



受控编号:YLJC-2019-TF-119
报告编号:YLJC2209015D

201612050043
有效期2026年3月3日

检测报告

委托单位: 河南省祥盛废旧金属有限公司

项目名称: 土壤、地下水

检测类别: 委托检测


报告日期: 2022年9月29日

河南永蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院
赵村生活区 6 排 1 栋 2 号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197

一、概述

受河南省祥盛废旧金属有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2022年9月18日对项目的土壤、地下水进行了现场采样。依据检测后的数据结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

| 检测类别 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|---|--|----------|
| 土壤 | 厂区东侧(0~0.5m) (E:114.63936683, N:35.36710655) | 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物(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)、半挥发性有机物(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) | 1次/天,共1天 |
| 地下水 | 上游北李庄村 | pH值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、挥发性有机物(三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯) | 3次/天,共1天 |
| | 下游监测点东北侧 500m | | |
| | 下游监测点东北侧 1500m | | |

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 土壤检测分析方法及仪器一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限/最低检出浓度 | |
|----|--------------|-------------------|---|--|--------------|----------|
| 1 | 砷 | GB/T 22105.2-2008 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 | 原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.01mg/kg | |
| 2 | 汞 | GB/T 22105.1-2008 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分 土壤中总汞的测定 | 原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.002mg/kg | |
| 3 | 镉 | GB/T 17141-1997 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.01mg/kg | |
| 4 | 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 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.5mg/kg | |
| 5 | 铜 | HJ 491-2019 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 1mg/kg | |
| 6 | 铅 | | | | 10mg/kg | |
| 7 | 镍 | | | | 3mg/kg | |
| 8 | 挥发性有机物 | 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 | 吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 AtomxXYZ-8860(G2790A)-G7081B | 1.3µg/kg | |
| 9 | | | | | 四氯化碳 | 1.1µg/kg |
| 10 | | | | | 氯仿 | 1.0µg/kg |
| 11 | | | | | 氯甲烷 | 1.2µg/kg |
| 12 | | | | | 1,1-二氯乙烷 | 1.3µg/kg |
| 13 | | | | | 1,2-二氯乙烷 | 1.0µg/kg |
| 14 | | | | | 1,1-二氯乙烯 | 1.3µg/kg |
| 15 | | | | | 顺-1,2-二氯乙烯 | 1.4µg/kg |
| 16 | | | | | 反-1,2-二氯乙烯 | 1.5µg/kg |
| 17 | | | | | 二氯甲烷 | 1.1µg/kg |
| 18 | | | | | 1,2-二氯丙烷 | 1.2µg/kg |
| 19 | | | | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2µg/kg |
| 20 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1.4µg/kg | | | | |
| | | | | | 四氯乙烯 | 1.4µg/kg |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限/最低检出浓度 | |
|----|---------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 21 | 1,1,1-三氯乙烷 | 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 | 气相色谱-质谱联用仪 8860(G2790A)-G7081B | 1.3μg/kg | |
| 22 | 1,1,2-三氯乙烷 | | | | 1.2μg/kg | |
| 23 | 三氯乙烯 | | | | 1.2μg/kg | |
| 24 | 1,2,3-三氯丙烷 | | | | 1.2μg/kg | |
| 25 | 氯乙烯 | | | | 1.0μg/kg | |
| 26 | 苯 | | | | 1.9μg/kg | |
| 27 | 氯苯 | | | | 1.2μg/kg | |
| 28 | 1,2-二氯苯 | | | | 1.5μg/kg | |
| 29 | 1,4-二氯苯 | | | | 1.5μg/kg | |
| 30 | 乙苯 | | | | 1.2μg/kg | |
| 31 | 苯乙烯 | | | | 1.1μg/kg | |
| 32 | 甲苯 | | | | 1.3μg/kg | |
| 33 | 邻二甲苯 | | | | 1.2μg/kg | |
| 34 | 间二甲苯+对二甲苯 | | | | 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 | 气相色谱-质谱联用仪 8860(G2790A)-G7081B | 0.09mg/kg | |
| 36 | 苯胺 | | | | 4-氯苯胺 | 0.09mg/kg |
| | | | | | 2-硝基苯胺 | 0.08mg/kg |
| | | | | | 3-硝基苯胺 | 0.1mg/kg |
| | | | | | 4-硝基苯胺 | 0.1mg/kg |
| 37 | 2-氯酚 | | | | 0.06mg/kg | |
| 38 | 苯并[a]蒽 | | | | 0.1mg/kg | |
| 39 | 苯并[a]芘 | | | | 0.1mg/kg | |
| 40 | 苯并[b]荧蒽 | | | | 0.2mg/kg | |
| 41 | 苯并[k]荧蒽 | | | | 0.1mg/kg | |
| 42 | 蒈 | | | | 0.1mg/kg | |
| 43 | 二苯并[a,h]蒽 | 0.1mg/kg | | | | |
| 44 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1mg/kg | | | | |
| 45 | 萘 | 0.09mg/kg | | | | |

表 3-2 地下水检测分析方法及仪器一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限/最低检出浓度 |
|----|--------|-----------------------|--|-------------------------|--------------|
| 1 | pH 值 | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | 便携式 pH 计 pHB-4 | / |
| 2 | 色度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法) | / | 5 度 |
| 3 | 臭和味 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) | 臭 文字描述法 (B) | / | / |
| 4 | 浑浊度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 浑浊度 目视比浊法—福尔马肼标准) | / | 1NTU |
| 5 | 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) | / | / |
| 6 | 总硬度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) | / | 1.0mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法) | 分析天平 FA2004 | / |
| 8 | 硫酸盐 | HJ/T 342-2007 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 8mg/L |
| 9 | 氯化物 | GB/T 11896-1989 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 | / | 10mg/L |
| 10 | 铁 | GB/T 11911-1989 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.03mg/L |
| 11 | 锰 | | | | 0.01mg/L |
| 12 | 铜 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.2mg/L |
| 13 | 锌 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 锌 原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.05mg/L |
| 14 | 铝 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 10 μ g/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限/最低检出浓度 |
|----|----------|------------------|--|-------------------------|------------|
| 15 | 挥发酚 | HJ 503-2009 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.0003mg/L |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | GB 7494-1987 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.05mg/L |
| 17 | 耗氧量 | GB/T 5750.7-2006 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) | 电热恒温水浴锅 HH-S4A | 0.05mg/L |
| 18 | 氨氮 | HJ 535-2009 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.025mg/L |
| 19 | 硫化物 | HJ 1226-2021 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.003mg/L |
| 20 | 钠 | GB 11904-1989 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.01mg/L |
| 21 | 亚硝酸盐氮 | GB 7493-1987 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.003mg/L |
| 22 | 硝酸盐氮 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮紫外分光光度法) | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.2mg/L |
| 23 | 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.002mg/L |
| 24 | 氟化物 | GB 7484-1987 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 | PXSJ-216F 型离子计 | 0.05mg/L |
| 25 | 碘化物 | HJ 778-2015 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 | 离子色谱仪 IC6000 | 0.002mg/L |
| 26 | 砷 | HJ 694-2014 | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.3μg/L |
| 27 | 汞 | | | | 0.04μg/L |
| 28 | 硒 | | | | 0.4μg/L |
| 29 | 镉 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.5μg/L |
| 30 | 六价铬 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.004mg/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限/最低检出浓度 |
|----|------|---------------------|--|---|---------------|
| 31 | 铅 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 2.5 μ g/L |
| 32 | 三氯甲烷 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 AtomxXYZ-8860(G2790A)-G7081B | 0.4 μ g/L |
| 33 | 四氯化碳 | | | | 0.4 μ g/L |
| 34 | 苯 | | | | 0.4 μ g/L |
| 35 | 甲苯 | | | | 0.3 μ g/L |

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行, 实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员均经考核合格, 并持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制, 检测数据严格实行三级审核。

五、样品编号信息

表 5-1 样品编号信息

| 检测类别 | 采样点位 | 样品编号 |
|------|----------------|-----------------------|
| 土壤 | 厂区东侧(0~0.5m) | 2209015DT1(1~3)1 |
| 地下水 | 上游北李庄村 | 2209015DX1(1~15)(1~3) |
| | 下游监测点东北侧 500m | 2209015DX2(1~15)(1~3) |
| | 下游监测点东北侧 1500m | 2209015DX1(1~15)(1~3) |

六、检测分析结果

检测结果详见下表:

表 6-1 土壤检测结果

| 采样日期 | 检测因子 | 单位 | 采样点位 | |
|------------|--------|--------------|--------------|-----|
| | | | 厂区东侧(0~0.5m) | |
| 2022.09.18 | 砷 | mg/kg | 6.42 | |
| | 镉 | mg/kg | 0.40 | |
| | 六价铬 | mg/kg | 未检出 | |
| | 铜 | mg/kg | 13 | |
| | 铅 | mg/kg | 30 | |
| | 汞 | mg/kg | 0.0671 | |
| | 镍 | mg/kg | 40 | |
| | 挥发性有机物 | 四氯化碳 | mg/kg | 未检出 |
| | | 氯仿 | mg/kg | 未检出 |
| | | 氯甲烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,1-二氯乙烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,2-二氯乙烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,1-二氯乙烯 | mg/kg | 未检出 |
| | | 顺-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | 未检出 |
| | | 反-1,2-二氯乙烯 | mg/kg | 未检出 |
| | | 二氯甲烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,2-二氯丙烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | mg/kg | 未检出 |
| | | 四氯乙烯 | mg/kg | 未检出 |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | mg/kg | 未检出 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | mg/kg | 未检出 | | |
| 三氯乙烯 | mg/kg | 未检出 | | |
| 1,2,3-三氯丙烷 | mg/kg | 未检出 | | |
| 氯乙烯 | mg/kg | 未检出 | | |
| 苯 | mg/kg | 未检出 | | |

| 采样日期 | 检测因子 | 单位 | 采样点位 | | |
|------------|---------|---------------|--------------|-------|-----|
| | | | 厂区东侧(0~0.5m) | | |
| 2022.09.18 | 挥发性有机物 | 氯苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 1, 2-二氯苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 1,4-二氯苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 乙苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯乙烯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 甲苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 间二甲苯+对二甲苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 邻二甲苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | 半挥发性有机物 | 硝基苯 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯胺 | 4-氯苯胺 | mg/kg | 未检出 |
| | | | 2-硝基苯胺 | mg/kg | 未检出 |
| | | | 3-硝基苯胺 | mg/kg | 未检出 |
| | | | 4-硝基苯胺 | mg/kg | 未检出 |
| | | 2-氯酚 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯并[a]蒽 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯并[a]芘 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯并[b]荧蒽 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 苯并[k]荧蒽 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 蒽 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 二苯并[a,h]蒽 | mg/kg | 未检出 | |
| | | 茚并[1,2,3-cd]芘 | mg/kg | 未检出 | |
| 萘 | mg/kg | 未检出 | | | |

表 6-2 地下水检测结果

| 采样日期 | 检测因子 | 单位 | 采样点位 | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|------|------|---------------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 上游北李庄村 | | | 下游监测点东北侧 500m | | | 下游监测点东北侧 1500m | | | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 2022.09.18 | pH 值 | 无量纲 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| | 色度 | 度 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| | 浑浊度 | NTU | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 臭和味 | / | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| | 总硬度 | mg/L | 279 | 282 | 278 | 264 | 264 | 268 | 263 | 264 | 264 | 268 | 291 | 291 | 288 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 624 | 626 | 624 | 610 | 610 | 604 | 610 | 610 | 624 | 604 | 624 | 622 | 622 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 186 | 185 | 186 | 192 | 193 | 191 | 193 | 192 | 190 | 191 | 189 | 189 | 188 |
| | 氯化物 | mg/L | 158 | 157 | 158 | 164 | 162 | 163 | 162 | 164 | 163 | 163 | 164 | 164 | 163 |
| | 铁 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 锰 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 铜 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 锌 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 铝 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 挥发酚 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 耗氧量 | mg/L | 1.27 | 1.33 | 1.23 | 1.15 | 1.19 | 1.11 | 1.19 | 1.15 | 1.21 | 1.11 | 1.27 | 1.27 | 1.23 | |

| 采样日期 | 检测因子 | 单位 | 采样点位 | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 上游北李庄村 | | | 下游监测点东北侧 500m | | | 下游监测点东北侧 1500m | | | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | | |
| 2022.09.18 | 氨氮 | mg/L | 0.038 | 0.041 | 0.041 | 0.030 | 0.030 | 0.035 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 未检出 | 0.035 | 0.033 | 未检出 |
| | 硫化物 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 钠 | mg/L | 180 | 178 | 176 | 186 | 184 | 186 | 190 | 189 | 190 | 190 | 189 | 190 | 190 |
| | 硝酸盐氮 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 氰化物 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 氟化物 | mg/L | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.16 |
| | 碘化物 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 砷 | mg/L | 1.02×10^{-3} | 9.94×10^{-4} | 9.74×10^{-4} | 1.32×10^{-3} | 1.29×10^{-3} | 1.29×10^{-3} | 1.02×10^{-3} | 1.14×10^{-3} | 1.02×10^{-3} | 1.02×10^{-3} | 1.14×10^{-3} | 1.06×10^{-3} | 1.06×10^{-3} |
| | 汞 | mg/L | 5.34×10^{-4} | 5.34×10^{-4} | 5.64×10^{-4} | 5.82×10^{-4} | 5.94×10^{-4} | 6.04×10^{-4} | 3.78×10^{-4} | 3.64×10^{-4} | 3.78×10^{-4} | 3.64×10^{-4} | 3.64×10^{-4} | 3.67×10^{-4} | 3.67×10^{-4} |
| | 硒 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 镉 | mg/L | 2.10×10^{-3} | 2.09×10^{-3} | 2.01×10^{-3} | 2.64×10^{-3} | 2.57×10^{-3} | 2.54×10^{-3} | 1.85×10^{-3} | 1.88×10^{-3} | 1.85×10^{-3} | 1.88×10^{-3} | 1.88×10^{-3} | 1.72×10^{-3} | 1.72×10^{-3} |
| | 六价铬 | mg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 铅 | mg/L | 8.00×10^{-3} | 7.82×10^{-3} | 7.89×10^{-3} | 7.33×10^{-3} | 7.26×10^{-3} | 7.44×10^{-3} | 6.33×10^{-3} | 6.67×10^{-3} | 6.33×10^{-3} | 6.67×10^{-3} | 6.67×10^{-3} | 6.50×10^{-3} | 6.50×10^{-3} |
| | 三氯甲烷 | μg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 四氯化碳 | μg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 苯 | μg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 甲苯 | μg/L | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |

七、检测人员

陈飞龙、郭佳佳等

编制人:

陈飞龙

审核人:

徐青

签发人:

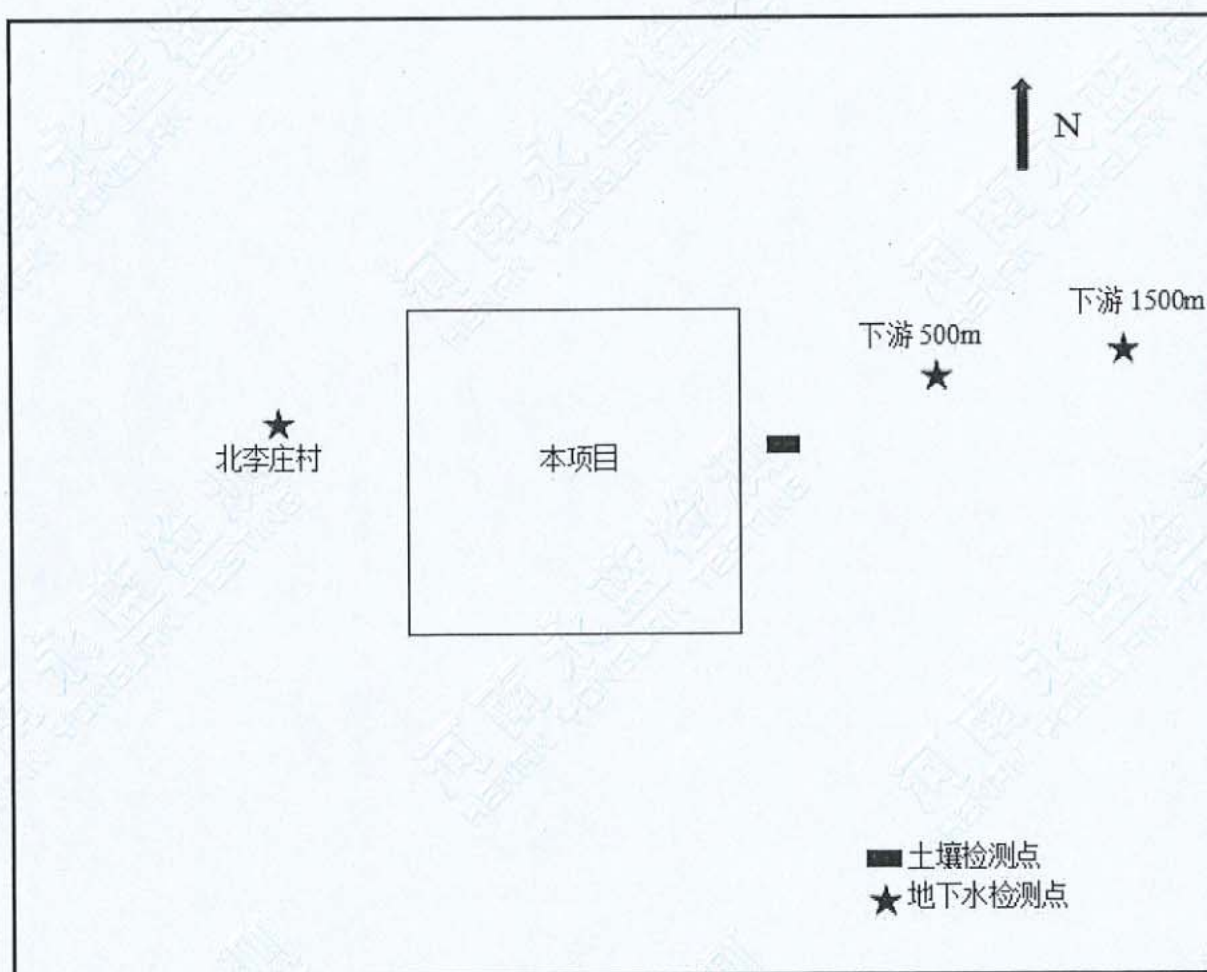


签发日期: 2022 年 9 月 29 日

盖章:

报告结束

附图







检验检测机构 资质认定证书

证书编号:201612050043

名称: 河南永蓝检测技术有限公司

地址: 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院赵村生活区6排1栋2号楼

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



201612050043
有效期至2026年3月3日

发证日期: 2020年3月4日

有效期至: 2026年3月3日

发证机关: 河南省市场监督管理局

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。