

# 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块 土壤污染状况调查报告评审会现场签到表

地点：无锡市江阴生态环境局601会议室

时间：2024年5月16日

| 序号 | 姓名  | 单位         | 职称    | 联系方式        |
|----|-----|------------|-------|-------------|
| 1  |     |            |       |             |
| 2  |     |            |       |             |
| 3  |     |            |       |             |
| 4  | 祝建中 | 河海大学       | 教授    | 17372964206 |
| 5  | 胡 楠 | 南京江宁区生态环境局 | 正高    | 1585880983  |
| 6  | 占新华 | 南京农业大学     | 教授    | 13813806733 |
| 7  | 李辛春 | 江苏省地质局     | 高工    | 13814002620 |
| 8  | 邬 凡 | 苏州科技大学     | 教授    | 18962168581 |
| 9  | 耿海君 | 澄江街道生态环境局  | 科长    | 15961521165 |
| 10 | 朱 峰 | 江阴生态环境局    |       | 83008079    |
|    | 徐国生 | 资规局        |       | 80618813    |
|    | 蒋家松 | 江阴市检测有限公司  | 高级工程师 | 156165277   |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |

江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告专家组签到表

| 姓名  | 职称 | 工作单位              | 联系方式        | 签字         |
|-----|----|-------------------|-------------|------------|
| 占新华 | 教授 | 南京农业大学            | 13813806733 | 占新华        |
| 祝建中 | 教授 | 河海大学              | 13739186298 | 祝建中        |
| 顾海东 | 高工 | 苏州科技大学            | 18962168581 | 顾海东        |
| 胡韬  | 高工 | 南京市江南小化工集中整治工作指挥部 | 13815880983 | 胡韬         |
| 李宗春 | 高工 | 江苏省地质局            | 13814002620 | 李宗春        |
|     |    |                   |             |            |
|     |    |                   |             |            |
|     |    |                   |             |            |
|     |    |                   |             |            |
|     |    |                   |             | 2024年5月16日 |

# 专家组评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |
| 业主单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |
| 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |
| 报告编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 蒋家骅                                                                                                                                         |
| 对被评审报告的总体评价<br><br><input type="checkbox"/> 建议通过<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 建议根据专家意见修改完善后通过<br><br><input type="checkbox"/> 存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| 具体意见<br>一、报告土壤污染状况调查程序和方法基本符合国家相关标准规范要求；报告内容较全面。该调查结果表明该地块土壤所检污染物含量未超过《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；地下水所检因子浓度低于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类水质标准限值及相关标准。报告结论总体可信，建议根据专家意见修改完善后通过，可作为下一步工作的依据。<br>二、建议<br>1. 补充周边地块调查情况及周边企业对地块的环境影响分析，完善地块及周边有影响企业的生产布局、关键设施构筑方式、工艺与产排污分析，加强地块重点区域与特征污染物的识别；<br>2. 细化点位布设、采样深度设置和样品送检依据，完善全流程质控内容及其结果统计分析；<br>3. 核实、完善并规范原始记录与图件资料。 |                                                                                                                                             |
| 专家签名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 占新华 周海 李强 孙海 沈忠                                                                                                                             |
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2024 年 5 月 16 日                                                                                                                             |

## 专家个人评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |
| 业主单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |
| 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |
| 报告编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 蒋家骅                                                                                                                                         |
| 对被评审报告的总体评价<br><input type="checkbox"/> 建议通过<br><input checked="" type="checkbox"/> 建议根据专家意见修改完善后通过<br><input type="checkbox"/> 存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| 具体意见<br>1. 规范审核员、结论表及规划文件。<br>2. 说明周边地块的调查情况与结果，完善周边企业历史及其对地块的潜在环境影响分析。<br>3. 补充完善人员访谈。<br>4. 说明地块企业布局、工艺等变化，加强污染源识别。<br>5. 补充点位布设、稀释因子及样品送检依据。<br>6. 完善全流程系统内容及其统计结果分析。<br>7. 核实快速筛查方法与统计表、建设井记录与数据、井水及基洗井体积。<br>8. 核实Hg、Co-40、二噁英结果及其点位地下水情况。<br>9. P172 AOX评价标准补充，核实对照点（井） <sup>结果</sup> ，加强结果与邻厂关联性及其水土一致分析。<br>10. 规范快速筛查，补充流程记录。<br>11. 说明新锐、绿泰之间的关系。 |                                                                                                                                             |
| 专家签名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 占新华                                                                                                                                         |
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2024年5月16日                                                                                                                                  |

# 无锡市建设用地上壤污染状况调查报告编制质量评价要点

项目名称：江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告

| 评价要点            | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 一、前言概述<br>(6分)  | 1、封面扉页等内容完整性、规范性，如：项目名称，项目委托方名称及其公章，编制机构名称及其公章、项目负责人、章节编制人、报告审核机制相关人员及其职称、专业、有效联系方式、签字等内容，是否存在项目人员配备明显无法支撑项目正常开展的情况；报告摘要是否完整、准确、有条理                                                                                                                                                                              | 2  | 2   |
|                 | 2、前言概述全面性、规范性，如：项目背景及调查目的、原则、程序、方法、报告编制依据等是否全面、规范、合理、有效、有针对性                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 1.5 |
|                 | 3、调查范围合理性、明确性，地块名称、位置、边界、面积等信息描述是否准确、规范，调查地块边界是否充分依据地块利用历史或拟收储、开发利用规划进行划定                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1.5 |
| 二、地块概况<br>(12分) | 4、区域环境概况针对性、有效性，如：地形地貌、气候气象、土壤、水文地质、经济现状和发展规划、人口密度和分布、地方性疾病统计信息等资料论述情况；<br>周边地块情况论述全面性、针对性，如：相邻地块使用历史与现状、土地利用方式及未来规划，周边敏感目标情况，相邻地块与调查地块之间相互影响                                                                                                                                                                    | 2  | 2   |
|                 | 5、地块使用历史和现状论述准确全面性、针对性，地块利用规划明确、依据充分、有效。如：资料收集全面性和针对性，如地块历史卫星图片、原土地承包协议（土地证、房产证）、征地相关文件、地块历史生产企业营业执照、环境影响评价文件等；地块历史情况是否充分收集考虑了地块历次使用权变更信息及使用权人信息，地块生产、使用历史及年限，历次变化的场区利用布局，地块历次生产的工艺、主要原辅料及产品、污染排放、储罐、水池等地下设施、地下管线、泄露和污染事故以及废弃物堆放填埋、环保措施及设施、调查监测等情况；<br>地块现状是否充分收集考虑了地块目前使用状况和信息，场区平面布置，现场污染痕迹、残留设施及化学品、废水、废弃物等情况 | 4  | 3   |
|                 | 6、现场踏勘工作全面性、针对性，如：是否有效考虑了地块历史及现状有毒有害物质使用、处理、储存、处置，生产过程和设备，储槽与管线，恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀痕迹，排水管或沟渠、污水池或其他地表水体，废物堆放或填埋区域，废弃或在用地下水井，地块可能受                                                                                                                                                                               | 4  | 3   |

| 评价要点              | 主要评价内容                                                                                                                                           | 分值 | 得分  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                   | 污染影响的区域等重点内容                                                                                                                                     |    |     |
|                   | 7、人员访谈开展的全面性、有效性，如：访谈对象选取是否具有代表性、针对性和全面性，访谈信息是否有效可查，对访谈信息是否进行了充分甄别和整理                                                                            | 2  | 1.5 |
| 三、布点采样与测试方案(30分)  | 8、重点区域识别全面性，如：是否充分考虑生产、贮存、堆存、填埋、污染排放、污染防治、罐槽管线、污染泄露及痕迹、污染物迁移转化、相邻影响等可能存在污染的相关区域                                                                  | 4  | 3   |
|                   | 9、水文地质调查规范性、与调查需求相符性，地块土层分布特征、含水层渗透性等，地下水埋深、厚度、分布、补给径流和排泄、流速流向、水力坡降等水文地质调查是否满足地块调查乃至后续风险评估要求                                                     | 4  | 3   |
|                   | ▲▲10、布点位置合理性、针对性、全面性、准确性；布点数量、样品数量是否符合规范要求且充分，采样深度是否符合规范、设置科学、依据明确；监测介质全面性，是否充分考虑了土壤、地下水、地表水、底泥以及地块残余废弃物等                                        | 6  | 4   |
|                   | ▲▲11、特征污染物识别全面性，确定的检测因子全面性、合理性和科学性，以及是否足以支撑下一步风险评估或开发利用等后续工作                                                                                     | 6  | 4.5 |
|                   | 12、采样测试方案科学性、合理性，现场采样工作计划、采样方案、具体采样方法、采样设备、样品流转安排、健康和安全防护方案、实验室样品分析方案等制定是否科学、准确、全面、有针对性                                                          | 6  | 4.5 |
|                   | 13、质量保证措施完善性、有效性，现场采样、样品流转及实验室分析的质量保证和质量控制措施是否科学有效，对照点、对照样设置合理，空白样、平行样及运输样等质控样品是否考虑充分                                                            | 4  | 3   |
| 四、现场采样和实验室分析(23分) | 14、采样点位定位准确性，采样现场定位、探测方法是否科学有效，定位是否准确可靠，现场快筛手段是否合理有效。涉及点位异常等相关情况，是否对点位位置、深度或数量等进行合理调整或加密，依据是否充分合理；污染范围划定所需的加密布点采样是否满足要求；数据异常点位排查分析所需加密布点采样是否满足需求 | 2  | 1.5 |
|                   | ▲▲15、采样方法规范性、科学性，如：土壤钻探、地下水建井、洗井等方法、程序是否科学规范，土壤和地下水等样品采集方法、取样工具、样品容器选择等是否合理，质控措施是否到位                                                             | 5  | 4   |
|                   | 16、样品保存、流转的规范性、合理性，样品流转方式、流转时间、保存容器、保存条件等是否规范、有序，质控措施是否到位                                                                                        | 4  | 3   |
|                   | ▲▲17、实验室分析方法选取是否规范、合理，分析检测、质量控制和质量保证措施是否完善、科                                                                                                     | 5  | 4   |

| 评价要点                 | 主要评价内容                                                                                                             | 分值  | 得分  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                      | 学、到位，检测数据是否可信                                                                                                      |     |     |
|                      | 18、相关记录链条是否完整、可追溯，记录是否齐全、可信、规范，人员签字是否完整，如：现场钻孔、采样记录，地下水井成井、洗井、采样记录，现场快筛、监测记录，样品保存、流转、交接等记录单，有关影像记录，实验室样品制备、检测等原始记录 | 4   | 3.5 |
|                      | 19、检测报告内容是否全面、准确、详实，编制是否规范，如：样品编号、检测项目、分析方法与时间、检测结果、质量控制与质量保证等内容完善，签字盖章完整                                          | 3   | 2   |
| 五、数据结果分析与评价<br>(16分) | 20、样品检测数据汇总整理分析是否全面、准确、清晰，土壤污染风险管控标准、地下水质量标准等标准选取是否合理、准确，相关标准未涉及到的污染物评价标准取值是否科学、合理，数据异常点排查分析情况                     | 6   | 4.5 |
|                      | 21、污染源溯源分析是否充分、合理、可信                                                                                               | 4   | 3   |
|                      | 22、污染范围、深度、类型、程度的划定和分析是否科学、合理、清晰、明确，污染范围是否有明确界定                                                                    | 6   | 4.5 |
| 六、结论建议及附件(13分)       | ▲▲23、报告结论是否完整、明确、可信，论述是否清晰、准确、规范，是否明确了地块污染物种类、浓度和空间分布以及是否需要进一步风险评估                                                 | 4   | 3   |
|                      | 24、给出的建议是否科学、合理、有针对性，不确定性分析是否合理、充分                                                                                 | 2   | 1.5 |
|                      | ▲▲25、报告整体是否规范、清晰，各类附件是否齐全，附件内容是否完整、规范，如：报告正文插图、表，报告附图、附表、检测报告、工勘报告、调查现场影像照片、营业执照、检测资质、检测项目认证明细、访谈记录等               | 7   | 6   |
| 合计                   |                                                                                                                    | 100 | 77  |
| 评分结果：                |                                                                                                                    |     |     |
| □报告满分100分，该报告评分：77   |                                                                                                                    |     |     |

| 评价要点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 主要评价内容 | 分值 | 得分 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|
| <p>备注：</p> <p>1、按照主要评价内容对报告逐项进行评分，每项评价内容得分最多可保留一位小数，扣分要充分考虑并反映该扣分项对相应评价内容及对报告整体结论准确性的影响程度；</p> <p>2、对于报告不涉及的评价内容不予计分，扣除相应评价内容分值后计算总分，再将实际最终打分折算为百分制；</p> <p>3、对于标注“▲▲”的评价内容，专家认为报告在该项评价内容方面存在重大问题可能导致报告结论出现重大偏差的，报告评审不予通过，在最高分60分的基础上，每有一项“▲▲”项存在重大问题扣10分，其他非“▲▲”项无需再打分。并在此处详细说明存在的重大问题及其对报告结论造成的影响：</p> <p>专家签字： 占新华</p> <p>日期：2024年 5 月 16 日</p> |        |    |    |

## 专家个人评审意见表

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                        | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |
| 业主单位                                                                                                                                                                                                        | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |
| 项目类型                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |
| 报告编制单位                                                                                                                                                                                                      | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                       | 蒋家骁                                                                                                                                         |
| 对被评审报告的总体评价<br><br><input type="checkbox"/> 建议通过<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 建议根据专家意见修改完善后通过<br><br><input type="checkbox"/> 存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过                                                |                                                                                                                                             |
| 具体意见<br><br>1、补充分1、2两块的原因，报告中其他红线图需要统一分块；<br>2、规划文件盖章；<br>3、完善周边地块的生产工艺、原辅料及三废物，加强污染识别；<br>4、结合三个企业的的生产功能重叠区分析，细化重点区块的识别，并逐一筛选特征污染物；<br>5、点位布设也没有分1、2区块，布点理由需要进一步细化；<br>6、报告中增加地下水建井结构相关的图片；<br>7、加完善附图、附件。 |                                                                                                                                             |
| 专家签名                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| 评审时间                                                                                                                                                                                                        | 2024年 5月16 日                                                                                                                                |

# 无锡市建设用地土壤污染状况调查报告编制质量评价要点

项目名称：江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告

| 评价要点            | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一、前言概述<br>(6分)  | 1、封面扉页等内容完整性、规范性，如：项目名称，项目委托方名称及其公章，编制机构名称及其公章、项目负责人、章节编制人、报告审核机制相关人员及其职称、专业、有效联系方式、签字等内容，是否存在项目人员配备明显无法支撑项目正常开展的情况；报告摘要是否完整、准确、有条理                                                                                                                                                                              | 2  |    |
|                 | 2、前言概述全面性、规范性，如：项目背景及调查目的、原则、程序、方法、报告编制依据等是否全面、规范、合理、有效、有针对性                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |    |
|                 | 3、调查范围合理性、明确性，地块名称、位置、边界、面积等信息描述是否准确、规范，调查地块边界是否充分依据地块利用历史或拟收储、开发利用规划进行划定                                                                                                                                                                                                                                        | 2  |    |
| 二、地块概况<br>(12分) | 4、区域环境概况针对性、有效性，如：地形地貌、气候气象、土壤、水文地质、经济现状和发展规划、人口密度和分布、地方性疾病统计信息等资料论述情况；<br>周边地块情况论述全面性、针对性，如：相邻地块使用历史与现状、土地利用方式及未来规划，周边敏感目标情况，相邻地块与调查地块之间相互影响                                                                                                                                                                    | 2  |    |
|                 | 5、地块使用历史和现状论述准确全面性、针对性，地块利用规划明确、依据充分、有效。如：资料收集全面性和针对性，如地块历史卫星图片、原土地承包协议（土地证、房产证）、征地相关文件、地块历史生产企业营业执照、环境影响评价文件等；地块历史情况是否充分收集考虑了地块历次使用权变更信息及使用权人信息，地块生产、使用历史及年限，历次变化的场区利用布局，地块历次生产的工艺、主要原辅料及产品、污染排放、储罐、水池等地下设施、地下管线、泄露和污染事故以及废弃物堆放填埋、环保措施及设施、调查监测等情况；<br>地块现状是否充分收集考虑了地块目前使用状况和信息，场区平面布置，现场污染痕迹、残留设施及化学品、废水、废弃物等情况 | 4  |    |
|                 | 6、现场踏勘工作全面性、针对性，如：是否有效考虑了地块历史及现状有毒有害物质使用、处理、储存、处置，生产过程和设备，储槽与管线，恶臭、化学品种类和刺激性气味，污染和腐蚀痕迹，排水管或沟渠、污水池或其他地表水体，废物堆放或填埋区域，废弃或在用地下水井，地块可能受                                                                                                                                                                               | 4  |    |

| 评价要点              | 主要评价内容                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                   | 污染影响的区域等重点内容                                                                                                                                     |    |    |
|                   | 7、人员访谈开展的全面性、有效性，如：访谈对象选取是否具有代表性、针对性和全面性，访谈信息是否有效可查，对访谈信息是否进行了充分甄别和整理                                                                            | 2  |    |
| 三、布点采样与测试方案(30分)  | 8、重点区域识别全面性，如：是否充分考虑生产、贮存、堆存、填埋、污染排放、污染防治、罐槽管线、污染泄露及痕迹、污染物迁移转化、相邻影响等可能存在污染的相关区域                                                                  | 4  |    |
|                   | 9、水文地质调查规范性、与调查需求相符性，地块土层分布特征、含水层渗透性等，地下水埋深、厚度、分布、补给径流和排泄、流速流向、水力坡降等水文地质调查是否满足地块调查乃至后续风险评估要求                                                     | 4  |    |
|                   | ▲▲10、布点位置合理性、针对性、全面性、准确性；布点数量、样品数量是否符合规范要求且充分，采样深度是否符合规范、设置科学、依据明确；监测介质全面性，是否充分考虑了土壤、地下水、地表水、底泥以及地块残余废弃物等                                        | 6  |    |
|                   | ▲▲11、特征污染物识别全面性，确定的检测因子全面性、合理性和科学性，以及是否足以支撑下一步风险评估或开发利用等后续工作                                                                                     | 6  |    |
|                   | 12、采样测试方案科学性、合理性，现场采样工作计划、采样方案、具体采样方法、采样设备、样品流转安排、健康和安全防护方案、实验室样品分析方案等制定是否科学、准确、全面、有针对性                                                          | 6  |    |
|                   | 13、质量保证措施完善性、有效性，现场采样、样品流转及实验室分析的质量保证和质量控制措施是否科学有效，对照点、对照样设置合理，空白样、平行样及运输样等质控样品是否考虑充分                                                            | 4  |    |
| 四、现场采样和实验室分析(23分) | 14、采样点位定位准确性，采样现场定位、探测方法是否科学有效，定位是否准确可靠，现场快筛手段是否合理有效。涉及点位异常等相关情况，是否对点位位置、深度或数量等进行合理调整或加密，依据是否充分合理；污染范围划定所需的加密布点采样是否满足要求；数据异常点位排查分析所需加密布点采样是否满足需求 | 2  |    |
|                   | ▲▲15、采样方法规范性、科学性，如：土壤钻探、地下水建井、洗井等方法、程序是否科学规范，土壤和地下水等样品采集方法、取样工具、样品容器选择等是否合理，质控措施是否到位                                                             | 5  |    |
|                   | 16、样品保存、流转的规范性、合理性，样品流转方式、流转时间、保存容器、保存条件等是否规范、有序，质控措施是否到位                                                                                        | 4  |    |
|                   | ▲▲17、实验室分析方法选取是否规范、合理，分析检测、质量控制和质量保证措施是否完善、科                                                                                                     | 5  |    |

| 评价要点                                                 | 主要评价内容                                                                                                             | 分值  | 得分 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                                                      | 学、到位，检测数据是否可信                                                                                                      |     |    |
|                                                      | 18、相关记录链条是否完整、可追溯，记录是否齐全、可信、规范，人员签字是否完整，如：现场钻孔、采样记录，地下水井成井、洗井、采样记录，现场快筛、监测记录，样品保存、流转、交接等记录单，有关影像记录，实验室样品制备、检测等原始记录 | 4   |    |
|                                                      | 19、检测报告内容是否全面、准确、详实，编制是否规范，如：样品编号、检测项目、分析方法与时间、检测结果、质量控制与质量保证等内容完善，签字盖章完整                                          | 3   |    |
| 五、数据结果分析与评价（16分）                                     | 20、样品检测数据汇总整理分析是否全面、准确、清晰，土壤污染风险管控标准、地下水质量标准等标准选取是否合理、准确，相关标准未涉及到的污染物评价标准取值是否科学、合理，数据异常点排查分析情况                     | 6   |    |
|                                                      | 21、污染源溯源分析是否充分、合理、可信                                                                                               | 4   |    |
|                                                      | 22、污染范围、深度、类型、程度的划定和分析是否科学、合理、清晰、明确，污染范围是否有明确界定                                                                    | 6   |    |
| 六、结论建议及附件（13分）                                       | ▲▲23、报告结论是否完整、明确、可信，论述是否清晰、准确、规范，是否明确了地块污染物种类、浓度和空间分布以及是否需要进一步风险评估                                                 | 4   |    |
|                                                      | 24、给出的建议是否科学、合理、有针对性，不确定性分析是否合理、充分                                                                                 | 2   |    |
|                                                      | ▲▲25、报告整体是否规范、清晰，各类附件是否齐全，附件内容是否完整、规范，如：报告正文插图、表，报告附图、附表、检测报告、工勘报告、调查现场影像照片、营业执照、检测资质、检测项目认证明细、访谈记录等               | 7   |    |
| 合计                                                   |                                                                                                                    | 100 | 74 |
| 评分结果： 74<br><input type="checkbox"/> 报告满分100分，该报告评分： |                                                                                                                    |     |    |

| 评价要点 | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|      | <p>备注：</p> <p>1、按照主要评价内容对报告逐项进行评分，每项评价内容得分最多可保留一位小数，扣分要充分考虑并反映该扣分项对相应评价内容及对报告整体结论准确性的影响程度；</p> <p>2、对于报告不涉及的评价内容不予计分，扣除相应评价内容分值后计算总分，再将实际最终打分折算为百分制；</p> <p>3、对于标注“▲▲”的评价内容，专家认为报告在该项评价内容方面存在重大问题可能导致报告结论出现重大偏差的，报告评审不予通过，在最高分60分的基础上，每有一项“▲▲”项存在重大问题扣10分，其他非“▲▲”项无需再打分。并在此处详细说明存在的重大问题及其对报告结论造成的影响：</p> <p>专家签字： </p> <p>日期：2024年5月16日</p> |    |    |

## 专家个人评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |
| 业主单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |
| 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |
| 报告编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 蒋家骁                                                                                                                                         |
| <p>对被评审报告的总体评价</p> <p><input type="checkbox"/> 建议通过</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 建议根据专家意见修改完善后通过</p> <p><input type="checkbox"/> 存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| <p>具体意见</p> <p>1、完善前言，调查经过，检测因子、数据情况，明确地块是否为污染地块等，完善调查依据。</p> <p>2、完善区域资料，明确本地块所在的地质单元、水文地质单元，进一步补充工勘报告的可引用性，明确本地块表层是否为杂填土。明确地下水流场绘制引用水文孔的所在层位。P28 核实坐标。</p> <p>3、细化地块历史变迁情况，各企业的生产及拆除时间，拆除过程污染防治的相关措施等。一些重点区域如：污水处置区域、池底相关的处置措施。地块各企业不同存在时段新改扩的情况，重点区域的变迁情况等。</p> <p>4、明确不同使用阶段各企业重点产污环节及相应的处置方式：如制浆过程、蒸煮废液，（造纸黑液）的处置。文本中提及无漂白过程，补充相关佐证材料。报告中引用资料建议在附件中进行佐证。</p> <p>5、进一步完善人员访谈，历史上企业是否有环境、安全相关事故等，明确企业三废的处置方式并附相关佐证材料。</p> |                                                                                                                                             |

6、明确生产工艺、原材材料、三废等相关资料数据的来源。明确企业调查地块内平面布置图的来源，P41,时间等。明确各重点区的叠合情况。细化重点区设备设施的位置，排口等。

7、进一步核实重点区域识别是否到位，采用的专业判断法，从布点图上未能体现重点区及一般区。未说明重点区及一般区的点位密度，未能说明点位布设在重点的关注点，建议完善布点依据，明确点位是否布设在重点区域的重点关注区域。如：设备设施管口附近、地下水雨污水管线附近、污水池周边等。

8、明确土壤采样深度及样品送样依据，地下水建井深度的依据、地下水位是多少、具体采样位置等信息。地下水出现颜色的原因分析。

9、相邻地块的企业变迁除阐述相邻地块外，应该为至少包含地块周边500米范围内的重点源。

10、完善原始资料，如：建井洗井过程浊度没有任何变化的原因分析。水位的数字与正文数值的不一致原因分析。补充环评的相关资料能作证报告结论的相关内容。

|      |              |
|------|--------------|
| 专家签名 | 李学春.         |
| 评审时间 | 2024年 5月 16日 |

# 无锡市建设用地土壤污染状况调查报告编制质量评价要点

项目名称：江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告

| 评价要点            | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一、前言概述<br>(6分)  | 1、封面扉页等内容完整性、规范性，如：项目名称，项目委托方名称及其公章，编制机构名称及其公章、项目负责人、章节编制人、报告审核机制相关人员及其职称、专业、有效联系方式、签字等内容，是否存在项目人员配备明显无法支撑项目正常开展的情况；报告摘要是否完整、准确、有条理                                                                                                                                                                              | 2  | 1  |
|                 | 2、前言概述全面性、规范性，如：项目背景及调查目的、原则、程序、方法、报告编制依据等是否全面、规范、合理、有效、有针对性                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 1  |
|                 | 3、调查范围合理性、明确性，地块名称、位置、边界、面积等信息描述是否准确、规范，调查地块边界是否充分依据地块利用历史或拟收储、开发利用规划进行划定                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1  |
| 二、地块概况<br>(12分) | 4、区域环境概况针对性、有效性，如：地形地貌、气候气象、土壤、水文地质、经济现状和发展规划、人口密度和分布、地方性疾病统计信息等资料论述情况；<br>周边地块情况论述全面性、针对性，如：相邻地块使用历史与现状、土地利用方式及未来规划，周边敏感目标情况，相邻地块与调查地块之间相互影响                                                                                                                                                                    | 2  | 1  |
|                 | 5、地块使用历史和现状论述准确全面性、针对性，地块利用规划明确、依据充分、有效。如：资料收集全面性和针对性，如地块历史卫星图片、原土地承包协议（土地证、房产证）、征地相关文件、地块历史生产企业营业执照、环境影响评价文件等；地块历史情况是否充分收集考虑了地块历次使用权变更信息及使用权人信息，地块生产、使用历史及年限，历次变化的场区利用布局，地块历次生产的工艺、主要原辅料及产品、污染排放、储罐、水池等地下设施、地下管线、泄露和污染事故以及废弃物堆放填埋、环保措施及设施、调查监测等情况；<br>地块现状是否充分收集考虑了地块目前使用状况和信息，场区平面布置，现场污染痕迹、残留设施及化学品、废水、废弃物等情况 | 4  | 3  |
|                 | 6、现场踏勘工作全面性、针对性，如：是否有效考虑了地块历史及现状有毒有害物质使用、处理、储存、处置，生产过程和设备，储槽与管线，恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀痕迹，排水管或沟渠、污水池或其他地表水体，废物堆放或填埋区域，废弃或在用地下水井，地块可能受                                                                                                                                                                               | 4  | 3  |

| 评价要点              | 主要评价内容                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                   | 污染影响的区域等重点内容                                                                                                                                     |    |    |
|                   | 7、人员访谈开展的全面性、有效性，如：访谈对象选取是否具有代表性、针对性和全面性，访谈信息是否有效可查，对访谈信息是否进行了充分甄别和整理                                                                            | 2  | 2  |
| 三、布点采样与测试方案(30分)  | 8、重点区域识别全面性，如：是否充分考虑生产、贮存、堆存、填埋、污染排放、污染防治、罐槽管线、污染泄露及痕迹、污染物迁移转化、相邻影响等可能存在污染的相关区域                                                                  | 4  | 3  |
|                   | 9、水文地质调查规范性、与调查需求相符性，地块土层分布特征、含水层渗透性等，地下水埋深、厚度、分布、补给径流和排泄、流速流向、水力坡降等水文地质调查是否满足地块调查乃至后续风险评估要求                                                     | 4  | 3  |
|                   | ▲▲10、布点位置合理性、针对性、全面性、准确性；布点数量、样品数量是否符合规范要求且充分，采样深度是否符合规范、设置科学、依据明确；监测介质全面性，是否充分考虑了土壤、地下水、地表水、底泥以及地块残余废弃物等                                        | 6  | 3  |
|                   | ▲▲11、特征污染物识别全面性，确定的检测因子全面性、合理性和科学性，以及是否足以支撑下一步风险评估或开发利用等后续工作                                                                                     | 6  | 4  |
|                   | 12、采样测试方案科学性、合理性，现场采样工作计划、采样方案、具体采样方法、采样设备、样品流转安排、健康和安全防护方案、实验室样品分析方案等制定是否科学、准确、全面、有针对性                                                          | 6  | 4  |
|                   | 13、质量保证措施完善性、有效性，现场采样、样品流转及实验室分析的质量保证和质量控制措施是否科学有效，对照点、对照样设置合理，空白样、平行样及运输样等质控样品是否考虑充分                                                            | 4  | 3  |
| 四、现场采样和实验室分析(23分) | 14、采样点位定位准确性，采样现场定位、探测方法是否科学有效，定位是否准确可靠，现场快筛手段是否合理有效。涉及点位异常等相关情况，是否对点位位置、深度或数量等进行合理调整或加密，依据是否充分合理；污染范围划定所需的加密布点采样是否满足要求；数据异常点位排查分析所需加密布点采样是否满足需求 | 2  | 1  |
|                   | ▲▲15、采样方法规范性、科学性，如：土壤钻探、地下水建井、洗井等方法、程序是否科学规范，土壤和地下水等样品采集方法、取样工具、样品容器选择等是否合理，质控措施是否到位                                                             | 5  | 3  |
|                   | 16、样品保存、流转的规范性、合理性，样品流转方式、流转时间、保存容器、保存条件等是否规范、有序，质控措施是否到位                                                                                        | 4  | 3  |
|                   | ▲▲17、实验室分析方法选取是否规范、合理，分析检测、质量控制和质量保证措施是否完善、科                                                                                                     | 5  | 3  |

| 评价要点                 | 主要评价内容                                                                                                             | 分值  | 得分 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                      | 学、到位，检测数据是否可信                                                                                                      |     |    |
|                      | 18、相关记录链条是否完整、可追溯，记录是否齐全、可信、规范，人员签字是否完整，如：现场钻孔、采样记录，地下水井成井、洗井、采样记录，现场快筛、监测记录，样品保存、流转、交接等记录单，有关影像记录，实验室样品制备、检测等原始记录 | 4   | 3  |
|                      | 19、检测报告内容是否全面、准确、详实，编制是否规范，如：样品编号、检测项目、分析方法与时间、检测结果、质量控制与质量保证等内容完善，签字盖章完整                                          | 3   | 2  |
| 五、数据结果分析与评价<br>(16分) | 20、样品检测数据汇总整理分析是否全面、准确、清晰，土壤污染风险管控标准、地下水质量标准等标准选取是否合理、准确，相关标准未涉及到的污染物评价标准取值是否科学、合理，数据异常点排查分析情况                     | 6   | 5  |
|                      | 21、污染源溯源分析是否充分、合理、可信                                                                                               | 4   | 3  |
|                      | 22、污染范围、深度、类型、程度的划定和分析是否科学、合理、清晰、明确，污染范围是否有明确界定                                                                    | 6   | 5  |
| 六、结论建议及附件(13分)       | ▲▲23、报告结论是否完整、明确、可信，论述是否清晰、准确、规范，是否明确了地块污染物种类、浓度和空间分布以及是否需要进一步风险评估                                                 | 4   | 3  |
|                      | 24、给出的建议是否科学、合理、有针对性，不确定性分析是否合理、充分                                                                                 | 2   | 1  |
|                      | ▲▲25、报告整体是否规范、清晰，各类附件是否齐全，附件内容是否完整、规范，如：报告正文插图、表，报告附图、附表、检测报告、工勘报告、调查现场影像照片、营业执照、检测资质、检测项目认证明细、访谈记录等               | 7   | 6  |
| 合计                   |                                                                                                                    | 100 | 70 |
| 评分结果：                |                                                                                                                    |     |    |
| □报告满分100分，该报告评分：70   |                                                                                                                    |     |    |

| 评价要点                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 主要评价内容 | 分值 | 得分 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|
| <p>备注：</p> <p>1、按照主要评价内容对报告逐项进行评分，每项评价内容得分最多可保留一位小数，扣分要充分考虑并反映该扣分项对相应评价内容及对报告整体结论准确性的影响程度；</p> <p>2、对于报告不涉及的评价内容不予计分，扣除相应评价内容分值后计算总分，再将实际最终打分折算为百分制；</p> <p>3、对于标注“▲▲”的评价内容，专家认为报告在该项评价内容方面存在重大问题可能导致报告结论出现重大偏差的，报告评审不予通过，在最高分60分的基础上，每有一项“▲▲”项存在重大问题扣10分，其他非“▲▲”项无需再打分。并在此处详细说明存在的重大问题及其对报告结论造成的影响：</p> |        |    |    |
| <p>专家签字：李 强</p> <p>日期：2024 年 5 月 16 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |    |

## 专家个人评审意见表

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 项目名称                                                                                                                              | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |  |  |
| 业主单位                                                                                                                              | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |  |  |
| 项目类型                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |  |  |
| 报告编制单位                                                                                                                            | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |  |  |
| 项目负责人                                                                                                                             | 蒋家骁                                                                                                                                         |  |  |
| 对被评审报告的总体评价                                                                                                                       |                                                                                                                                             |  |  |
| <input type="checkbox"/> 建议通过<br><input checked="" type="checkbox"/> 建议根据专家意见修改完善后通过<br><input type="checkbox"/> 存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过 |                                                                                                                                             |  |  |
| 具体意见                                                                                                                              |                                                                                                                                             |  |  |
| 1、补充调查红线坐标依据，核实与宗地图的一致性；                                                                                                          |                                                                                                                                             |  |  |
| 2、进一步完善地块历史上三家企业的相互关系以及地块所有人情况说明；                                                                                                 |                                                                                                                                             |  |  |
| 3、细化地块周边500米范围历史企业调查；补充周边企业与地块的位置图及其距离标注；核实并补充周边拆迁企业地块土壤污染调查报告。                                                                   |                                                                                                                                             |  |  |
| 4、补充地块内废水处理站地下设施及管线说明；完善不同历史期间重点区域及其面积的识别，并在此基础上明确土壤及地下水监测点位及其深度设置合理性；                                                            |                                                                                                                                             |  |  |
| 5、细化地块内外企业建设项目生产工艺、原辅料、平面布局、产排污等情况，<br>加强特征污染物的识别分析及最终检测指标的确定。                                                                    |                                                                                                                                             |  |  |
| 6、完善人员访谈内容和人员代表性。                                                                                                                 |                                                                                                                                             |  |  |
| 7、规范附图附件。                                                                                                                         |                                                                                                                                             |  |  |
| 专家签名                                                                                                                              | 顾海飞                                                                                                                                         |  |  |
| 评审时间                                                                                                                              | 2024 年 5 月 16 日                                                                                                                             |  |  |

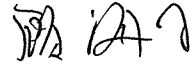
# 无锡市建设用土地土壤污染状况调查报告编制质量评价要点

项目名称：江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告

| 评价要点            | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 一、前言概述<br>(6分)  | 1、封面扉页等内容完整性、规范性，如：项目名称，项目委托方名称及其公章，编制机构名称及其公章、项目负责人、章节编制人、报告审核机制相关人员及其职称、专业、有效联系方式、签字等内容，是否存在项目人员配备明显无法支撑项目正常开展的情况；报告摘要是否完整、准确、有条理                                                                                                                                                                              | 2  | 1.5 |
|                 | 2、前言概述全面性、规范性，如：项目背景及调查目的、原则、程序、方法、报告编制依据等是否全面、规范、合理、有效、有针对性                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 1.5 |
|                 | 3、调查范围合理性、明确性，地块名称、位置、边界、面积等信息描述是否准确、规范，调查地块边界是否充分依据地块利用历史或拟收储、开发利用规划进行划定                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1.5 |
| 二、地块概况<br>(12分) | 4、区域环境概况针对性、有效性，如：地形地貌、气候气象、土壤、水文地质、经济现状和发展规划、人口密度和分布、地方性疾病统计信息等资料论述情况；<br>周边地块情况论述全面性、针对性，如：相邻地块使用历史与现状、土地利用方式及未来规划，周边敏感目标情况，相邻地块与调查地块之间相互影响                                                                                                                                                                    | 2  | 1.5 |
|                 | 5、地块使用历史和现状论述准确全面性、针对性，地块利用规划明确、依据充分、有效。如：资料收集全面性和针对性，如地块历史卫星图片、原土地承包协议（土地证、房产证）、征地相关文件、地块历史生产企业营业执照、环境影响评价文件等；地块历史情况是否充分收集考虑了地块历次使用权变更信息及使用权人信息，地块生产、使用历史及年限，历次变化的场区利用布局，地块历次生产的工艺、主要原辅料及产品、污染排放、储罐、水池等地下设施、地下管线、泄露和污染事故以及废弃物堆放填埋、环保措施及设施、调查监测等情况；<br>地块现状是否充分收集考虑了地块目前使用状况和信息，场区平面布置，现场污染痕迹、残留设施及化学品、废水、废弃物等情况 | 4  | 3   |
|                 | 6、现场踏勘工作全面性、针对性，如：是否有效考虑了地块历史及现状有毒有害物质使用、处理、储存、处置，生产过程和设备，储槽与管线，恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀痕迹，排水管或沟渠、污水池或其他地表水体，废物堆放或填埋区域，废弃或在用地下水井，地块可能受                                                                                                                                                                               | 4  | 3   |

| 评价要点              | 主要评价内容                                                                                                                                           | 分值 | 得分  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                   | 污染影响的区域等重点内容                                                                                                                                     |    |     |
|                   | 7、人员访谈开展的全面性、有效性，如：访谈对象选取是否具有代表性、针对性和全面性，访谈信息是否有效可查，对访谈信息是否进行了充分甄别和整理                                                                            | 2  | 1.5 |
| 三、布点采样与测试方案(30分)  | 8、重点区域识别全面性，如：是否充分考虑生产、贮存、堆存、填埋、污染排放、污染防治、罐槽管线、污染泄露及痕迹、污染物迁移转化、相邻影响等可能存在污染的相关区域                                                                  | 4  | 3   |
|                   | 9、水文地质调查规范性、与调查需求相符性，地块土层分布特征、含水层渗透性等，地下水埋深、厚度、分布、补给径流和排泄、流速流向、水力坡降等水文地质调查是否满足地块调查乃至后续风险评估要求                                                     | 4  | 3   |
|                   | ▲▲10、布点位置合理性、针对性、全面性、准确性；布点数量、样品数量是否符合规范要求且充分，采样深度是否符合规范、设置科学、依据明确；监测介质全面性，是否充分考虑了土壤、地下水、地表水、底泥以及地块残余废弃物等                                        | 6  | 4.5 |
|                   | ▲▲11、特征污染物识别全面性，确定的检测因子全面性、合理性和科学性，以及是否足以支撑下一步风险评估或开发利用等后续工作                                                                                     | 6  | 5   |
|                   | 12、采样测试方案科学性、合理性，现场采样工作计划、采样方案、具体采样方法、采样设备、样品流转安排、健康和安全防护方案、实验室样品分析方案等制定是否科学、准确、全面、有针对性                                                          | 6  | 5   |
|                   | 13、质量保证措施完善性、有效性，现场采样、样品流转及实验室分析的质量保证和质量控制措施是否科学有效，对照点、对照样设置合理，空白样、平行样及运输样等质控样品是否考虑充分                                                            | 4  | 3   |
| 四、现场采样和实验室分析(23分) | 14、采样点位定位准确性，采样现场定位、探测方法是否科学有效，定位是否准确可靠，现场快筛手段是否合理有效。涉及点位异常等相关情况，是否对点位位置、深度或数量等进行合理调整或加密，依据是否充分合理；污染范围划定所需的加密布点采样是否满足要求；数据异常点位排查分析所需加密布点采样是否满足需求 | 2  | 1.5 |
|                   | ▲▲15、采样方法规范性、科学性，如：土壤钻探、地下水建井、洗井等方法、程序是否科学规范，土壤和地下水等样品采集方法、取样工具、样品容器选择等是否合理，质控措施是否到位                                                             | 5  | 3.5 |
|                   | 16、样品保存、流转的规范性、合理性，样品流转方式、流转时间、保存容器、保存条件等是否规范、有序，质控措施是否到位                                                                                        | 4  | 3   |
|                   | ▲▲17、实验室分析方法选取是否规范、合理，分析检测、质量控制和质量保证措施是否完善、科                                                                                                     | 5  | 4   |

| 评价要点             | 主要评价内容                                                                                                             | 分值  | 得分  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                  | 学、到位，检测数据是否可信                                                                                                      |     |     |
|                  | 18、相关记录链条是否完整、可追溯，记录是否齐全、可信、规范，人员签字是否完整，如：现场钻孔、采样记录，地下水井成井、洗井、采样记录，现场快筛、监测记录，样品保存、流转、交接等记录单，有关影像记录，实验室样品制备、检测等原始记录 | 4   | 3   |
|                  | 19、检测报告内容是否全面、准确、详实，编制是否规范，如：样品编号、检测项目、分析方法与时间、检测结果、质量控制与质量保证等内容完善，签字盖章完整                                          | 3   | 2.5 |
| 五、数据结果分析与评价（16分） | 20、样品检测数据汇总整理分析是否全面、准确、清晰，土壤污染风险管控标准、地下水质量标准等标准选取是否合理、准确，相关标准未涉及到的污染物评价标准取值是否科学、合理，数据异常点排查分析情况                     | 6   | 5   |
|                  | 21、污染源溯源分析是否充分、合理、可信                                                                                               | 4   | 3   |
|                  | 22、污染范围、深度、类型、程度的划定和分析是否科学、合理、清晰、明确，污染范围是否有明确界定                                                                    | 6   | 4   |
| 六、结论建议及附件（13分）   | ▲▲23、报告结论是否完整、明确、可信，论述是否清晰、准确、规范，是否明确了地块污染物种类、浓度和空间分布以及是否需要进一步风险评估                                                 | 4   | 3   |
|                  | 24、给出的建议是否科学、合理、有针对性，不确定性分析是否合理、充分                                                                                 | 2   | 1.5 |
|                  | ▲▲25、报告整体是否规范、清晰，各类附件是否齐全，附件内容是否完整、规范，如：报告正文插图、表，报告附图、附表、检测报告、工勘报告、调查现场影像照片、营业执照、检测资质、检测项目认证明细、访谈记录等               | 7   | 5   |
| 合计               |                                                                                                                    | 100 | 76  |
| 评分结果：            |                                                                                                                    |     | 76  |
| □报告满分100分，该报告评分： |                                                                                                                    |     |     |

| 评价要点 | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|      | <p>备注：</p> <p>1、按照主要评价内容对报告逐项进行评分，每项评价内容得分最多可保留一位小数，扣分要充分考虑并反映该扣分项对相应评价内容及对报告整体结论准确性的影响程度；</p> <p>2、对于报告不涉及的评价内容不予计分，扣除相应评价内容分值后计算总分，再将实际最终打分折算为百分制；</p> <p>3、对于标注“▲▲”的评价内容，专家认为报告在该项评价内容方面存在重大问题可能导致报告结论出现重大偏差的，报告评审不予通过，在最高分60分的基础上，每有一项“▲▲”项存在重大问题扣10分，其他非“▲▲”项无需再打分。并在此处详细说明存在的重大问题及其对报告结论造成的影响：</p> <p>专家签字： </p> <p>日期：2024年5月16日</p> |    |    |

## 专家个人评审意见表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告                                                                                              |
| 业主单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 江阴新浩再循环纸业有限公司                                                                                                                               |
| 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 调查报告 <input type="checkbox"/> 风险评估<br><input type="checkbox"/> 风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 修复效果评估 |
| 报告编制单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 江阴市一众检测有限公司                                                                                                                                 |
| 项目负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 蒋家骁                                                                                                                                         |
| <p>对被评审报告的总体评价</p> <p><input type="checkbox"/>建议通过</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建议根据专家意见修改完善后通过</p> <p><input type="checkbox"/>存在重大瑕疵和纰漏，建议不予通过</p>                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
| <p>具体意见</p> <p>1.建议收集地块土地使用权证，以便进一步确定地块调查范围；</p> <p>2.进一步强化地块及周边企业生产工艺、原辅材料 and 三废产排处置等资料收集、信息分析与污染识别；</p> <p>3.进一步完善地块背景信息，加强重点关注区和特征污染物的识别分析；</p> <p>4.细化点位布设、采样深度设置和样品送检依据；</p> <p>5.完善全流程质控内容和结果的统计分析；</p> <p>6.根据现场踏勘的照片，现场存在水坑，核实是否需要检测分析地表水；</p> <p>7.根据检出结果，细化溯源性分析；</p> <p>8.勘误文字错误，规范专业术语规范性表述。</p> |                                                                                                                                             |
| 专家签名                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 胡 轲                                                                                                                                         |
| 评审时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2024 年 5 月 16 日                                                                                                                             |

# 无锡市建设用土壤污染状况调查报告编制质量评价要点

项目名称：江阴市澄江街道通渡南路东侧、毗陵西路南侧、通江南路西侧、南外环路北侧地块土壤污染状况调查报告

| 评价要点            | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 一、前言概述<br>(6分)  | 1、封面扉页等内容完整性、规范性，如：项目名称，项目委托方名称及其公章，编制机构名称及其公章、项目负责人、章节编制人、报告审核机制相关人员及其职称、专业、有效联系方式、签字等内容，是否存在项目人员配备明显无法支撑项目正常开展的情况；报告摘要是否完整、准确、有条理                                                                                                                                                                              | 2  | 2  |
|                 | 2、前言概述全面性、规范性，如：项目背景及调查目的、原则、程序、方法、报告编制依据等是否全面、规范、合理、有效、有针对性                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 2  |
|                 | 3、调查范围合理性、明确性，地块名称、位置、边界、面积等信息描述是否准确、规范，调查地块边界是否充分依据地块利用历史或拟收储、开发利用规划进行划定                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 1  |
| 二、地块概况<br>(12分) | 4、区域环境概况针对性、有效性，如：地形地貌、气候气象、土壤、水文地质、经济现状和发展规划、人口密度和分布、地方性疾病统计信息等资料论述情况；<br>周边地块情况论述全面性、针对性，如：相邻地块使用历史与现状、土地利用方式及未来规划，周边敏感目标情况，相邻地块与调查地块之间相互影响                                                                                                                                                                    | 2  | 2  |
|                 | 5、地块使用历史和现状论述准确全面性、针对性，地块利用规划明确、依据充分、有效。如：资料收集全面性和针对性，如地块历史卫星图片、原土地承包协议（土地证、房产证）、征地相关文件、地块历史生产企业营业执照、环境影响评价文件等；地块历史情况是否充分收集考虑了地块历次使用权变更信息及使用权人信息，地块生产、使用历史及年限，历次变化的场区利用布局，地块历次生产的工艺、主要原辅料及产品、污染排放、储罐、水池等地下设施、地下管线、泄露和污染事故以及废弃物堆放填埋、环保措施及设施、调查监测等情况；<br>地块现状是否充分收集考虑了地块目前使用状况和信息，场区平面布置，现场污染痕迹、残留设施及化学品、废水、废弃物等情况 | 4  | 3  |
|                 | 6、现场踏勘工作全面性、针对性，如：是否有效考虑了地块历史及现状有毒有害物质使用、处理、储存、处置，生产过程和设备，储槽与管线，恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀痕迹，排水管或沟渠、污水池或其他地表水体，废物堆放或填埋区域，废弃或在用地下水井，地块可能受                                                                                                                                                                               | 4  | 3  |

| 评价要点              | 主要评价内容                                                                                                                                           | 分值 | 得分 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                   | 污染影响的区域等重点内容                                                                                                                                     |    |    |
|                   | 7、人员访谈开展的全面性、有效性，如：访谈对象选取是否具有代表性、针对性和全面性，访谈信息是否有效可查，对访谈信息是否进行了充分甄别和整理                                                                            | 2  | 2  |
| 三、布点采样与测试方案(30分)  | 8、重点区域识别全面性，如：是否充分考虑生产、贮存、堆存、填埋、污染排放、污染防治、罐槽管线、污染泄露及痕迹、污染物迁移转化、相邻影响等可能存在污染的相关区域                                                                  | 4  | 3  |
|                   | 9、水文地质调查规范性、与调查需求相符性，地块土层分布特征、含水层渗透性等，地下水埋深、厚度、分布、补给径流和排泄、流速流向、水力坡降等水文地质调查是否满足地块调查乃至后续风险评估要求                                                     | 4  | 3  |
|                   | ▲▲10、布点位置合理性、针对性、全面性、准确性；布点数量、样品数量是否符合规范要求且充分，采样深度是否符合规范、设置科学、依据明确；监测介质全面性，是否充分考虑了土壤、地下水、地表水、底泥以及地块残余废弃物等                                        | 6  | 5  |
|                   | ▲▲11、特征污染物识别全面性，确定的检测因子全面性、合理性和科学性，以及是否足以支撑下一步风险评估或开发利用等后续工作                                                                                     | 6  | 5  |
|                   | 12、采样测试方案科学性、合理性，现场采样工作计划、采样方案、具体采样方法、采样设备、样品流转安排、健康和安全防护方案、实验室样品分析方案等制定是否科学、准确、全面、有针对性                                                          | 6  | 5  |
|                   | 13、质量保证措施完善性、有效性，现场采样、样品流转及实验室分析的质量保证和质量控制措施是否科学有效，对照点、对照样设置合理，空白样、平行样及运输样等质控样品是否考虑充分                                                            | 4  | 3  |
| 四、现场采样和实验室分析(23分) | 14、采样点位定位准确性，采样现场定位、探测方法是否科学有效，定位是否准确可靠，现场快筛手段是否合理有效。涉及点位异常等相关情况，是否对点位位置、深度或数量等进行合理调整或加密，依据是否充分合理；污染范围划定所需的加密布点采样是否满足要求；数据异常点位排查分析所需加密布点采样是否满足需求 | 2  | 1  |
|                   | ▲▲15、采样方法规范性、科学性，如：土壤钻探、地下水建井、洗井等方法、程序是否科学规范，土壤和地下水等样品采集方法、取样工具、样品容器选择等是否合理，质控措施是否到位                                                             | 5  | 4  |
|                   | 16、样品保存、流转的规范性、合理性，样品流转方式、流转时间、保存容器、保存条件等是否规范、有序，质控措施是否到位                                                                                        | 4  | 4  |
|                   | ▲▲17、实验室分析方法选取是否规范、合理，分析检测、质量控制和质量保证措施是否完善、科                                                                                                     | 5  | 5  |

| 评价要点                                                           | 主要评价内容                                                                                                             | 分值  | 得分 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                                                                | 学、到位，检测数据是否可信                                                                                                      |     |    |
|                                                                | 18、相关记录链条是否完整、可追溯，记录是否齐全、可信、规范，人员签字是否完整，如：现场钻孔、采样记录，地下水井成井、洗井、采样记录，现场快筛、监测记录，样品保存、流转、交接等记录单，有关影像记录，实验室样品制备、检测等原始记录 | 4   | 3  |
|                                                                | 19、检测报告内容是否全面、准确、详实，编制是否规范，如：样品编号、检测项目、分析方法与时间、检测结果、质量控制与质量保证等内容完善，签字盖章完整                                          | 3   | 3  |
| 五、数据结果分析与评价（16分）                                               | 20、样品检测数据汇总整理分析是否全面、准确、清晰，土壤污染风险管控标准、地下水质量标准等标准选取是否合理、准确，相关标准未涉及到的污染物评价标准取值是否科学、合理，数据异常点排查分析情况                     | 6   | 5  |
|                                                                | 21、污染源溯源分析是否充分、合理、可信                                                                                               | 4   | 2  |
|                                                                | 22、污染范围、深度、类型、程度的划定和分析是否科学、合理、清晰、明确，污染范围是否有明确界定                                                                    | 6   | 6  |
| 六、结论建议及附件（13分）                                                 | ▲▲23、报告结论是否完整、明确、可信，论述是否清晰、准确、规范，是否明确了地块污染物种类、浓度和空间分布以及是否需要进一步风险评估                                                 | 4   | 4  |
|                                                                | 24、给出的建议是否科学、合理、有针对性，不确定性分析是否合理、充分                                                                                 | 2   | 2  |
|                                                                | ▲▲25、报告整体是否规范、清晰，各类附件是否齐全，附件内容是否完整、规范，如：报告正文插图、表，报告附图、附表、检测报告、工勘报告、调查现场影像照片、营业执照、检测资质、检测项目认证明细、访谈记录等               | 7   | 5  |
| 合计                                                             |                                                                                                                    | 100 |    |
| 评分结果：<br><input checked="" type="checkbox"/> 报告满分100分，该报告评分：83 |                                                                                                                    |     | 83 |

| 评价要点 | 主要评价内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 分值 | 得分 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 备注：  | <p>1、按照主要评价内容对报告逐项进行评分，每项评价内容得分最多可保留一位小数，扣分要充分考虑并反映该扣分项对相应评价内容及对报告整体结论准确性的影响程度；</p> <p>2、对于报告不涉及的评价内容不予计分，扣除相应评价内容分值后计算总分，再将实际最终打分折算为百分制；</p> <p>3、对于标注“▲▲”的评价内容，专家认为报告在该项评价内容方面存在重大问题可能导致报告结论出现重大偏差的，报告评审不予通过，在最高分60分的基础上，每有一项“▲▲”项存在重大问题扣10分，其他非“▲▲”项无需再打分。并在此处详细说明存在的重大问题及其对报告结论造成的影响：</p> <p>专家签字：胡杨</p> <p>日期：2024年5月16日</p> |    |    |