

附件一：

委托书

河南汇商环保科技有限公司：

按照《郑州市人民政府办公厅关于印发郑州市工程建设项目区域评估实施方案等4个文件的通知》（郑政办【2019】43号）和《河南省生态环境厅办公室关于深化环评“放管服”改革及实施环评审批正面清单的通知》（豫环办【2020】22号）的要求，兹委托贵公司承担郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块）及周边区域环境现状评估项目工作，望接受委托后，尽快开展该项目的环境现状评估工作。同时，由于此项目工作时间紧任务重，望各相关职能部门、乡镇和企业积极配合受托单位环境现状评估工作，以确保该项目工作在规定时间内顺利完成。

特此委托

郑州荥阳健康园区管委会

2020年6月22日



附件二：

郑州市机构编制委员会文件

郑编〔2013〕28号

关于规范荥阳市园区及产业集聚区管理体制的 通 知

荥阳市机构编制委员会：

按照“精简、统一、效能”的原则，现对你市园区及产业集聚区管理体制规范如下：

一、郑州荥阳健康园区

设立中共郑州荥阳健康园区工作委员会，郑州市宜居健康园区管理委员会更名为郑州荥阳健康园区管理委员会，为荥阳市委、市政府派出机构，与乔楼镇党委、政府套合设置。核定领导职数5名（1正4副），其中书记兼主任1名，副书记兼常务副主任1名，副主任3名。

二、荥阳市产业集聚区

设立中共荥阳市产业集聚区工作委员会，保留荥阳市产业集聚区管理委员会，为荥阳市委、市政府派出机构，与豫龙镇党委、政府套合设置。核定领导职数5名（1正4副），其中书记兼主任1名，副书记兼常务副主任1名，副主任3名。

三、郑州市新材料产业园区

设立中共郑州市新材料产业园区工作委员会、郑州市新材料产业园区管理委员会，与金寨回族乡党委、政府套合设置。核定领导职数5名（1正4副），其中书记兼主任1名，副书记兼常务副主任1名，副主任3名。人员编制和经费形式由你市根据工作需要确定。



2013年2月23日

抄送：市委组织部。

郑州市机构编制委员会办公室

2013年2月25日印发

附件三：

郑州市机构编制委员会文件

郑编〔2015〕30号

郑州市机构编制委员会 关于印发《郑州荥阳健康园区管理委员会主要 职责内设机构和人员编制规定》的通知

荥阳市机构编制委员会：

《郑州荥阳健康园区管理委员会主要职责内设机构和人员编制规定》已经市编委会研究同意，现予印发。



郑州荥阳健康园区管理委员会主要职责 内设机构和人员编制规定

根据《中共河南省委办公厅河南省人民政府办公厅印发〈关于推进产业集聚区与乡镇行政区域管理套合的指导意见〉的通知》（豫办〔2015〕8号）精神，设立中共郑州荥阳健康园区工作委员会、郑州荥阳健康园区管理委员会，为中共荥阳市委、荥阳市人民政府派出机构，与所在地乡（镇、办）套合设置。

一、主要职责

（一）贯彻执行郑州有关组团新区发展的政策意见，拟定郑州荥阳健康园区经济社会发展规划、建设总体规划、控制性规划和详细规划，制定年度计划并负责组织实施。

（二）根据有关法律、法规和政策，负责制定健康园区的管理制度和公司章程。

（三）负责健康园区招商引资工作。

（四）负责健康园区规划建设和管理；负责园区内单位与相关部门的协调工作，为辖区单位提供优惠政策落实、教育培训等方面服务。

（五）负责维护健康园区投资环境。

（六）承办市委、市政府交办的其他事项。

二、内设机构

根据上述职责，郑州荥阳健康园区管委会核定内设机构4个，规格均为正科级。

（一）产业发展办公室

贯彻落实国家、省、市产业发展政策和法规，制定园区产业发展规划，编报园区经济和社会发展年度计划；负责园区招商引资工作，做好信息统计，为辖区内单位提供优惠政策的制定，落实区域重大项目的签约、申报、建设等方面的服务；负责维护园区内投资环境；负责建设园区招商引资项目库、各类招商引资档案案管理。

（二）规划建设局

贯彻执行国家和省、市关于城乡规划、建设的法律、法规和相关方针政策；负责园区总体规划、专项规划、控制性详细规划和重要地段修建性详细规划编制工作；制定年度计划并负责组织实施；负责园区各项市政基础设施配套建设工作；负责园区项目规划建设和管理工作。

（三）经济发展局

贯彻国家、省、市有关国土资源管理和环境保护的法律法规、规章和政策，协助市国土、环保部门做好园区规划范围内的国土资源管理、环境保护工作，拟定园区国土资源管理及环境保护的政策措施，参与编制和组织实施土地利用总体规划、土地利用年

度计划，协助市国土部门制定园区国有土地使用权出让计划，做好园区规划范围内农用地转用、土地征收等各类用地报批工作，做好园区建设项目用地预审、初审受理、耕地保护等工作。

（四）健康服务局

宣传贯彻国家、省、市关于社会事业方面的方针、政策，制定园区社会事业发展规划、计划；负责园区入驻项目的协调服务工作；负责协调处理好园区内外各有关对口单位及部门的各项社会事业的发展、管理、服务等事务。

三、人员编制

核定郑州荥阳健康园区管理委员会行政编制 10 名，设主任兼书记 1 名，副主任 3 名；县级党政主要领导担任管委会主要负责人的，另设 1 名专职副主任主持日常工作；核定中层领导职数 4 名。

四、其他事项

（一）设立郑州荥阳健康园区产业发展服务中心，机构规格相当于正科级，核定事业编制 40 名，其中领导职数 3 名（1 正 2 副），经费形式为财政全额拨款，隶属于郑州荥阳健康园区管理委员会。

（二）上述机构所核编制在荥阳市机构编制限额内调剂解决。

郑州市机构编制委员会办公室

2015 年 8 月 31 日印发

校对：王 涛

（共印 40 份）

附件四：

中国共产党荥阳市委员会

荥文〔2020〕71号



中共荥阳市委 荥阳市人民政府 关于成立荥阳市宜居健康示范区建设工作 领导小组的通知

各乡镇党委、政府，各街道党工委、办事处，市委各部委，市直机关各单位，各人民团体：

为进一步加强荥阳市宜居健康示范区建设工作的组织领导，推动示范区更好发展，经研究，决定成立荥阳市宜居健康示范区建设工作领导小组。现将领导小组人员组成通知如下：

组 长：宋书杰 市委书记

王效光 市委副书记、市长

执行副组长：李献武 市委常委、市委办公室主任

副 组 长：邢留印 市委常委、常务副市长

| | | |
|------|-----|----------------|
| | 任 莉 | 副市长 |
| | 李云峰 | 副市长 |
| | 胡晓林 | 副市长 |
| | 李为民 | 郑州荥阳健康园区管委会副主任 |
| | 许培荣 | 郑州荥阳健康园区管委会副主任 |
| | 李旭东 | 郑州荥阳健康园区管委会副主任 |
| 成 员： | 张再宾 | 市督查局局长 |
| | 张海庆 | 市发改委党组书记 |
| | 李冠顺 | 市财政局局长 |
| | 胡建伟 | 市资源规划局局长 |
| | 王惠玲 | 市住建局局长 |
| | 孙 奎 | 市城管局局长 |
| | 周世军 | 市商务局局长 |
| | 张毅凡 | 市公安局政委 |
| | 蒋绍斌 | 市科工信局局长 |
| | 李麦玲 | 市文广旅游局局长 |
| | 王东辉 | 市征收办主任 |
| | 李忠魁 | 市供电公司总经理 |
| | 王柏川 | 市园林中心主任 |
| | 刘其山 | 市文物中心主任 |
| | 张佳涛 | 豫龙镇党委书记 |
| | 鲁晓炜 | 乔楼镇党委书记 |

领导小组下设办公室，办公室设在郑州荥阳健康园区管委会，李献武同志兼任办公室主任，李为民、许培荣、李旭东同志兼任办公室副主任。办公室主要负责统筹市宜居健康示范区建设工作，研究制定市宜居健康示范区建设配套政策和措施；建立定期会商机制，协调解决示范区建设中跨部门、跨行业的重大问题；督促推进示范区项目实施；同时对示范区各项工作进展情况进行督查，督查结果报领导小组组长及各位副组长。

中共荥阳市委
荥阳市人民政府

2020年4月12日

附件五：

郑州市“一网通办、一次办成”政务服务 改革工作领导小组办公室文件

政网领办〔2020〕15号

关于加快推进郑州市 32 个核心板块 区域评估工作的通知

各县（市、区）人民政府、开发区管委会：

根据《郑州市人民政府办公厅关于印发郑州市工程建设项目审批制度改革提升方案的通知》（郑政办〔2020〕20号），现对加快推进郑州市工程建设项目区域评估工作有关事项通知如下：

一、总体要求

为深入贯彻落实国家和省市优化营商环境的决策部署，进一步创新评估评价方式，提高政府审批效率，减少项目落地时间，减轻企业负担，节约投资成本和社会资源，郑州市 32 个核心板

块涉及的县（市、区）人民政府、开发区管委会，积极推进区域评估相关工作的开展和落实，确保工程建设项目审批制度改革任务落地见效，实现更高层次的工程建设项目审批“四统一”，打造国内一流营商环境，助推我市经济高质量发展。

二、工作区域

郑州市 32 个核心板块。

三、工作要求

（一）加快落实。根据《郑州市人民政府办公厅关于印发郑州市工程建设项目区域评估实施方案等 4 个文件的通知》（郑政办〔2019〕43 号）和各部门评估指引，32 个核心板块涉及的各县（市）区人民政府，加快推进区域评估相关工作。一是尽快确定开展区域评估的板块。将适合开展区域评估的板块名称上报（2020 年 5 月 15 日前），不能开展区域评估的板块要做出文字说明，由市委办组上报备案。二是确定各板块评估内容（压覆评估、地灾评估、节能评估、水土保持评估、雷击风险评估、地震安全性评价、环境评估），并将评估工作开展情况以周报形式上报。

（二）完成时限。2020 年 8 月 30 日前完成。

（三）结果汇总。评估结果汇交市政府统一建立的区域评估业务协同平台。联系人：徐如祥。联系方式：18837110208。邮箱：szyghspb@163.com。

附件：区域评估相关单位通讯录



附件六:

报告编号: DXJC-E20061910-1



181620050160
有效期2024年03月26日



检 测 报 告

项目名称: 郑州荥阳宜居健康示范区(核心板块)及周边区域环境现状评估项目环境现状监测项目

受检单位: 荥阳市健康产业园管委会

委托单位: 河南汇商环保科技有限公司

报告日期: 2020-07-06



郑州德析检测技术有限公司
郑州高新区雪松路169号4号楼6层



报告编号: DXJC-E20061910-1

声明:

1. 通用条款及说明见背面。
2. 报告无本公司“检测检验专用章”、骑缝章或公章无效。
3. 复制报告未重新加盖“检测检验专用章”、骑缝章和公章无效。
4. 报告无编制、审核、签发者签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
7. 由委托单位自行采集的样品, 检测结果仅对来样负责; 由本公司采集的样品, 监测结果仅对监测期间样品负责; 无法复现的样品, 不予受理申诉。
8. 未经本公司同意, 该报告不得用于商业性宣传。

编制: 张洪林

审核: 华会乐



签发: 陈宝威

签发日期: 2020年07月06日



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 1 页 共 16 页

1.1 环境空气检测报告

| | | | |
|------|------|------|---------------------------------------|
| 样品名称 | 环境空气 | 样品编号 | E20061910-1-A1-1-1~E20061910-1-A3-7-4 |
|------|------|------|---------------------------------------|

| 采样点位 | | 槐西村 | 南柿园村 | 新郑市八院新院 |
|------------|-------------|----------------------------|------|---------|
| 检测项目及结果 | | 1 小时均值(mg/m ³) | | |
| 采样时间 | | 非甲烷总烃 | | |
| 2020-06-23 | 02:00~03:00 | 0.42 | 0.42 | 0.46 |
| | 08:00~09:00 | 0.51 | 0.35 | 0.33 |
| | 14:00~15:00 | 0.48 | 0.39 | 0.31 |
| | 20:00~21:00 | 0.52 | 0.49 | 0.38 |
| 2020-06-24 | 02:00~03:00 | 0.32 | 0.37 | 0.34 |
| | 08:00~09:00 | 0.31 | 0.36 | 0.30 |
| | 14:00~15:00 | 0.37 | 0.43 | 0.37 |
| | 20:00~21:00 | 0.43 | 0.38 | 0.41 |
| 2020-06-25 | 02:00~03:00 | 0.48 | 0.38 | 0.38 |
| | 08:00~09:00 | 0.40 | 0.48 | 0.35 |
| | 14:00~15:00 | 0.36 | 0.41 | 0.41 |
| | 20:00~21:00 | 0.42 | 0.33 | 0.56 |
| 2020-06-26 | 02:00~03:00 | 0.32 | 0.42 | 0.42 |
| | 08:00~09:00 | 0.35 | 0.45 | 0.39 |
| | 14:00~15:00 | 0.39 | 0.39 | 0.44 |
| | 20:00~21:00 | 0.44 | 0.36 | 0.42 |
| 2020-06-27 | 02:00~03:00 | 0.48 | 0.35 | 0.37 |
| | 08:00~09:00 | 0.39 | 0.42 | 0.43 |
| | 14:00~15:00 | 0.48 | 0.38 | 0.39 |
| | 20:00~21:00 | 0.38 | 0.41 | 0.32 |
| 2020-06-28 | 02:00~03:00 | 0.39 | 0.42 | 0.37 |
| | 08:00~09:00 | 0.47 | 0.44 | 0.41 |
| | 14:00~15:00 | 0.40 | 0.30 | 0.45 |
| | 20:00~21:00 | 0.49 | 0.43 | 0.47 |
| 2020-06-29 | 02:00~03:00 | 0.44 | 0.41 | 0.44 |
| | 08:00~09:00 | 0.35 | 0.46 | 0.37 |
| | 14:00~15:00 | 0.38 | 0.36 | 0.40 |
| | 20:00~21:00 | 0.40 | 0.53 | 0.47 |

本页以下无数据



1.2 检测期间气象参数

| 检测点位 | | 槐西村 | | | | | | |
|------------|-------------|-----|--------------|------------|--------------|----------|----------|-----------|
| 检测时间 | | °风向 | °风速 (m/s) | °气温 (℃) | °气压 (kPa) | °总云 量 | °低云 量 | °天气 状况 |
| 2020-06-23 | 02:00~03:00 | 北风 | 1.6 | 23.2 | 98.55 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 北风 | 1.4 | 25.4 | 98.43 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 北风 | 1.3 | 28.7 | 98.21 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 北风 | 1.5 | 26.9 | 98.35 | / | / | 多云 |
| 2020-06-24 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.5 | 24.2 | 98.49 | / | / | 晴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.3 | 26.8 | 98.32 | 2 | 1 | 晴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 31.7 | 98.03 | 2 | 1 | 晴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.4 | 29.1 | 98.12 | / | / | 晴 |
| 2020-06-25 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.6 | 26.8 | 98.35 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.3 | 28.1 | 98.21 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 32.7 | 97.95 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.5 | 30.4 | 98.08 | / | / | 多云 |
| 2020-06-26 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.6 | 25.4 | 98.47 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.3 | 27.1 | 98.25 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 32.7 | 97.96 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.5 | 29.6 | 98.11 | / | / | 阴 |
| 2020-06-27 | 02:00~03:00 | 东南风 | 3.6 | 24.5 | 98.51 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 3.3 | 25.1 | 98.42 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 3.2 | 27.8 | 98.26 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 3.4 | 25.4 | 98.39 | / | / | 阴 |
| 2020-06-28 | 02:00~03:00 | 东北风 | 3.5 | 24.7 | 98.47 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东北风 | 3.4 | 25.4 | 98.35 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东北风 | 3.3 | 28.9 | 98.11 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东北风 | 3.4 | 26.2 | 98.28 | / | / | 阴 |
| 2020-06-29 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.6 | 23.5 | 98.56 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 26.1 | 98.39 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 30.8 | 97.94 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.5 | 28.2 | 98.12 | / | / | 多云 |

本页以下无数据



1.2 检测期间气象参数 (续)

| 检测点位 | | 南柿园村 | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------------|-----------|-------------|---------|---------|----------|
| 检测时间 | | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 总云 量 | 低云 量 | 天气 状况 |
| 2020-06-23 | 02:00~03:00 | 北风 | 1.7 | 22.8 | 98.61 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 北风 | 1.5 | 24.6 | 98.49 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 北风 | 1.2 | 27.3 | 98.28 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 北风 | 1.4 | 25.3 | 98.43 | / | / | 多云 |
| 2020-06-24 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.6 | 23.9 | 98.51 | / | / | 晴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 25.1 | 98.45 | 2 | 1 | 晴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.3 | 30.7 | 98.16 | 2 | 1 | 晴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.5 | 28.4 | 98.24 | / | / | 晴 |
| 2020-06-25 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.7 | 25.4 | 98.41 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 27.6 | 98.34 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.3 | 31.9 | 98.06 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.5 | 29.8 | 98.12 | / | / | 多云 |
| 2020-06-26 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.7 | 24.6 | 98.51 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 26.2 | 98.36 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.3 | 31.7 | 98.04 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.6 | 28.5 | 98.24 | / | / | 阴 |
| 2020-06-27 | 02:00~03:00 | 东南风 | 3.7 | 23.9 | 98.61 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 3.5 | 24.6 | 98.52 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 3.3 | 26.5 | 98.36 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 3.4 | 24.3 | 98.47 | / | / | 阴 |
| 2020-06-28 | 02:00~03:00 | 东北风 | 3.6 | 23.4 | 98.51 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东北风 | 3.5 | 24.6 | 98.42 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东北风 | 3.2 | 27.1 | 98.29 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东北风 | 3.4 | 25.9 | 98.36 | / | / | 阴 |
| 2020-06-29 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.7 | 22.6 | 98.63 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.5 | 25.1 | 98.42 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.3 | 29.4 | 98.06 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.6 | 27.6 | 98.29 | / | / | 多云 |

本页以下无数据



1.2 检测期间气象参数 (续)

| 检测点位 | | 新郑市八院新院 | | | | | | |
|------------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|---------|---------|----------|
| 检测时间 | | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 气压 (kPa) | 总云 量 | 低云 量 | 天气 状况 |
| 2020-06-23 | 02:00~03:00 | 北风 | 1.5 | 24.5 | 98.49 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 北风 | 1.3 | 26.1 | 98.36 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 北风 | 1.2 | 29.4 | 98.16 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 北风 | 1.4 | 27.6 | 98.24 | / | / | 多云 |
| 2020-06-24 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.5 | 25.1 | 98.34 | / | / | 晴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.3 | 27.5 | 98.28 | 2 | 1 | 晴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 32.9 | 97.96 | 2 | 1 | 晴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.4 | 30.4 | 98.04 | / | / | 晴 |
| 2020-06-25 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.5 | 27.9 | 98.24 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 29.2 | 98.11 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 33.1 | 97.91 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.3 | 31.4 | 98.02 | / | / | 多云 |
| 2020-06-26 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.5 | 26.2 | 98.39 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 27.9 | 98.14 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 33.1 | 97.89 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.3 | 30.6 | 98.06 | / | / | 阴 |
| 2020-06-27 | 02:00~03:00 | 东南风 | 3.5 | 25.1 | 98.45 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 3.4 | 26.4 | 98.36 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 3.2 | 28.8 | 98.14 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 3.3 | 26.9 | 98.27 | / | / | 阴 |
| 2020-06-28 | 02:00~03:00 | 东北风 | 3.5 | 25.9 | 98.37 | / | / | 阴 |
| | 08:00~09:00 | 东北风 | 3.3 | 26.7 | 98.24 | 8 | 4 | 阴 |
| | 14:00~15:00 | 东北风 | 3.2 | 29.2 | 98.01 | 8 | 4 | 阴 |
| | 20:00~21:00 | 东北风 | 3.4 | 27.4 | 98.16 | / | / | 阴 |
| 2020-06-29 | 02:00~03:00 | 东南风 | 2.5 | 24.6 | 98.46 | / | / | 多云 |
| | 08:00~09:00 | 东南风 | 2.4 | 27.9 | 98.31 | 6 | 3 | 多云 |
| | 14:00~15:00 | 东南风 | 2.2 | 31.6 | 97.88 | 6 | 3 | 多云 |
| | 20:00~21:00 | 东南风 | 2.3 | 29.4 | 98.04 | / | / | 多云 |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 5 页 共 16 页

2 地下水检测报告

| 样品名称 | 地下水 | 样品编号 | E20061910-1-D1-1-1~E20061910-1-D3-1-1 |
|------|-----|------|---------------------------------------|
|------|-----|------|---------------------------------------|

| 检测点位 | 樊寨村 | 南柿园村 | 槐西村 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测项目采样日期及结果 | 2020-06-23 | | |
| ⑥井深(m) | 60 | 120 | 120 |
| ⑥水位(m) | 130 | 128 | 126 |
| 水温(℃) | 21.2 | 21.1 | 20.9 |
| 总石油烃(mg/L) | ND | ND | ND |
| pH 值(无量纲) | 7.49 | 7.58 | 7.51 |
| 耗氧量(mg/L) | 0.76 | 0.65 | 0.68 |
| 氨氮(以 N 计)(mg/L) | ND | 0.032 | ND |
| 硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | 2.78 | 2.72 | 2.50 |
| 亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | ND | ND | ND |
| 硫酸盐(mg/L) | 6 | 5 | 11 |
| 氯化物(mg/L) | 31.5 | 20.0 | 32.0 |
| 氟化物(mg/L) | 0.76 | 0.71 | 0.69 |
| 挥发酚类(以苯酚计)(mg/L) | ND | ND | ND |
| 总硬度(mg/L) | 270 | 254 | 265 |
| 总氰化物(mg/L) | ND | ND | ND |
| 铬(六价)(mg/L) | 8.00×10^{-3} | 8.00×10^{-3} | 9.00×10^{-3} |
| 溶解性总固体(mg/L) | 504 | 558 | 533 |
| 铅(mg/L) | ND | ND | ND |
| 总大肠菌群(MPN/100mL) | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 铜(mg/L) | ND | ND | ND |
| 铁(mg/L) | ND | ND | ND |
| 锰(mg/L) | ND | ND | ND |
| 锌(mg/L) | 0.0101 | 0.0102 | 0.0102 |
| 汞(μg/L) | ND | ND | ND |
| 砷(μg/L) | ND | ND | ND |
| 镍(μg/L) | ND | ND | ND |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 6 页 共 16 页

3 土壤检测报告

| 样品名称 | 土壤 | 样品编号 | E20061910-1-T1-1-1~E20061910-1-T3-1-1 |
|------|----|------|---------------------------------------|
|------|----|------|---------------------------------------|

| 采样日期 | 2020-06-23 | | |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| °坐标 | E113.41722°, N34.74026° | E113.42655°, N34.73169° | E113.42445°, N34.72428° |
| 检测点位 | 南柿园村 | 予太商砼工程有限 公司 | 恒大养生谷 |
| 采样深度 检测项目及结果 | 0-20(cm) | 0-20(cm) | 0-20(cm) |
| 铜(mg/kg) | 22 | 21 | 17 |
| 镍(mg/kg) | 33 | 32 | 41 |
| 镉(mg/kg) | 0.12 | 0.18 | 0.06 |
| 铅(mg/kg) | 12.1 | 13.0 | 9.3 |
| 汞(mg/kg) | 0.0838 | 0.129 | 0.0481 |
| 总砷(mg/kg) | 7.28 | 7.55 | 6.60 |
| 铬(六价)(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 2-氯酚(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 硝基苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并[a]蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并(b)荧蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并(k)荧蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯并(a)芘(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 二苯并(a,h)蒽(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯胺(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯甲烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1,1,1-三氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 反式-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 1-二氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 顺式-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯仿(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 四氯化碳(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯(mg/kg) | ND | ND | ND |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 7 页 共 16 页

3 土壤检测报告 (续)

| 采样日期 | 2020-06-23 | | |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| °坐标 | E113.41722°, N34.74026° | E113.42655°, N34.73169° | E113.42445°, N34.72428° |
| 检测点位 | 南柿园村 | 予太商砼工程有限公司 | 恒大养生谷 |
| 采样深度 检测项目及结果 | 0-20(cm) | 0-20(cm) | 0-20(cm) |
| 1, 2-二氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 2-二氯丙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 甲苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 氯苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 乙苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 间/对-二甲苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 苯乙烯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 4-二氯苯(mg/kg) | ND | ND | ND |
| 1, 2-二氯苯(mg/kg) | ND | ND | ND |

4 噪声检测报告

| 样品名称 | 噪声 | 样品编号 | E20061910-1-N1-1-1-E20061910-1-N4-2-2 |
|------|----|------|---------------------------------------|
|------|----|------|---------------------------------------|

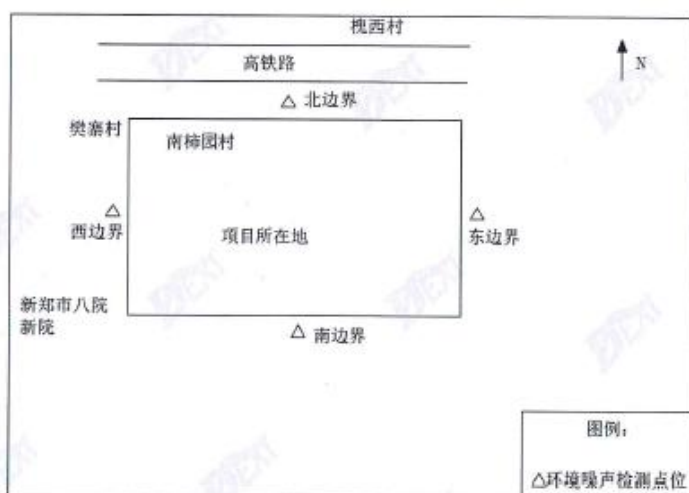
| °检测期间气象参数 | |
|------------|-----------------|
| 2020-06-23 | 多云,北风,风速 1.3m/s |
| 2020-06-24 | 晴,东南风,风速 2.4m/s |

| 检测点位及结果 检测日期 | | 环境噪声[dB(A)] | | | |
|-----------------|----|-------------|-----|-----|-----|
| | | 东边界 | 南边界 | 西边界 | 北边界 |
| 2020-06-23 | 昼间 | 52 | 54 | 51 | 54 |
| | 夜间 | 39 | 41 | 38 | 40 |
| 2020-06-24 | 昼间 | 51 | 53 | 50 | 52 |
| | 夜间 | 39 | 40 | 38 | 40 |

本页以下无数据

附图:

检测点位图



本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 9 页 共 16 页

附表:

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|-------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 环境空气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC9790 | 0.07mg/m ³ |
| 地下水 | 总石油烃 | 水质 挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法; 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 | HJ 893-2017 ; HJ 894-2017 | 气相色谱仪 7890A, 气相色谱仪 GC9720 | 0.01mg/L |
| | pH 值 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 | GB/T 5750.4-2006 中 5.1 | 笔式酸度计 PH-100 | / |
| | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 | GB/T 5750.7-2006 中 1 | 酸式滴定管 50mL | 0.05mg/L |
| | 氨氮(以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 752 | 0.025mg/L |
| | 硝酸盐(以 N 计) | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) | HJ/T 346-2007 | 紫外可见分光光度计 752 | 0.08mg/L |
| | 亚硝酸盐(以 N 计) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 | GB/T 7493-1987 | 紫外可见分光光度计 752 | 3.00×10 ⁻³ mg/L |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) | HJ/T 342-2007 | 紫外可见分光光度计 752 | 1mg/L |
| | 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法 | HJ/T 343-2007 | 酸式滴定管 50mL | 0.444mg/L |
| | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 | GB/T 7484-1987 | 离子分析仪 PXSJ-216 | 0.05mg/L |
| | 挥发酚类(以苯酚计) | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 | HJ 503-2009 | 可见分光光度计 723 | 3.00×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 | GB/T 7477-1987 | 酸式滴定管 50mL | 5.01mg/L |

本页以下无数据



检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|--------|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 地下水 | 总氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | GB/T 5750.5-2006 中 4.1 | 可见分光光度计 723 | $2.00 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 中 10.1 | 紫外可见分光光度计 752 | $4.00 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 | GB/T 5750.4-2006 中 8.1 | 电子天平 FA2204 | 10.0mg/L |
| | 铅 | 石墨炉原子吸收法 | 《水和废水监测分析方法》第四版 第三篇 第四章 第七节 (四) 国家环保总局(2002年) | 原子吸收光谱仪 240FS AA | $7.43 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 | GB/T 5750.12-2006 中 2.1 | 生化培养箱 SHX250 III, 生物显微镜 2XA | / |
| | 铜 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 直接法 | GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1 | 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | 0.05mg/L |
| | 铁 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 直接法 | GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1 | 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | $6.45 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| | 锰 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 直接法 | GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1 | 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | $6.45 \times 10^{-3} \text{mg/L}$ |
| | 锌 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 直接法 | GB/T 5750.6-2006 中 4.2.1 | 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | $9.10 \times 10^{-4} \text{mg/L}$ |
| | 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 | GB/T 5750.6-2006 中 8.1 | 原子荧光光度计 AFS-933 | 0.1 $\mu\text{g/L}$ |

本页以下无数据



检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|--------|---|-------------------------|---|-----------------------------|
| 地下水 | 砷 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 | GB/T 5750.6-2006 中 6.1 | 原子荧光光度计 AFS-933 | 1.0µg/L |
| | 镍 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 中 15.1 | 原子吸收光谱仪 240FS AA | 10.0µg/L |
| 土壤 | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 491-2019 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | 1mg/kg |
| | 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 491-2019 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | 3mg/kg |
| | 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990 Super AFG | 0.01mg/kg |
| | 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990 Super AFG | 0.1mg/kg |
| | 汞 | 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 | GB/T 22105.1-2008 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子荧光光度计 AFS-933 | 2.00×10 ⁻³ mg/kg |
| | 总砷 | 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 | GB/T 22105.2-2008 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子荧光光度计 AFS-933 | 0.01mg/kg |
| | 铬 (六价) | 固体废物 六价铬的测定 碱溶解/火焰原子吸收分光光度法 | HJ 687-2014 | 电子天平 FA2204, 电子天平 JA2003, 原子吸收分光光度计 TAS-990(F) | 1mg/kg |
| | 2-氯酚 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.06mg/kg |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 12 页 共 16 页

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|---------------|----------------------------|-------------|---|-----------|
| 土壤 | 硝基苯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.09mg/kg |
| | 苯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.09mg/kg |
| | 苯并[a]蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |
| | 蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |
| | 苯并(b)荧蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.2mg/kg |
| | 苯并(k)荧蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |
| | 苯并(a)芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |
| | 二苯并(a,h)蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.1mg/kg |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 13 页 共 16 页

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|--------------|-------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| 土壤 | 苯胺 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 电子天平 JA2003, 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 6890GC+5973MSD | 0.014mg/kg |
| | 氯甲烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.00×10^{-3} mg/kg |
| | 氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.00×10^{-3} mg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.00×10^{-3} mg/kg |
| | 二氯甲烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.50×10^{-3} mg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.40×10^{-3} mg/kg |
| | 1, 1-二氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.20×10^{-3} mg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.30×10^{-3} mg/kg |
| | 氯仿 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.10×10^{-3} mg/kg |
| | 1, 1, 1-三氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.30×10^{-3} mg/kg |
| | 四氯化碳 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.30×10^{-3} mg/kg |
| | 苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | 1.90×10^{-3} mg/kg |

本页以下无数据



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 14 页 共 16 页

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 土壤 | 1, 2-二氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.30 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 三氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 2-二氯丙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.10 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 甲苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.30 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 1, 2-三氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 四氯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.40 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 氯苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 乙苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 间/对-二甲苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 邻二甲苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 苯乙烯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.10 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |

本页以下无数据

检测项目分析方法、仪器设备及最低检出浓度 (续)

| 样品名称 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 仪器设备 | 最低检出浓度 |
|------|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 土壤 | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 2, 3-三氯丙烷 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.20 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 4-二氯苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.50 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| | 1, 2-二氯苯 | 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 | HJ 605-2011 | 电子天平 JY6002, 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 | $1.50 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$ |
| 噪声 | 环境噪声 | 声环境质量标准 | GB 3096-2008 | 多功能声级计 AWA5688, 声校准器 AWA6022A | / |

备注: “/”表示空格。“ND”表示未检出, “@”表示该检测项目以及所用方法来源不在计量认证资质范围内, 数据仅作参考使用, 不具有任何证明作用。

以下无数据



环境空气检测



地下水检测



报告编号: DXJC-E20061910-1

第 16 页 共 16 页



土壤检测



噪声检测



171612320624
有效期2023年11月13日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

检 测 报 告

№:20201003-001

委 托 单 位: 河南荥阳宜居健康园管委会

项 目 名 称: 郑州荥阳宜居健康示范区(核心板块)环境现状
调查评估项目环境监测报告

检 测 类 别: 委托检测



批准: 王洋
审核: 李新国
编制: 任官宣

报告签发日期

2020 年 10 月 26 日

地址: 河南省郑州市黄河路 125 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

实验室资质认定（计量认证）

证书编号：171612320624

测量溯源性说明：本监测使用的测量设备均可溯源到国家基准

检测所使用的主要设备：

| 名 称 | 型号/规格 | 设备编号 | 有效日期 | 证书编号 |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|
| 综合大气采样器 | KB-6120-B | KCJC 03-DQ | - | - |
| 真空气袋采样器 | KB-6D | KCJC 12-DQ | - | - |
| pH 计 | PHS-3C | KCJC 01- SZ | 至 2020 年 9 月 16 日 | HYC201909058 |
| 电子天平 | FA2004 | KCJC 05-FZ | 至 2020 年 9 月 17 日 | HYF201909053 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1901 | KCJC 03-SZ | 至 2021 年 3 月 7 日 | HYC202003014 |
| 离子计 | PXSJ-226 | KCJC 08- SZ | 至 2020 年 9 月 16 日 | HYC201909063 |
| 声级计 | AWA6228 | KCJC 03-WH | 至 2020 年 9 月 01 日 | 声字 20190901-1297 |
| 原子吸收分光光度计 | TAS-990AF G | KCJC 06-SZ | 至 2021 年 9 月 16 日 | HYC201909060 |
| 原子荧光光度计 | PF32 | KCJC 07- SZ | 至 2020 年 9 月 16 日 | HYC201909061 |

注 意 事 项：

- 1、检（监）测结果仅对本次检（监）测负责。
- 2、报告无“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 4、报告无检（监）测、审核、批准人签章无效。
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告涂改无效。

一、基本信息汇总表

| | | |
|------|----|--|
| 项目名称 | | 郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块）环境现状调查评估项目环境监测报告 |
| 受检单位 | 名称 | 郑州荥阳宜居健康示范区 |
| | 地址 | 荥阳市 |
| 检测类别 | | 委托检测 |
| 检测项目 | | 1、环境空气：PM10、PM2.5、SO2、NO2、CO、O3、非甲烷总烃； 3、噪声：厂界外 1m 等效连续 A 声级。 |
| 检测依据 | | 见表 1 检测分析方法一览表 |
| 检测结果 | | 检测数据见检测结果页。 |
| 备注 | | “未检出”表示检测结果低于检出限，检出限详见表 1。 |

| 气象环境条件 | | | | | | |
|------------|------|-------|---------|----------|-----|---------|
| 采样日期 | 天气状况 | 温度(℃) | 相对湿度(%) | 大气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) |
| 2020.10.17 | 晴 | 17 | 32 | 98.7 | 西南风 | 1.2~1.6 |
| 2020.10.18 | 多云 | 14 | 29 | 99.1 | 西南风 | 1.0~1.4 |
| 2020.10.19 | 多云 | 13 | 30 | 99.5 | 东南风 | 0.9~1.3 |
| 2020.10.20 | 晴 | 13 | 26 | 99.8 | 西南风 | 1.0~1.2 |
| 2020.10.21 | 晴 | 22 | 16 | 99.9 | 西风 | 1.0~1.2 |
| 2020.10.22 | 晴 | 21 | 38 | 99.5 | 西北风 | 0.9~1.2 |
| 2020.10.23 | 晴 | 18 | 46 | 99.7 | 西南风 | 0.7~1.3 |

二、检测结果

1.环境空气检测

| 样本检测结果 | | | | | | | 单位: mg/m ³ | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 采样日期 | | 2020.10.17 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.18 | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.350 | 0.021 | / | 0.070 | 0.110 | 0.010 | 0.044 |
| | 第二次 | 0.269 | 0.019 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.331 | 0.015 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.323 | 0.016 | / | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.368 | 0.023 | / | 0.053 | 0.124 | 0.026 | 0.039 |
| | 第二次 | 0.446 | 0.022 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.338 | 0.020 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.329 | 0.019 | / | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.231 | 0.014 | / | 0.039 | 0.114 | 0.030 | 0.034 |
| | 第二次 | 0.224 | 0.018 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.226 | 0.019 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.220 | 0.016 | / | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.196 | 0.016 | 0.580 | 0.029 | 0.108 | 0.041 | 0.036 |
| | 第二次 | 0.188 | 0.013 | 0.568 | | | | |
| | 第三次 | 0.175 | 0.017 | 0.445 | | | | |
| | 第四次 | 0.130 | 0.015 | 0.603 | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.114 | 0.016 | 0.443 | 0.036 | 0.107 | 0.036 | 0.027 |
| | 第二次 | 0.118 | 0.014 | 0.423 | | | | |
| | 第三次 | 0.116 | 0.012 | 0.356 | | | | |
| | 第四次 | 0.116 | 0.011 | 0.548 | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | |

| 采样日期 | | 2020.10.18 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.19 | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.250 | 0.011 | / | 0.080 | 0.101 | 0.011 | 0.034 |
| | 第二次 | 0.254 | 0.029 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.260 | 0.018 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.303 | 0.017 | / | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.358 | 0.033 | / | 0.047 | 0.130 | 0.027 | 0.037 |
| | 第二次 | 0.346 | 0.017 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.348 | 0.023 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.339 | 0.013 | / | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.221 | 0.011 | / | 0.031 | 0.104 | 0.034 | 0.029 |
| | 第二次 | 0.215 | 0.017 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.228 | 0.013 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.214 | 0.020 | / | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.189 | 0.011 | 0.570 | 0.028 | 0.110 | 0.037 | 0.034 |
| | 第二次 | 0.179 | 0.015 | 0.553 | | | | |
| | 第三次 | 0.177 | 0.017 | 0.454 | | | | |
| | 第四次 | 0.150 | 0.019 | 0.593 | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.115 | 0.015 | 0.423 | 0.037 | 0.116 | 0.037 | 0.028 |
| | 第二次 | 0.117 | 0.013 | 0.403 | | | | |
| | 第三次 | 0.119 | 0.017 | 0.386 | | | | |
| | 第四次 | 0.118 | 0.016 | 0.448 | | | | |
| 备注：带“*”为分包项目，分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司，证书编号：191614230028。 | | | | | | | | |

| 样本检测结果 | | | | | | | 单位: mg/m ³ | | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 采样日期 | | 2020.10.19 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.20 | | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) | |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.249 | 0.021 | / | 0.080 | 0.101 | 0.011 | 0.034 | |
| | 第二次 | 0.246 | 0.027 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.234 | 0.020 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.310 | 0.017 | / | | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.348 | 0.029 | / | 0.037 | 0.124 | 0.037 | 0.026 | |
| | 第二次 | 0.336 | 0.027 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.378 | 0.018 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.329 | 0.017 | / | | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.211 | 0.021 | / | 0.029 | 0.114 | 0.044 | 0.027 | |
| | 第二次 | 0.205 | 0.016 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.218 | 0.023 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.216 | 0.019 | / | | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.179 | 0.017 | 0.550 | 0.026 | 0.111 | 0.037 | 0.029 | |
| | 第二次 | 0.169 | 0.013 | 0.493 | | | | | |
| | 第三次 | 0.169 | 0.014 | 0.554 | | | | | |
| | 第四次 | 0.190 | 0.016 | 0.493 | | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.109 | 0.017 | 0.433 | 0.047 | 0.106 | 0.027 | 0.038 | |
| | 第二次 | 0.115 | 0.016 | 0.413 | | | | | |
| | 第三次 | 0.118 | 0.018 | 0.366 | | | | | |
| | 第四次 | 0.116 | 0.014 | 0.448 | | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | | |

| 样本检测结果 | | | | | | | | 单位: mg/m ³ | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 采样日期 | | 2020.10.20 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.21 | | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) | |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.148 | 0.016 | / | 0.065 | 0.112 | 0.025 | 0.036 | |
| | 第二次 | 0.205 | 0.014 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.138 | 0.017 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.128 | 0.014 | / | | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.243 | 0.016 | / | 0.036 | 0.128 | 0.036 | 0.036 | |
| | 第二次 | 0.345 | 0.030 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.267 | 0.020 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.129 | 0.019 | / | | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.289 | 0.024 | / | 0.048 | 0.119 | 0.045 | 0.045 | |
| | 第二次 | 0.313 | 0.020 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.119 | 0.026 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.229 | 0.014 | / | | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.129 | 0.026 | 0.458 | 0.028 | 0.113 | 0.036 | 0.036 | |
| | 第二次 | 0.227 | 0.026 | 0.516 | | | | | |
| | 第三次 | 0.127 | 0.021 | 0.411 | | | | | |
| | 第四次 | 0.188 | 0.016 | 0.388 | | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.331 | 0.021 | 0.454 | 0.065 | 0.105 | 0.026 | 0.037 | |
| | 第二次 | 0.140 | 0.025 | 0.477 | | | | | |
| | 第三次 | 0.341 | 0.020 | 0.398 | | | | | |
| | 第四次 | 0.263 | 0.030 | 0.381 | | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | | |

| 样本检测结果 | | | | | | | 单位: mg/m ³ | | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 采样日期 | | 2020.10.21 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.22 | | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) | |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.234 | 0.021 | / | 0.080 | 0.101 | 0.011 | 0.034 | |
| | 第二次 | 0.285 | 0.027 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.368 | 0.020 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.258 | 0.017 | / | | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.348 | 0.029 | / | 0.037 | 0.124 | 0.037 | 0.026 | |
| | 第二次 | 0.336 | 0.027 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.378 | 0.018 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.329 | 0.017 | / | | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.211 | 0.021 | / | 0.029 | 0.114 | 0.044 | 0.027 | |
| | 第二次 | 0.205 | 0.016 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.218 | 0.023 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.216 | 0.019 | / | | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.179 | 0.017 | 0.550 | 0.026 | 0.111 | 0.037 | 0.029 | |
| | 第二次 | 0.169 | 0.013 | 0.493 | | | | | |
| | 第三次 | 0.169 | 0.014 | 0.554 | | | | | |
| | 第四次 | 0.190 | 0.016 | 0.493 | | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.109 | 0.017 | 0.433 | 0.047 | 0.106 | 0.027 | 0.038 | |
| | 第二次 | 0.115 | 0.016 | 0.413 | | | | | |
| | 第三次 | 0.118 | 0.018 | 0.366 | | | | | |
| | 第四次 | 0.116 | 0.014 | 0.448 | | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | | |

| 样本检测结果 | | | | | | | 单位: mg/m ³ | |
|---|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 采样日期 | | 2020.10.22 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.23 | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.193 | 0.027 | / | 0.064 | 0.110 | 0.026 | 0.038 |
| | 第二次 | 0.241 | 0.021 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.164 | 0.023 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.217 | 0.027 | / | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.265 | 0.014 | / | 0.047 | 0.134 | 0.037 | 0.036 |
| | 第二次 | 0.263 | 0.014 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.151 | 0.022 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.140 | 0.019 | / | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.152 | 0.028 | / | 0.061 | 0.148 | 0.045 | 0.048 |
| | 第二次 | 0.245 | 0.027 | / | | | | |
| | 第三次 | 0.269 | 0.019 | / | | | | |
| | 第四次 | 0.186 | 0.022 | / | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.178 | 0.018 | 0.393 | 0.042 | 0.136 | 0.038 | 0.059 |
| | 第二次 | 0.279 | 0.028 | 0.366 | | | | |
| | 第三次 | 0.277 | 0.018 | 0.391 | | | | |
| | 第四次 | 0.239 | 0.022 | 0.484 | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.276 | 0.029 | 0.545 | 0.038 | 0.128 | 0.022 | 0.048 |
| | 第二次 | 0.284 | 0.015 | 0.358 | | | | |
| | 第三次 | 0.236 | 0.029 | 0.532 | | | | |
| | 第四次 | 0.333 | 0.022 | 0.508 | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | |

| 样本检测结果 | | | | | | | | 单位: mg/m ³ | |
|--|-----|------------|------------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 采样日期 | | 2020.10.23 | | | 开始检测日期 | | 2020.10.24 | | |
| 采样位置 | 频次 | CO | O ₃ * | 非甲烷总烃 | PM _{2.5} * (日均) | PM ₁₀ * (日均) | SO ₂ (日均) | NO ₂ (日均) | |
| (1#) 槐西村 | 第一次 | 0.285 | 0.029 | / | 0.077 | 0.128 | 0.022 | 0.035 | |
| | 第二次 | 0.339 | 0.021 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.190 | 0.026 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.118 | 0.021 | / | | | | | |
| (2#) 南柿园村 | 第一次 | 0.278 | 0.017 | / | 0.038 | 0.139 | 0.045 | 0.026 | |
| | 第二次 | 0.148 | 0.020 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.161 | 0.014 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.319 | 0.022 | / | | | | | |
| (3#) 郑州人民医院 宜健医院 | 第一次 | 0.132 | 0.030 | / | 0.028 | 0.118 | 0.043 | 0.024 | |
| | 第二次 | 0.226 | 0.022 | / | | | | | |
| | 第三次 | 0.209 | 0.022 | / | | | | | |
| | 第四次 | 0.151 | 0.030 | / | | | | | |
| (4#) 福寿陵园 | 第一次 | 0.293 | 0.029 | 0.487 | 0.039 | 0.126 | 0.039 | 0.028 | |
| | 第二次 | 0.279 | 0.017 | 0.398 | | | | | |
| | 第三次 | 0.299 | 0.025 | 0.485 | | | | | |
| | 第四次 | 0.251 | 0.025 | 0.484 | | | | | |
| (5#) 恒大养生谷 | 第一次 | 0.284 | 0.029 | 0.443 | 0.057 | 0.108 | 0.026 | 0.036 | |
| | 第二次 | 0.279 | 0.027 | 0.365 | | | | | |
| | 第三次 | 0.142 | 0.029 | 0.482 | | | | | |
| | 第四次 | 0.286 | 0.018 | 0.541 | | | | | |
| 备注: 带“*”为分包项目, 分包方为河南省溯源计量工程技术研究中心有限公司, 证书编号: 191614230028。 | | | | | | | | | |

2.声环境检测

| 监测点位 | 监测频次 | 2020.10.17 | 2020.10.18 |
|------|------|------------|------------|
| | | 噪声 [dB(A)] | 噪声 [dB(A)] |
| 1# | 昼间 | 47.9 | 46.7 |
| | 夜间 | 42.3 | 42.4 |
| 2# | 昼间 | 47.5 | 49.8 |
| | 夜间 | 35.8 | 48.0 |
| 3# | 昼间 | 50.5 | 48.4 |
| | 夜间 | 37.1 | 45.3 |
| 4# | 昼间 | 51.9 | 55.6 |
| | 夜间 | 47.3 | 36.0 |
| 5# | 昼间 | 53.7 | 58.4 |
| | 夜间 | 44.8 | 44.5 |
| 6# | 昼间 | 56.8 | 45.9 |
| | 夜间 | 44.3 | 45.4 |
| 7# | 昼间 | 51.6 | 57.0 |
| | 夜间 | 40.0 | 40.9 |
| 8# | 昼间 | 58.8 | 46.2 |
| | 夜间 | 38.4 | 38.3 |
| 9# | 昼间 | 53.9 | 46.8 |
| | 夜间 | 46.3 | 42.7 |
| 10# | 昼间 | 50.1 | 50.4 |
| | 夜间 | 35.8 | 42.3 |
| 11# | 昼间 | 56.6 | 58.2 |
| | 夜间 | 46.2 | 43.5 |
| 12# | 昼间 | 54.9 | 47.3 |
| | 夜间 | 45.3 | 48.3 |
| 13# | 昼间 | 46.7 | 47.4 |
| | 夜间 | 41.0 | 46.6 |
| 14# | 昼间 | 57.6 | 45.4 |
| | 夜间 | 46.3 | 36.3 |
| 15# | 昼间 | 51.6 | 48.2 |
| | 夜间 | 46.2 | 44.7 |
| 16# | 昼间 | 50.6 | 47.4 |
| | 夜间 | 37.1 | 41.2 |

附图 1：环境空气监测点位图



附图二：区域噪声现状检测点位图



表 1 检测分析方法一览表

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 仪器设备 | 检出限或最低检出浓度 |
|----|-------------------|---|-----------|--|
| 1 | PM ₁₀ | 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011 | 电子天平 | 日均值: 0.010mg/m ³ |
| 2 | PM _{2.5} | 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011 | 电子天平 | 日均值: 0.010mg/m ³ |
| 3 | SO ₂ | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009 | 紫外分光光度计 | 小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³ |
| 4 | NO ₂ | 环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 | 紫外分光光度计 | 小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³ |
| 5 | CO | 环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T9801-1988 | 一氧化碳红外分析仪 | 小时值: 0.3mg/m ³ |
| 6 | O ₃ | 环境空气 臭氧的测定 紫外分光光度法 HJ590-2010 | 紫外分光光度计 | 小时值: 3μg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017 | 气象色谱仪 | 小时值: 0.07mg/m ³ |

附件七：

郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块）及周边区域环境现状评价报告

评审会与参会人员签到表

| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系方式 |
|----|-----|----------------|---------|-------------|
| 1 | 王仁鹏 | 荥阳市生态环境局 | | 13598078178 |
| 2 | 陈爱学 | 荥阳市生态环境局 | | 13828519062 |
| 3 | 王书 | 荥阳市生态环境局 | | 1388055103 |
| 4 | 李国 | 郑州豫阳(中国)管业有限公司 | | 1367698686 |
| 5 | 李国 | 河南农业大学 | 教授 | 13838183570 |
| 6 | 关氏普 | 河南省环科院 | 高工 | 13673623715 |
| 7 | 王成 | 郑州aprimafuly | 主任 | 1293820552 |
| 8 | 李春艳 | 河南汇商环保科技有限公司 | | 18736082209 |
| 9 | 王小明 | 河南汇商环保科技有限公司 | 注册环评工程师 | 1589456918 |
| 10 | | | | |

郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块）及周边区域环境现状评价报告

评审会专家组名单

时间：2020年9月17日

| | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系方式 |
|----|-----|--------|-------|-------------|
| 组长 | 李 强 | 河南大学 | 校长 | 183883070 |
| 成员 | 郭 芳 | 郑州市环保局 | 高工 | 1373825132 |
| | 关民晋 | 河南省环科院 | 高工 | 13673623715 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块） 及周边区域环境现状评价报告技术评审意见

2020年9月17日在荥阳市召开会议，对河南省汇商环保科技有限公司编制的《郑州荥阳宜居健康示范区（核心板块）及周边区域环境现状评价报告》（以下简称“评估报告”）进行技术评审。参加会议的有郑州市生态环境局荥阳分局、郑州荥阳宜居健康示范区管委会、报告编制单位及会议邀请的专家。会议组成专家组（名单附后），对评估报告进行评审。会议听取了编制单位对评估报告的详细汇报，经认真讨论评议，形成如下技术评审意见：

一、评估区域概况

郑州荥阳宜居健康园示范区位于郑州中心城区西部，荥阳老城区以南区域。规划总用地面积约146平方公里，园区整体定位“全域式健康主题示范区、复合型健康医疗功能区、生态化健康宜居新城区”；主导产业“医疗保健、科教研发、休闲养生、文化旅游、商业商务、生态宜居”六大功能板块。

本次产业园区现状评估范围为：位于健康园区起步区内，高铁路、悦来西路、荥泽大道两侧，面积为1.5平方公里（黑色线），本次区域评估选址统筹考虑周边辐射区域，评估总面积约4.2平方公里（紫红色线）即高铁路、悦来西路、织机路和棋源路包围区域。本区域内建设现状为：区域

内荥泽大道、健康大道、高铁路、悦来西路等骨干路网已通车，荥泽大道跨郑西高铁立交桥施工已进场。目前评价区域内健康大道南侧、荥泽大道两侧地块已出让，有一家荥阳市予太商砼工程有限公司，与产业园总控存在冲突，园区内有南柿园村未搬迁，规划需要搬迁。

二、园区环境质量现状

1. 大气环境质量现状

监测结果显示：槐西村、西柿园村和新郑市八院新院三个监测点位基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃、CO 和特征污染因子非甲烷总烃均未出现超标情况，说明园区环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求，区域环境空气质量较好。

2. 地表水环境质量现状

引用郑州市生态环境局郑州市内 10 条河流水质排名相关监测数据 2020 年 1 月—6 月对索须河入贾鲁河处监控断面（市控制面）的监测数据，结果显示：COD、NH₃-N 和总磷均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准要求，说明现状环境较好。

3. 地下水环境质量现状

对规划园区上游樊寨村、下游槐西村和区内点位南柿园村 3 个监测点位的水质进行采样检测，结果显示评价区域内设置的地下水监测点位中铁、铜、锰、汞、砷、镍、铅、、

总石油烃、总氰化物、挥发酚类和亚硝酸盐均未检出，pH 值、耗氧量、氨氮、硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、总硬度、铬（六价）、溶解性总固体、锌监测值均达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类准，说明该地区地下水水质良好。

4. 土壤环境质量

土壤现状监测结果显示：园区内南柿园村、予太商砼工程有限公司和恒大养生谷 3 个土壤监测点位监测因子均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。表明园区土壤环境质量较好。

5. 声环境质量

本次噪声监测结果表明，评价区域四周昼、夜噪声监测值均可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间 60dB，夜间 50dB）要求，说明区域声环境现状较好。

6. 生态环境质量

园区由农业生态系统变为城市生态系统，开发活动本身进行的建筑开发产生的废水、废气、噪声会对生态环境造成破坏和干扰，对生态系统中的人及生物的生存环境会产生一定的危害。

三、报告编制质量

该报告编制较规范，评估内容基本满足《郑州市工程建

设项目区域环境评估工作指引（试行）》的技术要求，报告应按以下要求进行修改完善。

四、报告需修改、完善的内容

1. 补充基础设施建设情况介绍，说明不符合园区规划企业的下一步发展要求。

2、核实项目评估时段，完善环境空气质量现状监测布点。

3、补充成果应用内容；完善区域产业定位介绍，明确已入驻和规划入驻企业情况，据此合理确定现状监测因子。

4、补充说明现状监测点位确定的依据，说明监测点位的有效性和合理性。

5、细化区域环境质量分析和大气、地表水的变化趋势，并给出污染因子的来源和超标原因。

专家组长：



2020年9月17日

技术评审意见修改清单

| 技术评审意见 | 修改内容及位置 |
|---|---|
| 补充基数设施建设情况介绍，说明不符合园区规划企业的下一步发展要求 | 已对设施建设情况进行补充说明，见 P2。并对不符合园区规划的企业下一步发展提出了建议，见 P78。 |
| 核实项目评估时段，完善环境空气质量现状监测布点 | 已核实评估时段，见 P12。增加区域内空气质量现状监测点位，见附图三。 |
| 补充成果应用内容；完善区域产业定位介绍，明确已入驻和规划入驻企业情况，据此合理确定现状监测因子 | 补充成果应用内容，见 P78 建议 4。完善区域产业定位，见 P18，明确了已入驻及待入驻的项目情况，见 P27-28。并确定了监测大气监测因子。 |
| 补充说明现状监测点位确定依据，说明监测点位的有效性和合理性 | 对监测点位进行了补充，见 P38 及第 5 章第 1 节：环境质量监测点位设置。 |
| 细化区域环境质量分析和大气、地表水的变化趋势，并给出污染因子的来源和超标原因 | 细化了区域环境质量分析和大气、地表水的变化趋势，并给出了污染因子的来源和超标原因，见第五章各环境要素质量监测及评价。 |