 | 地址 | 德州临邑县犁城大街 28 号 |
| 采样日期 | 2020.07.30 | 交样日期 | 2020.07.30 | 分析日期 | 2020.07.31-08.05 |

二、检测方案

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|---------------------------------|---|-----------|
| 土壤 | 污水站(0-20)、(20-50)、(50-100) cm | 砷、镉、六价铬、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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/对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、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 | 一天一次，采样一天 |
| | 二车间(0-20)、(20-50)、(50-100) cm | | |
| | 危废化工区(0-20)、(20-50)、(50-100) cm | | |

三、样品描述

| 检测类别 | 样品描述 |
|------|---------|
| 土壤 | 浅棕色、土壤。 |

四、检测依据

| 序号 | 检测项目 | 标准名称 | 检出限 |
|----|------|--|-----------|
| 1 | 砷 | HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 | 0.01mg/kg |
| 2 | 镉 | HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 | 0.09mg/kg |
| 3 | 六价铬 | HJ 1082-2019《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 | 0.5mg/kg |
| 4 | 铜 | HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 | 0.6mg/kg |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

第 2 页 共 10 页

| | | | | |
|----|----|--------------|--|------------|
| 5 | 土壤 | 铅 | HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 | 2mg/kg |
| 6 | | 汞 | HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 | 0.002mg/kg |
| 7 | | 镍 | HJ 803-2016《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 | 1mg/kg |
| 8 | | 四氯化碳 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.3µg/kg |
| 9 | | 氯仿 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.1µg/kg |
| 10 | | 氯甲烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.0µg/kg |
| 11 | | 1,1-二氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 12 | | 1,2-二氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.3µg/kg |
| 13 | | 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.0µg/kg |
| 14 | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.3µg/kg |
| 15 | | 反式-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.4µg/kg |
| 16 | | 二氯甲烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.5µg/kg |
| 17 | | 1,2-二氯丙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.1µg/kg |
| 18 | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 19 | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 20 | | 四氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.4µg/kg |
| 21 | | 1,1,1-三氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.3µg/kg |
| 22 | | 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 23 | | 三氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 24 | | 1,2,3-三氯丙烷 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2µg/kg |
| 25 | | 氯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.0µg/kg |
| 26 | | 苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.9µg/kg |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202007045)号

第3页共10页

| | | | | |
|----|----|---------------|---|-----------|
| 27 | 土壤 | 氯苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2μg/kg |
| 28 | | 1,2-二氯苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.5μg/kg |
| 29 | | 1,4-二氯苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.5μg/kg |
| 30 | | 乙苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2μg/kg |
| 31 | | 苯乙烯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.1μg/kg |
| 32 | | 甲苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.3μg/kg |
| 33 | | 间/对-二甲苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 | 1.2μg/kg |
| 34 | | 邻-二甲苯 | HJ 605-2011《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 1.2μg/kg |
| 35 | | 硝基苯 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.09mg/kg |
| 36 | | 2-氯苯酚 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.06mg/kg |
| 37 | | 苯并[a]蒽 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 38 | | 苯并[a]芘 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 39 | | 苯并[b]荧蒽 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.2mg/kg |
| 40 | | 苯并[k]荧蒽 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 41 | | 蒽 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 42 | | 二苯并[a,h]蒽 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 43 | | 茚并[1,2,3-cd]芘 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.1mg/kg |
| 44 | | 萘 | HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 | 0.09mg/kg |

五、检测仪器

| 序号 | 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 |
|----|-------------|-------------|----------|
| 1 | ZBYT-01-031 | 原子荧光光度计 | AFS-8230 |
| 2 | ZBYT-01-130 | 电感耦合等离子体质谱仪 | ICP-MS |
| 3 | ZBYT-01-030 | 原子吸收分光光度计 | AA-6880 |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

第 4 页 共 10 页

| | | | |
|---|-------------|------------|-------------|
| 4 | ZBYT-01-129 | 气相色谱-质谱联用仪 | 7890B/5977B |
|---|-------------|------------|-------------|

现场检测人员：巩昕澎、胡志鹏

分析检测人员：毕经易、张秀燕、郑雪琳、黄雪飞、承田

编制：刘凡

审核：李媛刚



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博四通环境检测有限公司
检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

六、检测结果

(一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (mg/kg) | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------|------|-----|------|------|-------|----|--------------|--|--|
| | | 砷 | 镉 | 六价铬 | 铜 | 铅 | 汞 | 镍 | 四氯化碳 (μg/kg) | | |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | 8.92 | 0.20 | ND | 21.0 | 19.0 | 0.547 | 30 | ND | | |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | 9.39 | 0.21 | ND | 19.4 | 18.3 | 0.779 | 28 | ND | | |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | 10.1 | 0.23 | ND | 22.6 | 21.0 | 0.680 | 31 | ND | | |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | 6.74 | 0.28 | ND | 15.8 | 15.9 | 0.529 | 22 | ND | | |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | 7.77 | 0.14 | ND | 15.3 | 16.5 | 0.999 | 22 | ND | | |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | 8.41 | 0.12 | ND | 17.0 | 16.9 | 1.24 | 23 | ND | | |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | 8.21 | 0.16 | ND | 18.8 | 19.4 | 1.89 | 28 | ND | | |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | 8.64 | 0.10 | ND | 16.5 | 16.1 | 1.40 | 23 | ND | | |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | 9.14 | 0.30 | ND | 20.9 | 18.8 | 1.40 | 28 | ND | | |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | | | |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

检测报告

表 1-2 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (µg/kg) | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|------|
| | | 氯仿 | 氯甲烷 | 1,1-二氯乙烷 | 1,2-二氯乙烷 | 1,1-二氯乙烷 | 1,1-二氯乙烯 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 二氯甲烷 |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | | |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



淄博博通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

表 1-3 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (µg/kg) | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|------------|------|
| | | 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 |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | “ND” 表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



淄博·圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

表 1-4 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (μg/kg) | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------|-----|----|----|---------|---------|----|----|
| | | 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 | |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | “ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

第 9 页 共 10 页

表 1-5 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (µg/kg) | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------------|----|---------|------|-----|------|--------|----|
| | | 苯乙烯 | 甲苯 | 间/对-二甲苯 | 邻二甲苯 | 硝基苯 | 2-氯酚 | 苯并[a]蒽 | |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | “ND” 表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | |

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007045) 号

第 10 页 共 10 页

表 1-6 土壤检测结果

| 检测日期 | 采样点位 | 检测参数 (mg/kg) | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------------|--------|--------|----|-----------|---------------|----|----|
| | | 苯并[a]芘 | 苯并[b]芘 | 苯并[k]芘 | 蒽 | 二苯并[a,h]蒽 | 苊并[1,2,3-cd]芘 | 苯 | |
| 2020.07.30 | 污水站 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 污水站 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 二车间 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (0-20) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (20-50) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.07.30 | 危废化工区 (50-100) cm | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | | “ND” 表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | |

*****报告结束*****

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

说 明

1. 本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖“检验检测专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 本检测报告只对来样或自采样品负责。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

联系地址：淄博高新区政通路 135 号高科技创业园 C 座 320

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

传 真：（0533）8172079（请注明“质量管理科收”）

联系部门：质量管理科

