

专家技术审查复核意见表

项目名称	博山山头河南西社区西地块		
专家姓名	万金忠	职务 / 职称	研究员
工作单位	生态环境部南京环境科学研究所	联系电话	15094310750
已对报告进行了修改和完善，同意通过复核。 专家签名：  日期：2022.4.9			

博山山头河南西社区西地块土壤污染状况调查报告

土壤污染状况调查报告专家复核意见表

专家组评审意见：
1、细化地块及周边的污染识别，分析对地块的污染影响； 2、完善现场踏勘内容，增加人员访谈对象； 3、细化检测数据分析，核实检测数据； 4、进一步规范报告文本、图表及附件。
报告修改情况：
1.修改说明：根据企业的生产工艺，原辅材料，产污环节等识别地块及周边地块污染源产生的特征污染物，主要为 VOCs,非甲烷总烃,甲苯，二甲苯，氨等，详见 p66~p85；分析污染物对本地块的影响，详见 p85； 2.修改说明：完善现场踏勘内容，详见 p61~p62；人员访谈增加 2 名周边企业的人员访谈，详见 p63~p65；访谈记录详见附件 4，p142~p143。 3.修改说明：细化检测数据分析详见 p117~p118；已核实检测数据，详见 p114~p115； 4.修改说明： 1) 规范调查报告图件比例尺和指北针； 2) 规范了调查报告文本的图表序号； 3) 规范了调查报告文本表格文字； 4) 进一步完善了和规范报告，附签字盖章的检测报告，质控报告。
专家个人评审意见（张向炎专家）：
1.补充人员签字，委托书，承诺书； 2.地块内构筑物详细介绍清楚； 3.补充周边企业人员访谈。
报告修改情况：
1.修改说明：补充检测报告，质控报告盖章签字，详见附件5和附件9，申请表，承诺书已单独签字盖章上交市局土壤科； 2.修改说明：地块内构筑物原为博山河北西社区居民住宅，2021 年 6 月现已搬迁拆除。详见 p31； 3.修改说明：补充增加 2 名周边企业的人员访谈，详见 p63~p65；访谈记录表见附件 4 种 p142~p143。
专家复核意见：
报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改和完善，修改后的内容基本符合要求，本次审查予以通过。
专家签字：张向炎
2022 年 4 月 9 日

博山山头河南西社区西地块土壤污染状况调查报告

土壤污染状况调查报告专家复核意见表

专家组评审意见:
1、细化地块及周边的污染识别,分析对地块的污染影响; 2、完善现场踏勘内容,增加人员访谈对象; 3、细化检测数据分析,核实检测数据; 4、进一步规范报告文本、图表及附件。
报告修改情况:
1.修改说明:根据企业的生产工艺,原辅材料,产污环节等识别地块及周边地块污染源产生的特征污染物,主要为 VOCs、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氨等,详见 p66~p85;分析污染物对本地块的影响,详见 p85。 2.修改说明:完善现场踏勘内容,详见 p61~p62;人员访谈增加 2 名周边企业的人员访谈,详见 p63~p65;访谈记录详见附件 4, p142~p143。 3.修改说明:细化检测数据分析详见 p117~p118,已核实检测数据,详见 p114~p115。 4.修改说明: 1) 规范调查报告图件比例尺和指北针; 2) 规范了调查报告文本的图表序号; 3) 规范了调查报告文本表格文字; 4) 进一步完善了和规范报告,附签字盖章的检测报告、质控报告。
专家个人评审意见(陈负良专家):
1.补充区域水文地质相关内容和区域水文地质图。 2.补充典型工勘钻孔柱状图,所附剖面图与文字不符。补充地块水文地质条件相关内容。 3.补充周边企业的历史影像图,并予以说明。 4.图 3.5-1 规划图放上地块位置。 5.补充周边企业人员访谈。 6.细化地块及周边企业的污染分析,充分分析对地块的污染影响。 7.未采集地下水理由不妥,内容前后不符。 8.按实际完成的质量控制措施编写质量保证和质量控制措施相关内容。 9.核实检测数据。 10.附件中,补充土壤孔柱状图(标上取样位置),补充快筛仪器校准记录,质控报告要签字、盖公章,补充工勘报告。 11.报告错漏较多,规范文本、图表及附件。
报告修改情况:
1.修改说明:已补充区域水文地质相关内容,详见p15~p17;重新编制区域水文地质图,详见p19。 2.修改说明:根据 2021 年 5 月淄博市建筑设计研究院《博山区山头街道办事处河南西社区安置房建设项目东区岩土工程勘察报告》资料附钻孔柱状图及文字描述,详见 p20~p26,附件 11 地质勘察报告(节选);补充地块水文地质条件

陈负良

相关内容详见 p20~p26。

3.修改说明：已补充周边企业的历史影像图，并予以文字说明，详见 p47~p55；

4.修改说明：已在图 3.5-1 局部位置放大图和图 3.5-2 淄博市博山城区土地利用规划图放上本地块位置，详见 p56~p57。

5.修改说明：补充增加 2 名周边企业的人员访谈，详见 p63~p65；访谈记录表见附件 4 种 p142~p143。

6.修改说明：根据企业的生产工艺，原辅材料，产污环节等识别地块及周边地块污染源产生的特征污染物，主要为 VOCs、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯等，详见 p66~p85；分析污染物对本地块的影响，详见 p85。

7.修改说明：根据 2021 年 5 月淄博市建筑设计研究院《博山区山头街道办事处河南西社区安置房建设项目东区岩土工程勘察报告》，本地块附近有煤矿开采历史，能存在采空区，本地块揭露的地下水类型为第四系，微具承压水。地下水主要接受大气降水补给及地下水侧向径流补给，排泄方式主要为人工抽取地下水，本地块内主要含水层第（5）层粉土及第（7）层碎石，稳定水位 7.5~16.4m，淄博市属于大陆季风气候，年降雨量小于蒸发量，四季变化明显，丰水期降雨量主要集中在 7、8 月份。本次地下水样品采集 12 月份，水位变化较大，故未采集到地下水，详见 p89。

8.修改说明：按实际完成的质量控制编写质量保证和质量控制措施相关内容，已简化质控报告内容，质控内容详见 p107~p113；质控报告见附件 9。

9.修改说明：已核实监测数据，详见 p114~p115。

10.修改说明：补充每个点的钻孔柱状图，详见附件 12；补充快筛仪器校准记录，详见 p97；附件质控报告已经签字、盖公章，详见附件 9，补充工勘报告（节选）详见附件 11。

11.修改说明：规范文本，图标附件

1) 规范调查报告图件比例尺和指北针；

2) 规范了调查报告文本的图表序号；

3) 规范了调查报告文本表格文字；

4) 进一步完善了和规范报告，附签字盖章的检测报告、质控报告。

专家复核意见：

报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改和完善，修改后的内容基本符合要求，本次审查予以通过。

专家签字：

陈永良

2022年4月8日