

1

2

3

4

## 5 结论与建议

### 5.1 调查地块概况

滕州市冯河小学地块位于地块位于安居路东侧，通盛路北侧。根据搜集到的 Google earth 历年卫星影像图（最早为 2011 年），以及相关人物访谈，本次调查地块历史上为农用地，2016 年规划为中小学用地。

### 5.2 地块调查结论

通过第一阶段地块信息收集，结合资料分析、现场踏勘和人员访谈信息进行分析，确认滕州市冯河小学地块及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，本次调查范围内该地块不属于污染地块，满足建设用地中第一类用地要求，无需开展下一步调查工作。

### 5.3 建议

(1) 在该地块使用活动过程中，应切实履行实施污染防治和保护环境的职责，执行有关环境保护法律、法规、环境保护标准的要求，预防地块污染状况污染，维持地块土壤和地下水环境质量良好水平。

(2) 建设单位需要在施工地块内合理安置生活垃圾临时堆放点，并做好雨水冲刷和残液地下水渗漏的保护措施，生活垃圾定期交由环卫部门清理，加强对地块土壤及地下水的保护。

## 6 附件

## 附件 1 报告评审申请表

建设用地土壤污染状况调查、风险评估、  
风险管控及修复效果评估报告评审申请表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染调查报告				
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤污染状况调查 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染风险管控效果评估 <input type="checkbox"/> 土壤污染修复效果评估				
联系人	杜主任	联系电话	18263280788	电子邮箱	tzydk@126.com
地块类型	<input type="checkbox"/> 经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险 <input checked="" type="checkbox"/> 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块				
土地使用权取得时间 (地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间)	2015年12月	前土地使用权人	北新街道赵场村		
建设用地点	山东省(区、市) 枣庄地区(市、州、盟) 区滕州 县(区、市、旗) 北辛街道(镇) 街(村) 经度: 117.171233 纬度: 35.116889 <input checked="" type="checkbox"/> 项目中心 <input type="checkbox"/> 其他(简要说明)				
四至范围	(可另附图) 注明拐点坐标(2000国家大地坐标系)	占地面积 (m <sup>2</sup> )	43140		
行业类别(现状为工矿用地的填写该栏)	<input type="checkbox"/> 有色金属冶炼 <input type="checkbox"/> 石油加工 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 焦化 <input type="checkbox"/> 电镀 <input type="checkbox"/> 制革 <input type="checkbox"/> 危险废物贮存、利用、处置活动用地 <input type="checkbox"/> 其他_____				
有关用地审批和规划许可情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已依法办理建设用地审批手续 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设用地规划许可证 <input checked="" type="checkbox"/> 已核发建设工程规划许可证				

规划用途	<input checked="" type="checkbox"/> 第一类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/> 居住用地 R <input checked="" type="checkbox"/> 中小学用地 A33 <input type="checkbox"/> 医疗卫生用地 A5 <input type="checkbox"/> 社会福利设施用地 A6 <input type="checkbox"/> 公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地 <input type="checkbox"/> 第二类用地： 包括 GB50137 规定的 <input type="checkbox"/> 工业用地 M <input type="checkbox"/> 物流仓储用地 W <input type="checkbox"/> 商业服务业设施用地 B <input type="checkbox"/> 道路与交通设施用地 S <input type="checkbox"/> 公共设施用地 U <input type="checkbox"/> 公共管理与公共服务用地 A (A33、A5、A6 除外) <input type="checkbox"/> 绿地与广场用地 G (G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外) <input type="checkbox"/> 不确定
报告主要结论	通过第一阶段场地信息收集，结合资料分析、现场踏勘和人员访谈信息进行分析，确认该地块及周围区域当前和历史均无可能的污染源，该地块的环境状况可以接受，本次调查范围内该地块不属于污染地块，满足建设用地中第一类用地要求，无需开展下一步调查工作。（可另附页）

申请人：（申请人为单位的盖章，申请人为个人的签字）

申请日期：2020 年 10 月 28 日



#### 四至范围

点号	X	Y
J1	3887700.176	39515610.944
J2	3887692.693	39515699.574
J3	3887699.265	39515700.533
J4	3887695.993	39515738.778
J5	3887486.393	39515741.809
J6	3887456.862	39515731.942
J7	3887455.437	39515624.282
J8	3887457.106	39515599.258
J9	3887456.803	39515576.382
J10	3887456.576	39515559.261
J11	3887486.443	39515549.130
J12	3887507.440	39515548.587
J13	3887523.293	39515547.452
J14	3887554.250	39515545.235
J15	3887554.130	39515547.018
J16	3887620.233	39515551.418
J17	3887618.407	39515570.687
J18	3887637.232	39515571.989
J19	3887651.663	39515572.987
J20	3887653.155	39515573.090
J21	3887670.348	39515574.279
J22	3887669.386	39515588.249
J23	3887668.483	39515594.126
J24	3887667.486	39515608.623
J1	3887700.176	39515610.944

## 附件 2 申请人承诺函

附件 2

### 申请人承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对位于陶山路南侧、安居路东侧的滕州市冯河学校项目进行建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：



法定代表人：（签名）

2020年11月6日

### 附件 3 报告出具单位承诺书

附件 3

#### 报告出具单位承诺书

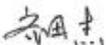
本单位郑重承诺：

我单位对《滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告》的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是：

姓名： 齐田杰                      身份证号： 370923198911254735

负责篇章： 1、前言 2、概述 3、地块概况及资料收集

签名： 

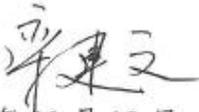
本报告的其他直接责任人员包括：

姓名： 赵晶                      身份证号： 411381199009230842

负责篇章： 其他章节                      签名： 

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：  (公章)

法定代表人： (签名) 

2020年11月10日

## 附件 4 评审会议参会人员签到表

滕州市自然资源局  
滕州市冯河小学地块 土壤污染状况调查报告  
 专家评审会签到表

序号	单位	姓名	联系方式	备注
1	枣庄市生态环境局滕州分局			
2	枣庄市生态环境局滕州分局	黄海涛	13863255126	
3	滕州市自然资源局	杜佳昂	18263280788	
4	滕州市自然资源局			
5	山东省生态环境监测中心	刘林松	13006096587	
6	山东省枣庄生态环境监测中心	孙启江	15098153662	
7	山东省物化探勘查院	杨芳芳	17661093922	
8	青岛京诚检测科技有限公司	李海波	15853253198	
9	青岛京诚检测科技有限公司	刘洪云	18963363536	
10	青岛京诚检测科技有限公司	刘志秀	17806234792	
11				
12				

附件 5 评审会议专家名单

滕州市自然资源局  
滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	1300694587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922	胡尊芳	

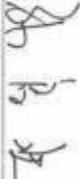
滕州市自然资源局  
枣庄科技职业学院教学实训楼项目地块土壤污染状况调查报告  
 专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勛	山东省生态环境监测中心	研究员	13006594587	王桂勛	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922	胡尊芳	

滕州市自然资源局  
滕州市 T2200-29号地块 土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	13006594587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253462	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093925	胡尊芳	

滕州市自然资源局  
滕州市金桂园康养中心地块土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	1300674587		
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662		
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922		

滕州市自然资源局  
滕州市 T22020-25 号地块 土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	13001594587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922	胡尊芳	

滕州市自然资源局  
滕州市 T2 2019-156 号地块 土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	13006594587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922	胡尊芳	

滕州市自然资源局  
滕州市善园中学二期(A区)项目地块 土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	1300696587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661093922	胡尊芳	

滕州市自然资源局

滕州市东沙河水厂T22020-94号地块 土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	13006594587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661083922	胡尊芳	

滕州市自然资源局  
滕州市东郭镇楼呈水厂T22020(卫)26号地块土壤污染状况调查报告  
专家签到表

序号	姓名	单位	职称	联系方式	签名	备注
1	王桂勋	山东省生态环境监测中心	研究员	1300694587	王桂勋	
2	孙启壮	山东省枣庄生态环境监测中心	工程师	15098253662	孙启壮	
3	胡尊芳	山东省物化探勘查院	高级工程师	17661083922	胡尊芳	

附件 6 参会每个专家评分表

**山东省建设用地土壤污染状况调查报告评价要点**

1、 地块名称：**滕州市冯河小学地块**      评审日期：**2020** 年 **12** 月 **19** 日

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分
1	封面及扉页	(1) 项目名称、报告编制机构(加盖公章) **		10	7
		(2) 项目负责人**、报告编制日期			
		(3) 章节编制人、身份信息	身份信息包括职称、专业等。		
		(4) 营业执照**			
		(1) 项目背景、报告编制目的			
		(2) 项目委托方			
1	概述	(3) 调查人员、报告编写人员		10	7
		(4) 报告编制原则和依据			
		(5) 简述调查程序			
		(6) 简述调查结果			
		(1) 地块基础资料或数据	包含地块名称**、地块编码、		
		(2) 地块位置、面积和边界	地块位置**、面积和边界、含场址位置图，地块范围图**，边界拐点坐标**，外围土地利用分布图。		
2	地块基本情况	(3) 土地所有人或管理人资料	历次所有人变更的时间和所有人信息。	10	7
		(4) 地块目前使用状况和信息	地块目前使用状况和信息，含场区平面布置图。		
		(5) 地块使用历史及变迁	地块使用、生产历史，变迁时间和信息，并含场址利用变迁图件，历次变化的场区平面布置图。		
		(6) 地块地面修建情况	地块地面修建、改造时间和情况，并含修建和改造的文件、资料、图件，地块现状照片**。		

序号	主要项目	编制内容	技术要点		分值	得分
	地块所在区域自然环境	(7) 地下设施	地下设施、储罐、电缆(线)布设,并含地下设施布设图*。			
		(1) 气象资料	风向、降雨、气温等。			
		(2) 区域水文地质条件	区域地层结构、河流分布和水流向等。			
		(3) 地下水使用状况	包含区域地下水流向。			
		(4) 地块周边环境资料和社会信息	包含地块周围分布图。			
		(5) 地块周围交通和敏感目标分布	包含周围敏感目标分布图。			
3	关注污染物和重点区域分析	(6) 地块用地未来规划	包含规划文件/图片。			
		(1) 地块相关环境调查资料	环评或以往调查报告等。			
		(2) 地块污染历史信息				
		(3) 过去泄漏和污染事故情况	泄露和污染事故时间和位置等基本情况,包含污染区域图片。			
		(4) 生产工艺和变更	生产工艺和变更情况,包含各工艺变更平面布置图。			
		(5) 生产工艺分析	各生产工艺流程图,原料、产品、辅料等。			
		(6) 地块关注污染物分析	包含关注物质判定表,重点分析污染物毒性、用量、使用年限及渗透可能性。			
		(7) 废物填埋或堆放情况	过去和现在废物填埋或堆放地点以及处理情况,包含固体废物填埋或堆放位置图。			
		(8) 排污地点和处理情况	过去和现在排污地点和处理情况,包含废水(处理)池位置平面图。			
		(9) 残余废弃物和污染源	调查区域内是否有残余废弃物,包含数量、位置、形状等。			
4	土壤/地下水调查布点取样	(1) 布点依据和方法	布点依据和方法具有针对性*、代表性*。			
		(2) 布点数量及位置	含带坐标的点位布设图*。			
		(3) 地下水井布设与取样	包含地下水井布设图及建井洗井过程*。			
		(4) 现场采样深度	采样深度科学,包含现场采样图片和记录*。			
		(5) 现场采样方法	样品采集过程规范,包含现场采样图片和记录*。			

序号	主要项目	编制内容		分值	打分	
		编制内容	技术要点			
5	调查结果分析和调查结论	(6) 地下水埋藏和分布特征	包含地下水水位、地下水流向图。	30	27	
		(7) 地层分布特征	包含地层分布图。			
		(8) 水文地质数据和参数(第三阶段调查)	土壤有机质含量、容重、含水率、土壤孔隙率和渗透系数, 包括调查方法等。			
		(9) 样品保存、流转、运输过程	简述样品保存、流转、运输过程。			
		(10) 样品检测指标	全面的样品检测指标*, 包含涉及危险废物监测项目。			
		(11) 检测机构资格和检测方法	附有检测方法 and 检测频次统计数、检测资质(对不具备《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600)中45项基本项目OMA检测资质的扣分)和涉及检测项目的认证证明**。			
		(12) 调查结束阶段	<input type="checkbox"/> 第一阶段调查			报告和数据准确、详实。
			<input type="checkbox"/> 第二阶段调查 ( <input type="checkbox"/> 初步采样分析 <input type="checkbox"/> 详细采样分析)			
			<input type="checkbox"/> 第三阶段调查			
			报告和数据准确、详实。			
			报告和数据准确、详实**。			
		(3) 测绘报告	报告准确、详实。			
(4) 检测数据汇总和分析	数据汇总、分析和表征科学合理, 包含污染源解析**。					
(5) 评价指标确定	评价指标合理*。					
(6) 污染范围和深度划定(详细调查)	污染范围和深度的划定方法符合相关要求*。					
(7) 调查结论	调查结论明确、可信, 报告书、图件、附件及相关材料完整**。					
6	合计				75	

专家签字: 刘村弟

## 山东省建设用地土壤污染状况调查报告评价要点

1、 地块名称：滕州市冯河小学地块

评审日期：2020年12月19日

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分
1	封面及扉页    概述	(1) 项目名称、报告编制机构(加盖公章)**		10	7
		(2) 项目负责人**、报告编制日期			
		(3) 章节编制人、身份信息	身份信息包括职称、专业等。		
		(4) 营业执照**			
		(1) 项目背景、报告编制目的			
		(2) 项目委托方			
	(3) 调查人员、报告编写人员				
	(4) 报告编制原则和依据				
	(5) 简述调查程序				
	(6) 简述调查结果				
2	地块基本情况	(1) 地块基础资料或数据	包含地块名称**、地块编码。	10	8
		(2) 地块位置、面积和边界	地块位置**、面积和边界，含场址位置图、地块范围图**，边界拐点坐标**，外围土地利用分布图。		
		(3) 土地所有人或管理人资料	历次所有人变更的时间和所有人信息。		
		(4) 地块目前使用状况和信息	地块目前使用状况和信息，含场区平面布置图。		
		(5) 地块使用历史及变迁	地块使用、生产历史，变迁时间和信息，并含场址利用变迁图件，历次变化的场区平面布置图。		
		(6) 地块地面修建情况	地块地面修建、改造时间和情况，并含修建和改造的文件、资料、图件，地块现状照片*。		

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分
3	关注污染物和重点区域分析	(7) 地下设施	地下设施、储罐、电缆(线) 布设, 并含地下设施布设图*。	20	15
		(1) 气象资料	风向、降雨、气温等。		
		(2) 区域水文地质条件	区域地层结构、河流分布和水流向等。		
		(3) 地下水使用状况	包含区域地下水流向。		
		(4) 地块周围环境资料和社会信息	包含地块周围分布图。		
		(5) 地块周围交通和敏感目标分布	包含周围敏感目标分布图。		
		(6) 地块用地未来规划	包含规划文件/附件。		
		(1) 地块相关环境调查资料	环评或以往调查报告等。		
		(2) 地块污染历史信息	泄露和污染事故时间和位置等基本情况, 包含污染区域图件。		
(3) 过去泄露和污染事故情况	生产工艺和变更情况, 包含各工艺变更平面布置图。				
(4) 生产工艺和变更	各生产工艺流程图, 原料、产品、辅料等。				
(5) 生产工艺分析	包含关注物质判定表, 重点分析污染物毒性、用量、使用年限及渗漏可能性。				
(6) 地块关注污染物分析	过去和现在废物填埋或堆放地点以及处理情况, 包含固体废物填埋或堆放位置图。				
(7) 废物填埋或堆放情况	过去和现在排污地点和处理情况, 包含废水(处理)池位置平面图。				
(8) 排污地点和处理情况	调查区域内是否有残余废弃物, 包含数量、位置、形状等。				
(9) 残余废弃物和污染源	布点依据和方法	布点依据和方法具有针对性*、代表性*。	30	22	
(1) 布点依据和方法	布点数量及位置	含带坐标的点位布设图*。			
(2) 布点数量及位置	地下水布井布置与取样	包含地下水布井布设图及建井洗井过程*。			
(3) 地下水布井布置与取样	现场采样深度	采样深度科学, 包含现场采样图片和记录*。			
(4) 现场采样深度	现场采样方法	样品采集过程规范, 包含现场采样图片和记录。			
(5) 现场采样方法					
4	土壤/地下水调查布点取样				

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分
5	调查结果分析和调查结论	(6) 地下水埋藏和分布特征	包含地下水水位、地下水流向图。	30	24
		(7) 地层分布特征	包含地层分布图。		
		(8) 水文地质数据和参数(第三阶段调查)	土壤有机质含量、容重、含水率、土壤孔隙率和渗透系数, 包括调查方法等。		
		(9) 样品保存、流转、运输过程	简述样品保存、流转、运输过程。		
		(10) 样品检测指标	全面的样品检测指标*, 包含涉及危险废物监测项目。		
		(11) 检测机构资格和检测方法	附有检测方法和检测限统计表, 检测资质(对不具备《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600) 中45项基本项目CMA检测资质的扣分) 和涉及检测项目的认证明细**。		
		(12) 调查结束阶段	<input type="checkbox"/> 第一阶段调查 <input type="checkbox"/> 第二阶段调查 ( <input type="checkbox"/> 初步采样分析 <input type="checkbox"/> 详细采样分析 ) <input type="checkbox"/> 第三阶段调查		
		(1) 水文地质报告和数据	报告和数据准确、详实。		
		(2) 样品检测报告和数据	报告和数据准确、详实**。		
		(3) 测绘报告	报告准确、详实。		
		(4) 检测数据汇总和分析	数据汇总、分析和表征科学合理, 包含污染源解析**。		
		6	合计		
(6) 污染范围和深度划定(详细调查)	污染范围和深度的划定方法符合相关要求*。				
(7) 调查结论	调查结论明确、可信, 报告书、附件、附件及相关材料完整**。				

专家签字:

孙良江

## 山东省建设用地土壤污染状况调查报告评价要点

1、 地块名称：滕州市冯河小学地块

评审日期：2020年12月19日

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分	
1	封面及扉页	(1) 项目名称、报告编制机构(加盖公章)**		10	6	
		(2) 项目负责人**、报告编制日期				
		(3) 章节编制人、身份信息	身份信息包括职称、专业等。			
		(4) 营业执照**				
		(1) 项目背景、报告编制目的				
		(2) 项目委托方				
1	概述	(3) 调查人员、报告编写人员		10	6	
		(4) 报告编制原则和依据				
		(5) 简述调查程序				
		(6) 简述调查结果				
		(1) 地块基础资料或数据	包含地块名称**、地块编码、			
		(2) 地块位置、面积和边界	地块位置**、面积和边界，含场址位置图、地块范围图**、边界拐点坐标**、外围土地利用分布图。			
2	地块基本情况	(3) 土地所有人或管理人资料	历次所有人变更的时间和所有人信息。	10	7	
		(4) 地块目前使用状况和信息	地块目前使用状况和信息，含场区平面布置图。			
		(5) 地块使用历史及变迁	地块使用、生产历史，变迁时间和信息，并含场址利用变迁图件，历次变化的场区平面布置图。			
		(6) 地块地面修建情况	地块地面修建、改造时间和情况，并含修建和改造的文件、资料、图件、地块现状照片*。			

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	得分
	地块所在区域自然环境	(7) 地下设施	地下设施、储罐、电缆(线)布置,并含地下设施布置图*。		
		(1) 气象资料	风向、降雨、气温等。		
		(2) 区域水文地质条件	区域地层结构、河流分布和水流向等。		
		(3) 地下水使用状况	包含区域地下水流向。		
		(4) 地块周围环境资料和社会信息	包含地块周围分布图。		
		(5) 地块周围交通和敏感目标分布	包含周围敏感目标分布图。		
3	关注污染物和重点区域分析	(6) 地块用地未来规划	包含规划文件/图件。	20	16
		(1) 地块相关环境调查资料	环评或以往调查报告等。		
		(2) 地块污染历史信息			
		(3) 过去泄漏和污染事故情况	泄露和污染事故时间和位置等基本情况,包含污染区域图件。		
		(4) 生产工艺和变更	生产工艺和变更情况,包含各工艺变更平面布置图。		
		(5) 生产工艺分析	各生产工艺流程图、原料、产品、辅料等。		
		(6) 地块关注污染物分析	包含关注物质判定表,重点分析污染物毒性、用量、使用年限及渗漏可能性。		
		(7) 废物填埋或堆放情况	过去和现在废物填埋或堆放地点以及处理情况,包含固体废物填埋或堆放位置图。		
		(8) 排污地点和处理情况	过去和现在排污地点和处理情况,包含废水(处理)池位置平面图。		
4	土壤/地下水调查布点取样	(9) 残余废弃物和污染源	调查区域内是否有残余废弃物,包含数量、位置、形状等。	30	24
		(1) 布点依据和方法	布点依据和方法具有针对性*、代表性*。		
		(2) 布点数量及位置	含带坐标的点位布置图*。		
		(3) 地下水布点与取样	包含地下水布点布置图及建井洗井过程*。		
		(4) 现场采样深度	采样深度科学,包含现场采样图片和记录*。		
		(5) 现场采样方法	样品采集过程规范,包含现场采样图片和记录。		

序号	主要项目	编制内容	技术要点	分值	打分
5	调查结果分析和调查结论	(6) 地下水埋藏和分布特征	包含地下水水位、地下水流向图。 包含地层分布图。	30	24
		(7) 地层分布特征	土壤有机质含量、容重、含水率、土壤孔隙率和渗透系数，包括调查方法等。		
		(8) 水文地质数据和参数(第三阶段调查)	简述样品保存、流转、运输过程。		
		(9) 样品保存、流转、运输过程	全面的样品检测指标*，包含涉及危险废物监测项目。		
		(10) 样品检测指标	附有检测方法 and 检测限统计表、检测资质(对不具备《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600) 中45项基本项目CMA检测资质的扣分)和涉及检测项目的认证明细**。		
		(11) 检测机构资格和检测方法	<input type="checkbox"/> 第一阶段调查 <input type="checkbox"/> 第二阶段调查( <input type="checkbox"/> 初步采样分析 <input type="checkbox"/> 详细采样分析) <input type="checkbox"/> 第三阶段调查		
		(12) 调查结束阶段	报告和数据准确、详实。		
6	合计	(1) 水文地质报告和数据	报告和数据准确、详实**。	77	
		(2) 样品检测报告和数据	报告准确、详实。		
		(3) 测绘报告	数据汇总、分析和表征科学合理，包含污染源解析**。		
		(4) 检测数据汇总和分析	评价指标合理*。		
		(5) 评价指标确定	污染范围和深度的划定方法符合相关要求*。		
		(6) 污染范围和深度划定(详细调查)	调查结论明确、可信，报告书、图件、附件及相关材料完整**。		
		(7) 调查结论			

专家签字: 

## 附件 7 参会每个专家意见及汇总意见

### 滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告

2020年12月19日，枣庄市生态环境局滕州分局会同滕州市自然资源局组织召开了《滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告》（以下简称“报告”）专家评审会，会议邀请了3名专家担任报告的技术评审工作。与会专家听取了报告编制单位青岛京诚检测科技有限公司关于报告主要内容的汇报，经过质询、讨论，形成评审意见如下：

#### 一、总体评价

《报告》对地块基本信息、土壤污染状况等情况进行了调查、分析，内容较全面，调查程序和方法基本符合国家相关标准规范要求，调查结论基本可信。本次技术评审原则上予以通过，总体评分76分，报告修改完善并经专家组复核确认后，可以作为该地块下一步环境管理的依据。

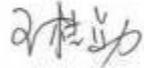
#### 二、修改意见

- 1、完善地块所属区域自然环境及水文地质条件等资料的收集；
- 2、完善现场踏勘及人员访谈相关内容，说明地块现状及建设情况；
- 3、按照《山东省建设用地土壤污染风险管控和修复技术文件质量评价办法（试行）》进一步优化、规范调查报告图表及相关附件。

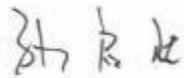
专家组成员：

2020年12月19日

专家个人审查意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告
报告编制单位	青岛京诚检测科技有限公司
评审专家姓名	王桂勤
评审专家单位	山东省生态环境监测中心
评审专家技术职称	研究员
<p>总体意见:</p> <p><input type="checkbox"/> 通过, 无需修改</p> <p><input type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后不需要专家复核确认</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后需要专家复核确认</p> <p><input type="checkbox"/> 未通过</p>	
<p>具体修改意见:</p> <p>1、完善地块所属区域自然环境及水文地质条件等资料的收集;</p> <p>2、完善现场踏勘及人员访谈相关内容, 说明地块现状及建设情况;</p> <p>3、进一步规范文本、图件, 根据导则 HJ25.1-2019 补充附件内容。</p>	
<p>签名: </p> <p>2020年12月19日</p>	

专家个人审查意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告
报告编制单位	青岛京诚检测科技有限公司
评审专家姓名	孙启壮
评审专家单位	山东省枣庄生态环境监测中心
评审专家技术职称	工程师
<p>总体意见:</p> <p><input type="checkbox"/> 通过, 无需修改</p> <p><input type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后不需要专家复核确认</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后需要专家复核确认</p> <p><input type="checkbox"/> 未通过</p>	
<p>具体修改意见:</p> <p>1、完善地块所属区域自然环境及水文地质条件等资料的收集;</p> <p>2、完善现场踏勘及人员访谈相关内容, 说明地块现状及建设情况;</p> <p>3、进一步规范文本, 图件, 根据导则 HJ25.1-2019 补充附件内容。</p>	
<p>签名: </p> <p>2020年12月19日</p>	

## 专家个人审查意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告
报告编制单位	青岛京诚检测科技有限公司
评审专家姓名	胡尊芳
评审专家单位	山东省物化探勘查院
评审专家技术职称	高级工程师
总体意见: <input type="checkbox"/> 通过, 无需修改 <input type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后不需要专家复核确认 <input checked="" type="checkbox"/> 通过, 但需修改, 修改完善后需要专家复核确认 <input type="checkbox"/> 未通过	
具体修改意见: 1. 完善地块所属区域自然环境及水文地质条件等资料的收集; 2. 完善现场踏勘及人员访谈相关内容; 3. 进一步规范文本, 图件, 根据导则 HJ25.1-2019 补充附件内容。	
签名: 胡尊芳	
2020年12月19日	

## 附件 8 污染状况调查报告修改内容说明

## 污染状况调查报告修改内容说明

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告	
报告编制单位	青岛京诚检测科技有限公司	
序号	专家意见	修改说明
1	完善地块所属区域自然环境及水文地质条件等资料的收集	<p>已修改，在 3.1.2 自然环境概况地形地貌部分，根据相邻地块善国盛景的岩土工程勘察报告补充了调查地块的地形情况：根据相邻地块善国盛景地质工程勘察报告以及其地质勘察平面图（附件 9），通过对善国盛景勘探点位的标高、稳定水位进行分析，点位标高在 75.68~79.35 米之间，调查地块所在区域整体地势比较平坦，综合对比获知，地块北东高，西南相对较低。见 P14；附件 9 见 P91；</p> <p>在区域水文地质条件部分，根据相邻地块善国盛景的岩土工程勘察报告，补充描述了地块地下水流向：根据相邻地块善国盛景地质工程勘察报告以及其地质勘察平面图（附件 9），通过对善国盛景勘探点位的标高、稳定水位进行分析，地块内地下水流向由北东向西南方向。</p>
2	完善现场踏勘及人员访谈相关内容，说明地块现状及建设情况	<p>补充了对冯河小学老师的访谈：地块已建设完工，现已投入使用；见 P43，人员访谈表见 P63~64</p>

3	按照《山东省建设用地土壤污染风险管控和修复技术文件质量评价办法（试行）》进一步优化、规范调查报告图表及相关附件	已修改
---	---	-----

2020年12月23日

## 附件 9 专家复核意见

审查复核意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告		
专家姓名	孙启壮	职务/职称	工程师
工作单位	山东省枣庄生态环境监测中心	联系电话	15098253662
<p>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。</p> <p>专家签名: </p> <p>日期: 2021年2月8日</p>			

(此文件双面打印)

审查复核意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告		
专家姓名	胡尊芳	职务/职称	高级工程师
工作单位	山东省物化探勘查院	联系电话	17661093922
<p>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。</p> <p>专家签名: </p> <p>日期: 2021年2月8日</p>			

(此文件双面打印)

审查复核意见表

项目名称	滕州市冯河小学地块土壤污染状况调查报告		
专家姓名	王桂勋	职务/职称	研究员
工作单位	山东省生态环境监测中心	联系电话	13006594587
<p>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。</p> <p>专家签名: </p> <p>日期: 2021年2月8日</p>			

(此文件双面打印)

## 附件 10 人员访谈记录表

人员访谈记录表	
地块名称	冯河小学地块
访谈日期	2020.10
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛东成检测科技有限公司 联系电话: 1811216929
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 张波 单位: 滕州市自然资源局 职务或职称: 副科长 联系电话: 1383229921
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年, 主要产品及工艺: _____
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量: 没有企业
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量: 无
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水处理设施? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
11. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
12. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

人员访谈记录表

地块名称	冯河小学地块
访谈日期	2020.10
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛象诚检测科技有限公司 联系电话: 1811216729
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 董主任 单位: 滕州环保局 职务或职称: 联系电话: 13863255126
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年, 主要产品及工艺: _____
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量:
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量:
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故?</p> <p><input type="checkbox"/>是 (发生过) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

人员访谈记录表

地块名称	冯河小学地块
访谈日期	2020.10
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛聚诚检测科技有限公司 联系电话: 18111216929
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input checked="" type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 刘峰 单位: 北辛街道自然资源所 职务或职称: 联系电话: 15006770176
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年, 主要产品及工艺: _____ 地块西南角, 曾为村支部用地
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量:
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量:
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是(发生过) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
7. 是否有废气排放?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废气在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废气治理设施?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
8. 是否有工业废水产生?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水处理设施?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途?	
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否曾开展过地下水环境调查监测工作?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	

人员访谈记录表

地块名称	冯河小学地块
访谈日期	2020.10
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛东城检测科技有限公司 联系电话: 18111216929
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 张国华 单位: 学校门卫 职务或职称: 联系电话: (0632)-5392200
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年, 主要产品及工艺: _____
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量:
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量:
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过渗漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故?</p> <p><input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水处理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 主要是居民区</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

人员访谈记录表

地块名称	冯河小学地块
访谈日期	2020.10
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛东诚检测科技有限公司 联系电话: 1811211929
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 滕伟 单位: 职务或职称: 联系电话: 13706321016
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年, 主要产品及工艺: _____
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量:
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量:
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故?</p> <p><input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>7. 是否有废气排放? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>8. 是否有工业废水产生? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

人员访谈记录表

地块名称	滕州市冯河小学
访谈日期	2020.12.21
访谈人员	姓名: 赵磊 单位: 青岛东诚检测科技有限公司 联系电话: 18111211921
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 刘老师 单位: 冯河小学 职务或职称: 联系电话: 18963363536
访谈问题	1. 本地块现存或历史上是否有企业? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年, 主要产品及工艺: 无
	2. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	3. 企业经营项目: 产品年产量: 无
	4. 生产主要原辅材料: 原材料年消耗量: 无
	5. 本地块内是否有地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否发生过化学品泄漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故?或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是(发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
7. 是否有废气排放?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废气在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废气治理设施?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
无	
8. 是否有工业废水产生?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水在线监测装置?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
是否有废水治理设施?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
无	
9. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
10. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
11. 本地块内土壤是否曾受到过污染?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
12. 本地块内地下水是否曾受到过污染?	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
13. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	
<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 居民区	
14. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
若是, 请描述水井的位置	
距离有多远?	
水井的用途?	
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
15. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?	
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
是否曾开展过地下水环境调查监测工作? 无企业.	
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定	
地块现状: 已建成投入使用	