

附件 2 报告出具单位承诺函

附件 3

报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺：

我单位对《薛庄回迁地块 2 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：齐田杰

本报告的其他直接责任人员包括：

姓名： 刘志秀 身份证号：131128199308084224

负责篇章： 其他章节 签名：刘志秀

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位：



法定代表人：（签名）

李健文
2020 年 10 月 10 日

附件 3 人员访谈记录

人员访谈记录表

地块名称	薛庄回迁地块
访谈日期	2020.09.29
访谈人员	姓名: 李海波 单位: 青岛东诚检测科技有限公司 联系电话: 15813293198
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
受访人员	姓名: 李先生 单位: 居民 联系电话: 18678273520
访谈问题	1. (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年。
	2. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 企业名称是什么? 有一些小型食品厂等, 不清楚叫什么 起止时间是 年至 年。
	3. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 无
	4. 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?
	5. 企业经营项目: 产品产量: 无
	6. 生产主要原材料: 原材料年消费量: 无
	7. 本地块内是否有地下输水管网或储水池? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过溢漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 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>9. 本地块周边道路两侧是否曾存在过食品经营单位？或是否曾存在过其他可能污染单位？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9. 是否有燃气设施？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有燃气在线监测装置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有燃气泄漏设施？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否有工业废水产生？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水处理设施？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异味气味？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 本地块内土壤是否曾受到过污染？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块内地下水是否曾受到过污染？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 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、农坝、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>16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>请填写，请填写水井的位置</p> <p>距离有多远？</p> <p>水井的用途？</p> <p>是否发生过水体溢油、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>17. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？</p>
<p>18. 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 type="checkbox"/>否 <input checked="" 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 type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>

人员访谈记录表

访谈名称	薛庄回迁地块
访谈日期	2020.09.29
访谈人员	姓名: 李海波 单位: 青岛东诚格洲科技有限公司 联系电话: 15853293198
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"/> 环保管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域机 作人员或居民
受访人员	姓名: 孙乾 单位: 枣庄市薛城区自然资源局 职务或职称: 联系电话: 0632-4484025
访谈问题	1. (填/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年至 年。
	2. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 企业名称是什么? 联达轻钢, 圣泉橡塑等。 起止时间是 年至 年。
	3. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产业区内) 不清楚
	4. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固废堆放? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪里? 堆放什么废弃物?
	5. 企业经营范围: 产品及产量: 不清楚
	6. 生产主要原材料: 原材料年消耗量:
	7. 本地块内是否有地下管道管道或储油罐? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 不确定
	8. 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

<p>本地块周边邻近地块是否发生过化工三废泄漏事故?或是是否发生过其他环境污染事故?</p> <p><input type="checkbox"/>是(发生过) <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9.是否有废气排放?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10.是否有工业废水产生?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水处理设施?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11.本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12.本地块内危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13.本地块内土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14.本地块内地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15.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、地表水体等敏感区域?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16.本地块周边 1km 范围内是否有水井?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>如果是,请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体异味、颜色或气味异常等现象?</p> <p><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溢状物质?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>17.本区域地下水用途是什么?周边地表水用途是什么?</p>
<p>18.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 type="checkbox"/>否 <input checked="" 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 type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>

人员访谈记录表

地块名称	薛庄回迁地块
访谈日期	2020.09.29
访谈人员	姓名: 李海波 单位: 青岛东诚检测科技有限公司 联系电话: 15853293198
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"/> 街道办事处人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
受访人员	姓名: 赵科长 单位: 枣庄市生态环境局薛城分局 职务或职称: 联系电话: 0632-4426691
访谈问题	1. (现/原) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。
	2. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 企业名称是什么? 橡胶, 食品等一些小企业 起止时间是 年 至 年。
	3. 本地块内目前职工人数是多少? (针对对在产企业提问) 不清楚
	4. 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?
	5. 企业经营项目: 产品年产量: 不清楚
	6. 生产主要原料材料: 原材料年消耗量:
	7. 本地块内是否有雨下管道管理或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过溢漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过一次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
	8. 本地块内是否发生过化学品溢漏事故? 或是否发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过一次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定

本地块周边种植林果是否产生过农药残留问题？或是否曾使用过农药 有被污染嫌疑？ <input type="checkbox"/> 是（含去过） <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
9. 是否有废气排放？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
10. 是否有工业废水产生？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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
11. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异常气味？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
12. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
13. 本地块内土壤是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
14. 本地块内地下水是否曾受到过污染？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
15. 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、地表水体等敏感区域？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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？ 是否发生过水体异味、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
17. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？
18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境监测监测工作？ <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监测监测工作？ <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	薛庄回迁地块
访谈日期	2020.09.29
访谈人员	姓名: 李海波 单位: 青岛东润格润科技有限公司 联系电话: 15853293198
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"/> 地块周边居民 姓名: 隋女士 单位: 职务或职称: 联系电话: 15947957858
访谈问题	<p>1. (现/曾) 工业企业名称是什么? 起止时间是 年 至 年。</p> <p>2. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是, 企业名称是什么? 名称不清楚 起止时间是 年 至 年。</p> <p>3. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 无</p> <p>4. 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 type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?</p> <p>5. 企业经营项目: 产品产量: 无</p> <p>6. 生产主要原辅材料: 原材料平均耗量: 无</p> <p>7. 本地块内是否有地下储油管道或储油池? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" 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</p> <p>8. 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>

<p>本地块周边其他地块是否有生产经营活动可能对土壤造成污染或影响？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>9. 是否有废气排放？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废气治理设施？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否有工业废水产生？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水处理设施？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发出的异味？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 本地块内土壤是否曾受到过污染？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块内地下水是否曾受到过污染？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>15. 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>16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p> <p>如果是，请描述水井的位置</p> <p>距离有多远？</p> <p>水井的用途？</p> <p>是否发生过水体溢流、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>17. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？</p>
<p>18. 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 type="checkbox"/>否 <input checked="" 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 type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>

附件 4 山东省人民政府关于枣庄市薛城区完善城镇建设用地审批手续的批复

山东省人民政府

鲁政土字〔2006〕760号

山东省人民政府 关于枣庄市薛城区完善城镇建设用地 审批手续的批复

枣庄市人民政府：

你市《关于薛城区城镇建设用地（第二批违法占地补办手续）的请示》（鲁政土字〔2004〕第150号）收悉。经研究，现批复如下：

一、你市薛城区于2000年至2003年因工业建设违法占用土地23宗，目前已依据有关法律法规进行了处理。为完善用地手续，同意将你市薛城区兴仁街街道办事处331336平方米农用地作为建设用地，其中耕地325780平方米，农村道路3129平方米，沟渠2427平方米。

附件 6 资质附表

山东省市场监督管理局

关于通过资质认定——计量认证的通知

(2019)鲁市监许函字第 5100 号

青岛京诚检测科技有限公司

根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国计量法》和《检验检测机构资质认定管理办法》的规定，经我局组织对你单位进行资质认定——计量认证（发证）（扩项）（复核）现场评审，确认具有本通知附表所列产品和项目依法开展检验的能力，批准通过资质认定——计量认证，并准许按规定使用 CMA 标志。

特此通知

2019 年 12 月 20 日



通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路190号

共81页第48页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(259)	邻-乙基甲苯	生态环境部生态环境监测司 监测函[2019]11号	2019年地级及以上城市环境空气挥发性有机物监测方案 附5 环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行） 附录B 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法 附录D 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法	
(260)	1,2,3-三甲苯 (1,2,3-三甲苯)	生态环境部生态环境监测司 监测函[2019]11号	2019年地级及以上城市环境空气挥发性有机物监测方案 附5 环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行） 附录B 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法 附录D 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法	
(261)	间-二乙基苯	生态环境部生态环境监测司 监测函[2019]11号	2019年地级及以上城市环境空气挥发性有机物监测方案 附5 环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行） 附录B 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法 附录D 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法	
(262)	对-二乙基苯	生态环境部生态环境监测司 监测函[2019]11号	2019年地级及以上城市环境空气挥发性有机物监测方案 附5 环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行） 附录B 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-氢火焰离子化检测器/质谱检测器联用法 附录D 环境空气 臭氧前体有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法	
3	土壤和水系沉积物			仅检所列参数
(1)	pH值	NY/T 1377-2007 NY/T 1121.2-2006 HJ 962-2018	土壤中pH的测定 土壤检测 第2部分：土壤pH的测定 土壤 pH 值的测定 电位法	
(2)	电导率	HJ 802-2016	土壤电导率的测定 电极法	
(3)	水分	NY/T 52-1987	土壤水分测定法	
(4)	氨氮	HJ 634-2012	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	
(5)	硝酸盐氮	HJ 634-2012	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	
(6)	亚硝酸盐氮	HJ 634-2012	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	
(7)	氟化物	GB/T 22104-2008	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	
(8)	氰化物	HJ 745-2015	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	
(9)	硫酸根离子	NY/T 1121.18-2006	土壤检测 第18部分：土壤硫酸根离子含量的测定	

通过的资质认定-计量认证项目表(生态环境监测)

检验检测机构地址:山东省青岛市黄岛区龙晋山路190号

共81页第49页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围 或说明
(10)	水溶性和酸溶性硫酸盐	HJ 635-2012	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	
(11)	氟离子	NY/T 1121.17-2006	土壤检测 第17部分:土壤氟离子含量的测定	
(12)	挥发酚	HJ 998-2018	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	
(13)	石油类	HJ 1051-2019	土壤 石油类的测定 红外分光光度法	
(14)	总氧化物	HJ 745-2015	土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法	
(15)	铬(六价)	HJ 687-2014	固体废物 六价铬的测定 钼蓝还原/火焰原子吸收分光光度法	
(16)	有机碳	HJ 615-2011	土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法	
(17)	有机质	NY/T 1121.6-2006	土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定	
(18)	水解性氮	LY/T 1228-2015	森林土壤氮的测定	
(19)	水溶性盐总量(全盐量)	NY/T 1121.16-2006 DB37/T 1303-2009	土壤检测 第16部分:土壤水溶性盐总量的测定 土壤全盐量测定 重量法	
(20)	速效钾	LY/T 1234-2015 NY/T 889-2004	森林土壤钾的测定 土壤速效钾和缓效钾含量的测定	
(21)	缓效钾	NY/T 889-2004	土壤速效钾和缓效钾含量的测定	
(22)	全氮	NY/T 53-1987 HJ 717-2014	土壤全氮测定法(半微量开氏法) 土壤质量 全氮的测定 凯氏法	
(23)	全磷	NY/T 88-1988	土壤全磷测定法	
(24)	有效硅	NY/T 1121.15-2006	土壤检测 第15部分:土壤有效硅的测定	
(25)	有效磷	NY/T 1121.7-2006 HJ 704-2014 LY/T 1232-2015	土壤检测 第7部分:酸性土壤有效磷的测定 土壤有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法 森林土壤磷的测定	
(26)	有效硫	NY/T 1121.14-2006	土壤检测 第14部分:土壤有效硫的测定	
(27)	有效锆	NY/T 890-2004	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法	
(28)	有效硼	NY/T 1121.8-2006	土壤检测 第8部分:土壤有效硼的测定	
(29)	有效铁	NY/T 890-2004	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法	
(30)	有效铜	NY/T 890-2004	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法	
(31)	有效锌	NY/T 890-2004	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法	
(32)	交换性钙	NY/T 1121.13-2006	土壤检测 第13部分:土壤交换性钙和镁的测定	
(33)	交换性镁	NY/T 1121.13-2006	土壤检测 第13部分:土壤交换性钙和镁的测定	
(34)	可交换酸度	HJ 649-2013	土壤 可交换酸度的测定 氯化钾提取-滴定法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路190号

共81页第50页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(35)	阳离子交换量	LY/T 1243-1999 NY/T 1121.5-2006	森林土壤阳离子交换量的测定 土壤检测 第5部分：石灰性土壤阳离子交换量的测定	
(36)	氧化稀土总量	NY/T 30-1986	土壤中氧化稀土总量的测定 对马尿酸偶氮苯酚分光光度法	
(37)	总磷	HJ 632-2011	土壤 总磷的测定 钼锑抗分光光度法	
(38)	密度	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(39)	非毛管孔隙	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(40)	毛管孔隙	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(41)	总孔隙度	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(42)	土壤透气孔隙度/透气度	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(43)	土壤质量含水量	LY/T 1215-1999	森林土壤水分-物理性质的测定	
(44)	硫化物	HJ 833-2017	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	
(45)	水溶性氟化物	HJ 873-2017	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	
(46)	总氟化物	HJ 873-2017	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	
(47)	(总) 镉	HJ 737-2015	土壤和沉积物 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	
(48)	(总) 铜	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	
(49)	(总) 铬	HJ 803-2016 NY/T 1613-2008 HJ 491-2019	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	
(50)	(总) 锰	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	
(51)	(总) 钴	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	
(52)	(总) 镍	HJ 803-2016 NY/T 1613-2008 HJ 491-2019	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	
(53)	(总) 钼	HJ 803-2016 NY/T 1613-2008 HJ 491-2019	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	
(54)	(总) 铀	HJ 803-2016 NY/T 1613-2008 HJ 491-2019	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路190号

共81页第51页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围 或说明
(55)	(总) 镉	HJ 803-2016 GB/T 17141-1997 NY/T 1613-2008 GB/T 17140-1997	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法	
(56)	(总) 镍	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	
(57)	(总) 铅	GB/T 17141-1997 GB/T 17140-1997 NY/T 1613-2008 HJ 803-2016 HJ 491-2019	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃取火焰原子吸收分光光度法 土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	
(58)	(总) 砷	HJ 803-2016 GB/T 22105.2-2008	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定	
(59)	(总) 铜	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	
(60)	(总) 硒	HJ 686-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、镉的测定 微波消解/原子荧光法	
(61)	(总) 汞	GB/T 17136-1997 GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定	
(62)	氯甲烷	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(63)	二氯甲烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(64)	氯仿（三氯甲烷）	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(65)	二氯一溴甲烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(66)	二溴甲烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(67)	三溴甲烷(溴仿)	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙青山路199号

共81页第52页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(68)	一氯二氟甲烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(69)	二氯氟甲烷	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(70)	1,1-二氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(71)	1,2-二氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(72)	1,2-二溴乙烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(73)	1,1,1-三氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(74)	1,1,2-三氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(75)	1,1,1,2-四氯乙烯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(76)	1,1,2,2-四氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(77)	1,2-二氯丙烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(78)	1,3-二氯丙烷	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(79)	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(80)	氯乙烯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(81)	1,1-二氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(82)	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙甫山路190号

共81页第53页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(83)	反-1,2-二氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(84)	三氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(85)	四氯乙烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(86)	六氯丁二烯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(87)	苯乙腈	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(88)	苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(89)	甲苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(90)	邻二甲苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(91)	间二甲苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(92)	对二甲苯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(93)	间对二甲苯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(94)	1,2,4-三甲苯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(95)	1,3,5-三甲苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(96)	乙苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(97)	正丙苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙山路190号

共81页第54页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(98)	异丙基苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(99)	氯苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(100)	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(101)	1,3-二氯苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(102)	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(103)	1,2,3-三氯苯	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(104)	1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(105)	溴苯	HJ 605-2011 HJ 783-2016	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(106)	四氯化碳	HJ 783-2016 HJ 605-2011	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	
(107)	多氯联苯 (PCB101)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(108)	多氯联苯 (PCB105)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(109)	多氯联苯 (PCB114)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(110)	多氯联苯 (PCB118)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(111)	多氯联苯 (PCB123)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(112)	多氯联苯 (PCB126)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(113)	多氯联苯 (PCB138)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(114)	多氯联苯 (PCB153)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(115)	多氯联苯 (PCB156)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙山路190号

共81页第55页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围 或说明
(116)	多氯联苯 (PCB157)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(117)	多氯联苯 (PCB167)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(118)	多氯联苯 (PCB169)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(119)	多氯联苯 (PCB180)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(120)	多氯联苯 (PCB189)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(121)	多氯联苯 (PCB28)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(122)	多氯联苯 (PCB52)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(123)	多氯联苯 (PCB77)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(124)	多氯联苯 (PCB81)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(125)	多氯联苯 (总量)	HJ 743-2015 HJ 783-2016	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(126)	萘	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(127)	茚并(1,2,3-c,d)芘	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(128)	茚并(g,h,i)芘	HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 783-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(129)	蒽并(1,2,3-c,d)芘	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(130)	蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路190号

共81页第56页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(131)	苯并(a)芘	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(132)	荧蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(133)	苯并(b)荧蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(134)	苯并(k)荧蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(135)	二苯并(a,h)蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(136)	苝	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(137)	苝蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(138)	菲	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(139)	蒽	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙甫山路190号

共81页第57页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围 或说明
(140)	苯	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(141)	萘	HJ 783-2016 HJ 784-2016 HJ 805-2016 HJ 834-2017	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	
(142)	2-氯酚	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(143)	2,4-二氯酚	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(144)	2,4,6-三氯酚	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(145)	五氯酚	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(146)	2,4-二硝基酚	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(147)	六氯环戊二烯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(148)	邻苯二甲酸丁基苯酯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(149)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(150)	邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(151)	硝基苯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(152)	2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(153)	3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

检验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙青山路190号

共81页第58页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(154)	苯胺	HJ 834-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法	
(155)	α -六六六(α -BHC)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(156)	γ -六六六(γ -BHC)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(157)	β -六六六(β -BHC)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(158)	δ -六六六(δ -BHC)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(159)	o,p' -滴滴涕(o,p' -DDT)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(160)	p,p' -滴滴涕(p,p' -DDT)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(161)	p,p' -滴滴涕(p,p' -DDD)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(162)	p,p' -滴滴涕(p,p' -DDE)	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(163)	滴滴涕(滴滴涕(总量))	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(164)	六六六(六六六(总量))	HJ 783-2016 GB/T 14550-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法	
(165)	超丰磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(166)	二嗪磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(167)	甲拌磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(168)	甲基对硫磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003 HJ 1023-2019	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法 土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	
(169)	杀螟硫磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(170)	杀扑磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(171)	水胺硫磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(172)	地灭磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(173)	深硫磷	HJ 783-2016 GB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压液体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	

通过的资质认定-计量认证项目表（生态环境监测）

校验检测机构地址：山东省青岛市黄岛区龙山路190号

共81页第59页

序号	项目名称	标准代号	标准名称	限制范围或说明
(174)	异稻瘟净	HJ 783-2016 QB/T 14552-2003	土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法 水、土中有机磷农药测定 气相色谱法	
(175)	敌敌畏	HJ 783-2016 HJ 1023-2019	土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法 土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	
(176)	乐果	HJ 783-2016 HJ 1023-2019	土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法 土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	
(177)	六氯苯	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(178)	硫丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(179)	α-硫丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(180)	β-硫丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(181)	氟丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(182)	α-氟丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(183)	γ-氟丹	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(184)	灭蚊灵	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(185)	七氯	HJ 835-2017 HJ 783-2016	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法	
(186)	马拉硫磷	HJ 1023-2019	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	
(187)	对硫磷	HJ 1023-2019	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	
4	固体废物			仅检所列参数
(1)	(总) 铅	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	
(2)	(总) 钙	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	
(3)	(总) 铁	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	
(4)	(总) 钾	HJ 781-2016 CPT 221-2008	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 城市污水处理厂污泥检验方法（城市污泥 总钾的测定 常压消解后火焰原子吸收分光光度法）（城市污泥 总钾的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法）	
(5)	(总) 镁	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	

附件7 样品流转单

BJY-GLJL-091

2020-05-27 实施

青岛京诚检测科技有限公司

环境样品信息登记表

项目名称	青岛薛庄回迁地块2污染源		项目编号	QJKJ2016034-02		采样人员	张洪
样品类别	水和废水类：①地表水(DB)②地下水(DX)③污水(WWS)④海水(HH)⑤生活饮用水(SY)； 空气和废气：⑥环境空气(HK)⑦有组织废气(YZ)⑧无组织废气(WZ)⑨室内空气(SN)； 土壤、污泥和沉积物类：⑩土壤(T)⑪海洋沉积物(M)⑫污泥(W)⑬底泥(D)⑭危险废物(WX)⑮固体废物(G)其他。						
序号	采样日期	样品编号	样品类别	样品数量	载体	检测项目	按样日期
1.	2020.10.06	2016034-02 T1101-T1101	⑩	22	彩箱	《建设用地区域土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)土壤基本项目45项。	2020.07
		T1101P	⑩	6	彩箱		
		T1101QBK	⑩	5	彩箱		
		T1101YQBK	⑩	4	彩箱		
运输过程		<input type="checkbox"/> 专人运输至实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 货运(取)送件					
采样记录及样品转运检查			<input checked="" type="checkbox"/> 记录完整 <input checked="" type="checkbox"/> 样品完好 <input type="checkbox"/> 保存剂准确无误已添加 <input checked="" type="checkbox"/> 标签信息完整 备注：				

采样负责人(必填)：张洪

填表人(必填)：张洪

接样人：赵为良

第 1 页, 共 1 页

附件 8 土壤现场记录

BJT-JSJL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20I60304-02

项目名称: 青岛市薛城区自然资源局

采样地点	1#地块二西北角 (0.0-0.5m)		东经	117°16'49.59"	北纬	34°48'4.47"
样品编号	20I60304-02 T1101		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	朱亚 褚亚		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 褚亚 2020.10.06

审核人: 朱亚 2020.10.06

第 1 页 共 7 页

BJT-JSJL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20160304-02

项目名称: 青岛南薛城区域饮用水源

采样地点	2#地块 = 正北 (0.0-0.5m)		东经	117°16'56.15"	北纬	34°48'6.28"
样品编号	20160304-02 T201		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	孙磊 徐强		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 徐强 2020.10.06

审核人: 孙磊 2020.10.06

第 2 页 共 7 页

BJT-JSJL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20160304-02

项目名称: 青岛南薛城区域自然资源局

采样地点	3#地块 = 东北角 (0.0-0.5m)		东经	117°16'57.28"	北纬	34°48'41"
样品编号	20160304-02 T101		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	张磊 褚磊		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 张磊 2020.10.06

审核人: 张磊 2020.10.06

第 3 页 共 7 页

BJT-JS JL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20160304-02

项目名称: 胶东南薛城区自然资源局

采样地点	4#地块二西南角(0.0-0.5M)		东经	117°16'47.50"	北纬	34°43'1.43"
样品编号	20160304-02 T4101		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	王磊 王浩		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 王浩 2020.10.06

审核人: 王磊 2020.10.06

第4页共7页

BJT-JS JL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20160304-02

项目名称: 青岛南薛城区域土壤污染源

采样地点	5#地块二正南3(0.0-0.5m)		东经	117°16'51.25"	北纬	34°47'57.92"
样品编号	20160304-02 T5101		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	2020 褚强		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 褚强 2020.10.06

审核人: 桑海清 2020.10.06

第 5 页 共 7 页

BJT-JS JL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20I60304-02

项目名称: 胶州南薛城区域自然资源局

采样地点	6#地块二东角子(0.0-0.5m)		东经	117°16'54.85"	北纬	34°47'57.47"
样品编号	20I60304-02 T614		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	王鹏 褚云		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 褚云 2020.10.06

审核人: 孙海清 2020.10.06

第6页共7页

BJT-JS JL-008

2018-10-22 实施

青岛京诚检测科技有限公司

土壤现场记录

项目编号: QDN20160304-02

项目名称: 青岛薛城经济开发区资源局

采样地点	7#地块=西南角对照点(0.0-0.5m)		东经	117°16'47.68"	北纬	34°47'58.35"
样品编号	20160304-02 T71.1		采样日期	2020.10.06		
样品类别	土壤		采样人员	张磊 张磊		
采样层次	表层		采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色	植物根系	少量		
	土壤质地	壤土	沙砾含量	5%		
	土壤湿度	潮	其他异物	无		
采样点示意图	/		自下而上 植被描述	表面有杂草		
备注	《建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2019)土壤基本项目45项。					

复核人: 张磊

审核人: 张磊 2020.10.06

第7页共7页

附件 9 检测报告



报告编号: QDH20160304-02

检测报告

项目名称 枣庄市薛城区已出让及拟出让、划拨土地土壤污染状况调查项目（薛庄回迁地块 2）

委托单位 枣庄市薛城区自然资源局

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 10 月 11 日

青岛京诚检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

RF-ISJL-028C
报告编号: QDH20160304-02

委托单位	枣庄市薛城区自然资源局	联系人	贾文好
委托单位地址	枣庄市薛城区长江东路 669 号	联系电话	0632-4441303
采样地址	枣庄市薛城区长江东路 669 号		
采样日期	2020-10-06	检测日期	2020-10-09-11
样品名称	土壤		
样品编号	20160304-02T1101-17101		
样品状态描述	土壤	样品规格: 500mL 棕色广口玻璃瓶*7 个; 1kg 自封袋*7 个; 40mL 棕色玻璃瓶*28 个 样品状态: 棕色固体 样品数量: 42 个	
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。 		
备注			

姓名: 崔相艳 姓名: 王晓华 姓名: 张翠翠

编制人: *崔相艳* 审核人: *WJH* 签发人: *张翠翠*

签发日期: 2020年10月11日

报告编号: QDH2060304-02

一、检测结果:

(一)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目										
		砷 mg/kg	铜 mg/kg	六价铬 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	锰 mg/kg	无机砷 mg/kg	铬 mg/kg	总砷 mg/kg	
2020-10-06	1#地块二西北方(0.0-0.5m)	5.13	0.20	未检出	34	28	0.050	42	未检出	未检出	未检出	
	2#地块二正北方(0.0-0.5m)	5.34	0.13	未检出	22	26	0.032	34	未检出	未检出	未检出	
	3#地块二东北方(0.0-0.5m)	5.47	0.16	未检出	22	33	0.037	27	未检出	未检出	未检出	
	4#地块二西南方(0.0-0.5m)	7.23	0.41	未检出	35	36	0.075	47	未检出	未检出	未检出	
	5#地块二正南方(0.0-0.5m)	7.34	0.13	未检出	21	26	0.036	42	未检出	未检出	未检出	
	6#地块二东南方(0.0-0.5m)	6.33	0.30	未检出	21	29	0.041	30	未检出	未检出	未检出	
	7#地块二西南角对侧点(0.0-0.5m)	5.82	0.17	未检出	34	29	0.046	48	未检出	未检出	未检出	
采样日期	检测点位	检测项目										
		氟 ppb	氯 ppb	1,1-二氯乙 ppb	1,2-二氯乙 ppb	1,1,1-三氯乙 ppb	1,1,1-三氯乙 ppb	1,1,2-二氯乙 ppb	1,1,2-二氯乙 ppb	1,1,2-二氯乙 ppb	1,1,2-二氯乙 ppb	二氯甲烷 ppb
2020-10-06	1#地块二西北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#地块二正北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3#地块二东北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4#地块二西南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	5#地块二正南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	6#地块二东南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7#地块二西南角对侧点(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
注: 1#、117°16'49.59"E 34°48'4.47"N, 2#、117°16'56.13"E 34°48'6.20"N, 3#、117°16'57.25"E 34°48'4.11"N, 4#、117°16'47.50"E 34°48'1.43"N, 5#、117°16'51.25"E 34°47'57.42"N, 6#、117°16'54.85"E 34°47'57.47"N, 7#、117°16'47.65"E 34°47'58.35"N, 本项以下空白												

BFTJ-SJL-026C
报告编号: Q08130160304-02

(一)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目									
		1,2-二氯丙烷 ug/kg	1,1,1,2-四氯乙烷 ug/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 ug/kg	四氯乙烯 ug/kg	1,1,1-三氯乙烷 ug/kg	1,1,2-三氯乙烷 ug/kg	三氯乙烯 ug/kg	1,2,3-三氯丙烷 ug/kg		
2020-10-06	1#地块-西侧(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#地块-正北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3#地块-东北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4#地块-西南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	5#地块-正南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	6#地块-东南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	7#地块-西南角对侧点(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2020-10-06	检测点位	检测项目									
		氯乙烷 ug/kg	氯苯 ug/kg	1,2-二氯苯 ug/kg	1,4-二氯苯 ug/kg	甲苯 ug/kg	二甲苯 ug/kg	苯 ug/kg	乙苯 ug/kg	邻二甲苯 ug/kg	间二甲苯 ug/kg
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7#地块-西南角对侧点(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

本页以下空白

报告编号: QJH20160304-02
BUT-JS18-426C

(一)、土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目									
		间-二甲苯 ug/kg	邻-二甲苯 ug/kg	萘 mg/kg	2-萘酚 mg/kg	萘并(1,2,3-cd)蒽 mg/kg	萘并(1,2,3-cd)菲 mg/kg	萘并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	苯并(a)蒽 mg/kg	苯并(b)荧 mg/kg	苯并(k)荧 mg/kg
2020-10-06	1#地块-西北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#地块-正北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3#地块-东北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4#地块-西南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	5#地块-正南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	6#地块-东南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7#地块-西南角对照点(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
2020-10-06	1#地块-西北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2#地块-正北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3#地块-东北方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4#地块-西南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	5#地块-正南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	6#地块-东南方(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7#地块-西南角对照点(0.0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
本次以下空白											

BJT-JSJL-028C
报告编号: QDH20160304-02

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 BJT-YQ-269	0.01mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 BJT-YQ-384	0.01mg/kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 BJT-YQ-074	0.5mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 BJT-YQ-074	1mg/kg
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 BJT-YQ-074	10mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 BJT-YQ-269	0.002mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 BJT-YQ-074	3mg/kg
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.3µg/kg
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.1µg/kg
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.4µg/kg

BJT-JKH-028C

报告编号: QDH20160304-02

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.5 μ g/kg
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.1 μ g/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.4 μ g/kg
	1,1,1-三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.3 μ g/kg
	1,1,2-三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.0 μ g/kg
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.9 μ g/kg
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.5 μ g/kg

BJT-JSIL-026C
报告编号: QOH20160304-02

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.5 μ g/kg
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.1 μ g/kg
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.3 μ g/kg
	对间-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-氮离子火焰检测器/质谱检测器联用仪 BJT-YQ-293-02	1.2 μ g/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.09mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.012mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.06mg/kg
	苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg
	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg
	菲 (1,2,3-c,d) 花	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-293-08	0.1mg/kg

BIF-JSL-025C
报告编号: QDE020160504-02

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 B71-YQ-293-08	0.09mg/kg
<p>注:土壤检测结果低于检出限时,结果报告为“未检出”。</p> <p>以下空白</p>					

*****报告结束*****

BPT-JSXL-0336C

检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时,由此导致的一切后果与本机构无关。

地址:山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码: 266426

电话: 0532-80986565

传真: 0532-86107530

网址: www.beijingtest.com

电子邮箱: bjtqingdao@beijingtest.com

附件 10 质控报告



报告编号: QDH20160304-02ZK

质量控制报告

项目名称 枣庄市薛城区已出让及拟出让、划拨土地土壤污染状况调查项目（薛庄回迁地块 2）

委托单位 枣庄市薛城区自然资源局

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 10 月 11 日

编制人: 李海燕 审核人: 张 签发人: 李

签发日期: 2020 年 10 月 11 日

青岛京诚检测科技有限公司
(加盖检验检测专用章)

HJ11.28.11-0250

报告编号: Q00120160304-052X

一、质量控制样品检测结果

(一) 质控样检测结果:

样品编号	检测项目	单位	测定值	置信限	不确定值	判定
QC-铜	铜	mg/kg	0.15	0.15	0.02	合格
QC-汞	汞	mg/kg	0.053	0.030	0.003	合格
QC-镉	镉	mg/kg	33	32	1	合格
QC-铅	铅	mg/kg	19	19	2	合格
QC-砷	砷	mg/kg	7.66	7.8	0.5	合格
QC-铬	铬	mg/kg	29	29	1	合格

(二) 平行双样检测结果 1:

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)	规定范围 (%)	判定
20160304-02T1101P	铜	0.20	2.4	≤30	合格
20160304-02T1101		0.21			
20160304-02T2101	镉	0.13	0.0	≤30	合格
20160304-02T2101NP		0.13			
20160304-02T1101P	汞	0.050	0.6	≤35	合格
20160304-02T1101		0.050			
20160304-02T2101	砷	0.031	1.6	≤35	合格
20160304-02T2101NP		0.032			
20160304-02T1101P	六价铬	未检出	/	≤20	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T2101	六价铬	未检出	/	≤20	合格
20160304-02T2101NP		未检出			
20160304-02T1101P	镍	44	4.8	≤20	合格
20160304-02T1101		40			
20160304-02T2101	钴	31	8.8	≤25	合格
20160304-02T2101NP		37			
20160304-02T1101P	铅	29	/	≤25	合格
20160304-02T1101		28			
20160304-02T2101	钒	28	/	≤25	合格
20160304-02T2101NP		24			
20160304-02T1101P	钾	5.85	13.6	≤20	合格
20160304-02T1101		4.42			
20160304-02T2101	钾	5.50	2.9	≤20	合格
20160304-02T2101NP		5.19			

第 1 页 共 9 页

BH-PSL-025P

报告编号: QJH17060304L022K

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	超标倍数 (%)	限值范围 (%)	判定
20160304-02T1101P	铜	24	2.1	≤15	合格
20160304-02T1101		23			
20160304-02T2101	铜	23	2.2	≤15	合格
20160304-02T2101NP		22			
20160304-02T1101P	2-氯酚	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	2-氯酚	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	苯胺	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	苯胺	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	苯并(a)蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	苯并(a)蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	苯并(a)芘	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	苯并(a)芘	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	苯并(b)荧蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	苯并(b)荧蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	苯并(k)荧蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	苯并(k)荧蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	二苯并(a,h)蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	二苯并(a,h)蒽	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	萘	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	萘	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			

GFJ-352L-0201

报告编号: QD0120M0004-022K

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)	规定范围 (%)	判定
20160304-02T1101P	苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	萘	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	酚基苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	硝基苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			
20160304-02T1101P	蒽 (1,2,3-c,d)	未检出	/	530	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T6101	茚并 (1,2,3-c,d)	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T6101NP		未检出			

(二) 平行双样检测结果 2:

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)	规定范围 (%)	判定
20160304-02T1101P	1,1,1-三氯乙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,1,1-二氯乙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,1,2-二氯乙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,1,2-三氯乙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,1-二氯乙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,1-二氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,2,3-三氯丙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,2-二氯苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,2-二氯丙烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,2-二氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	1,4-二氯苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			

HJ-35B-02B

报告编号: QDHT20160304-02ZK

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	超标倍数 (%)	规定范围 (%)	判定
20160304-02T1101P	苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	甲苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	二甲苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	三氯甲烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	反-1,2-二氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	甲苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	二甲苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	氯苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	氯仿	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	氯甲烷	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	三氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	四氯化碳	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	四氯乙烯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			
20160304-02T1101P	乙苯	未检出	/	≤30	合格
20160304-02T1101		未检出			

(三) 加标样检测结果 1

样品编号	检测项目	加标浓度 (mg/kg)	前浓度 (mg/kg)	后浓度 (mg/kg)	回收率 (%)	规定范围 (%)	判定
20160304-02T1101H	六价铬	9.3	未检出	8.9	95.7	70-130	合格
20160304-02T1101H	2-氯酚	3.26	未检出	1.82	55.8	47-82	合格

HJ183L-0250

报告编号: QDT20160304-022X

样品编号	检测项目	加标浓度 (mg/kg)	测得值 (mg/kg)	回收率 (%)	规定范围 (%)	判定	
20160304-0217101JB	苯	3.26	未检出	1.85	56.7	50-150	合格
20160304-0217101JB	苯并(a) 蒽	3.3	未检出	2.8	84.8	84-111	合格
20160304-0217101JB	苯并(a) 芘	3.3	未检出	1.8	54.5	46-87	合格
20160304-0217101JB	苯并(b) 荧蒽	3.3	未检出	2.4	72.7	66-119	合格
20160304-0217101JB	苯并(k) 荧蒽	3.3	未检出	2.9	87.9	84-109	合格
20160304-0217101JB	二苯并(a,h) 蒽	3.3	未检出	2.0	90.9	82-126	合格
20160304-0217101JB	蒽	3.26	未检出	1.51	55.5	48-81	合格
20160304-0217101JB	萘	3.3	未检出	2.2	66.7	59-107	合格
20160304-0217101JB	硝基苯	3.26	未检出	1.84	56.4	43-75	合格
20160304-0217101JB	硝基(1,2,3-4,6) 苯	3.3	未检出	2.6	84.8	74-131	合格

(三) 加标样检测结果表

样品编号	检测项目	加标浓度 (ug/kg)	测得值 (ug/kg)	回收率 (%)	规定范围 (%)	判定	
空白加标	1,1,2-三氯乙烷	50	未检出	54.7	109	70-130	合格
空白加标	1,1,1-三氯乙烷	50	未检出	55.4	111	70-130	合格
空白加标	1,1,2-四氯乙烷	50	未检出	44.7	89.4	70-130	合格
空白加标	1,1,2-三氯乙烷	50	未检出	38.1	76.2	70-130	合格
空白加标	1,1-二氯乙烷	50	未检出	54.2	108	70-130	合格
空白加标	1,1-二氯乙烯	50	未检出	52.6	105	70-130	合格
空白加标	1,2,3-三氯丙烷	50	未检出	54.1	108	70-130	合格
空白加标	1,2-二氯苯	50	未检出	42.0	84	70-130	合格
空白加标	1,2-二氯丙烷	50	未检出	47.3	94.6	70-130	合格
空白加标	1,2-二氯乙烯	50	未检出	43.3	86.6	70-130	合格
空白加标	1,4-二氯苯	50	未检出	37.9	75.8	70-130	合格
空白加标	萘	50	未检出	43.6	87.2	70-130	合格
空白加标	苯乙烯	50	未检出	40.3	80.6	70-130	合格
空白加标	对间-二甲苯	100	未检出	101	101	70-130	合格
空白加标	二氯甲烷	50	未检出	43.3	86.6	70-130	合格
空白加标	顺-1,2-二氯乙烯	50	未检出	55.3	111	70-130	合格
空白加标	甲苯	50	未检出	37.8	75.6	70-130	合格
空白加标	邻-二甲苯	50	未检出	48.5	97	70-130	合格
空白加标	氯苯	50	未检出	49.1	98.2	70-130	合格
空白加标	氯仿	50	未检出	42.6	85.2	70-130	合格
空白加标	氯甲烷	50	未检出	45.2	90.4	70-130	合格
空白加标	氯乙烯	50	未检出	46.4	92.8	70-130	合格
空白加标	三氯乙烯	50	未检出	52.9	106	70-130	合格
空白加标	顺-1,2-二氯乙烯	50	未检出	41.3	82.6	70-130	合格

第 5 页 共 9 页

HJ1193-0208

报告编号: QDM20160304-022K

样品编号	检测项目	添加浓度 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	回收率 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	回收率 (%)	规定范围 (%)	判定
空白加标	四氯化钛	50	未检出	45.6	97.2	70-130	合格
空白加标	四氯乙烯	50	未检出	46.6	93.2	70-130	合格
空白加标	乙苯	50	未检出	44.8	89.6	70-130	合格

(四) 实验室空白试验结果 1

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	规定范围 (mg/kg)	判定
实验室空白	2-氯酚	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯酚	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯并(a)葱	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯并(a)芘	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯并(b)葱	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	合格
实验室空白	二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	合格
实验室空白	蒽	未检出	未检出	合格
实验室空白	苊	未检出	未检出	合格
实验室空白	萘	未检出	未检出	合格
实验室空白	萘基苯	未检出	未检出	合格
实验室空白	萘并(1,2,3-c,d)苊	未检出	未检出	合格

(四) 实验室空白试验结果 2

样品编号	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	规定范围 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	判定
实验室空白	1,1,2-四氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,2-二氯苯	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	合格
实验室空白	1,4-二氯苯	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯	未检出	未检出	合格
实验室空白	苯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	对邻-二甲苯	未检出	未检出	合格
实验室空白	二氯甲烷	未检出	未检出	合格
实验室空白	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验室空白	甲苯	未检出	未检出	合格

附件五五-02组

组号编号: 00112060304-0228

样品编号	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	规定范围 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	判定
实验空白	苯-二甲苯	未检出	未检出	合格
实验空白	甲苯	未检出	未检出	合格
实验空白	氯仿	未检出	未检出	合格
实验空白	氯甲烷	未检出	未检出	合格
实验空白	氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验空白	三氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验空白	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验空白	四氯化碳	未检出	未检出	合格
实验空白	四氯乙烯	未检出	未检出	合格
实验空白	乙苯	未检出	未检出	合格

(五) 运输空白试验结果

样品编号	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	规定范围 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	判定
20160304-02T1101YSQBLK	1,1,1,2-四氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	1,4-二氯苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1201YSQBLK	苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	苯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	间-二甲苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	二氯甲烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	甲苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	邻-二甲苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	氯苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	氯仿	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	氯甲烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	三氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBLK	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格

第 2 页 共 9 页

HJ1081L-02MI

报告编号: JDBH2060304-052K

样品编号	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值范围 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	判定
20160304-02T1101YSQBK	四氯化碳	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBK	四氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101YSQBK	乙苯	未检出	未检出	合格

(六) 全程序空白试验结果 1

样品编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值范围 (mg/kg)	判定
20160304-02T1101QBK	3-氯酚	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯酚	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯并(a) 萘	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯并(a) 芘	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯并(b) 荧蒽	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯并(k) 荧蒽	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	二苯并(a, h) 蒽	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	蒽	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	萘	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	硝基苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	萘并(1,2,3-c,d) 芘	未检出	未检出	合格

(六) 全程序空白试验结果 2

样品编号	检测项目	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	限值范围 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	判定
20160304-02T1101QBK	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,2-二氯苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	1,4-二氯苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	苯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	对间-二甲苯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	二氯甲烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QBK	甲苯	未检出	未检出	合格

报告编号: QDHT20360304-0526

样品编号	检测项目	检测结果 (ug/kg)	检出限 (ug/kg)	结论
20160304-02T1101QB1K	镉	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	镉	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	镍	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	氯甲烷	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	三氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	四氯化碳	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	四氯乙烯	未检出	未检出	合格
20160304-02T1101QB1K	乙苯	未检出	未检出	合格

二、仪器设备检定/校准情况汇总

序号	仪器名称	仪器型号	出厂编号	生产厂家	检定单位	检定证书编号	仪器检定有效期
1	原子吸收分光光度计 (BJT-YQ-074)	Z2000	2142-008	日立	青岛市计量技术研究院	HX919046929-001 HX919046929-002	2021-11-12
2	原子荧光光度计 (BJT-YQ-269)	PF51 型	26A1704-01-0003	北京普析通用仪器有限公司	青岛市计量技术研究院	HX919046933-002	2020-11-12
3	气相色谱-离子火焰检测器-质谱检测器联用仪 (BJT-YQ-293-02)	7890B-5977 II	CN18073078-US1 811M022	安捷伦	青岛市计量技术研究院	HX920006915-002 HX919042651-001	2022-03-15
4	原子吸收分光光度计 (BJT-YQ-384)	ZA3000	1951-004	日立高新技术	青岛市计量技术研究院	HX919040397-001 HX919049397-002	2021-12-19
5	气相色谱质谱联用仪 (BJT-YQ-293-05)	8890B-5977 II	CN2013A014-US1 942N003	安捷伦	青岛市计量技术研究院	HX920016566-002	2023-05-17
以下空白							

*****报告结束*****

10T-JSFL-Q2ND

质量控制报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
6. 未经本机构同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本机构无关。

地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码：266426

电话：0532-80986565

传真：0532-86107530

网址：www.beijingtest.com

电子邮箱：bjtqingdao@beijingtest.com

附件 11 检测人员一览表

枣庄市薛城区已出让及拟出让、划拨土地土壤污染状况调查项目
现状监测

监测单位：青岛京城检测科技有限公司（盖章）

监测负责人：薛峰

监测人员一览表

环境要素	姓名	监测项目	签名
土壤	董 婕 姜晓丹 田盼盼 陈玉静 宋露娟	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,3-四氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、甲苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、对间-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、喹并(1,2,3-c,d)芘、萘共 45 项	董婕 姜晓丹 田盼盼 陈玉静 宋露娟

技术审核：李德军