

## 环境影响评价委托书

陕西景美环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，我单位中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司双王大街加油站项目委托贵公司承担该项目环评工作。

单位盖章：中国石化销售股份有限公司  
陕西渭南石油分公司双王大街加油站

2020年8月19日





# 营业执照

(副本)2-1)

统一社会信用代码  
91610502MA6YB4LL54



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



|     |                              |      |                             |
|-----|------------------------------|------|-----------------------------|
| 名称  | 中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司双王大街加油站 | 成立日期 | 2020年10月29日                 |
| 类型  | 其他股份有限公司(非上市)                | 营业期限 | 长期                          |
| 负责人 | 胡尊杰                          | 营业场所 | 陕西省渭南市临渭区双王大街与杜化路十字西北角150米处 |

经营范围  
一般项目：日用百货销售；家用电器销售；消防器材销售；家具零配件销售；化妆品零售；母婴用品销售；汽车装饰用品销售；办公用品销售；加油站筹建(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。



登记机关

2020年10月29日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn/>

# 陕西省企业投资项目备案确认书

**项目名称：**中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司  
双王大街加油站项目

**项目代码：**2020-610502-52-03-072605

**项目单位：**中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司  
双王大街加油站

**建设地点：**临渭区双王大街与杜化路十字西北角150米处

**单位性质：**国有及国有控股企业   **建设性质：**新建

**计划开工时间：**2020年10月   **总投资：**1032万元

**建设规模及内容：**总投资1032万，总建筑面积3575.512m<sup>2</sup>，  
站房建筑面积399.40m<sup>2</sup>，二层钢筋混凝土结构，罩棚面积  
742m<sup>2</sup>。主要设备有埋地式储油罐4台30立方米，其中汽油储罐  
3台，柴油储罐1台，2台六枪三油品、1台四枪双油品、1台双枪  
单油品潜油泵加油机和1套三级油气回收系统。

**项目单位承诺：**项目符合国家产业政策，填报信息真实、合  
法和完整。

审核通过

备案机关：渭南市临渭区发展和改革  
局

2020年12月05日

# 渭南市商务局文件

渭商发〔2019〕69号

---

## 渭南市商务局

### 关于转发陕西省商务厅关于确认全省 2019 年 成品油分销体系“十三五”发展规划调整计划的 通知

各县、市、区商务主管部门：

你们上报的本地区成品油分销体系“十三五”发展规划调整计划已经陕西省商务厅《关于确认全省 2019 年成品油分销体系“十三五”发展规划调整计划的通知》（陕商函〔2019〕619 号）文件批准实施。现将陕西省商务厅确认的陕西省 2019 年成品油零售分销体系“十三五”发展规划调整计划名单印发你们。请认真按照《陕西省商务厅关于印发〈陕西省成品油分销体系“十三五”发展规划编制工作总体

方案>的通知》（陕商函〔2015〕316号）要求，积极推动规划实施工作，并及时开展“规划执行”情况评估工作；认真落实《关于进一步规范成品油经营企业申报审批程序和强化日常监管工作的通知》（陕商发〔2005〕137号）和《陕西省成品油市场管理办法实施细则（试行）》（陕商字〔2018〕53号）文件要求，严格执行加油站规划间距设置原则，加油站设置时以现场核查间距为准，不符合设置要求的一律不予确认，“规划”执行中遇到的问题及时书面报告市商务局。

附件：渭南市2019年成品油零售分销体系“十三五”  
发展规划调整计划名单



附件



渭南市2019年成品油零售分销体系“十三五”发展规划调整计划名单

| 序号 | 县(区) | 规划加油站地址         | 规划加油站经纬度                      | 分类 | 与现加油站距离            | 备注                  |
|----|------|-----------------|-------------------------------|----|--------------------|---------------------|
| 1  | 临渭区  | 临渭区双王大街与杜化路十字西北 | N34° 31' 46"<br>E109° 28' 58" | 城区 | 东距前进路规划点车行距离2.8公里; | 拆迁还建。同时迁建中石化沙王大桥加油站 |

# 陕西省人民政府

## 审 批 土 地 件

陕政土批〔2012〕279号

---

### 关于渭南市 2011 年度第十三批次 农用地转用和土地征收（保障性住房）的批复

渭南市国土资源局：

你局报来的《关于渭南市 2011 年度第十三批次农用地转用和土地征收（保障性住房）的请示》（渭国土字〔2011〕112 号）经省人民政府同意，省国土资源厅 2011 年 11 月 2 日批准，现批复如下：

一、同意将渭南市土地利用总体规划确定的城市建设用地规模范围内双王街道办事处双王村、丰荫村、许村、八里店村等有关村组 21.3840 公顷集体农用地（其中耕地 18.3420 公顷，园地 3.0420 公顷）转为建设用地。

二、同意将上述转用后的 21.3840 公顷土地，连同上述有关村组 13.2828 公顷建设用地，两项合计 34.6668 公顷集体土地依法征收为国有。

三、同意将上述征收为国有的 34.6668 公顷土地用于城市建设。由渭南市人民政府按照国家法律、法规的规定及城市、村镇规划确定的土地用途和要求依法批准供地，并将供地情况报省国土资源厅备案。涉及经营性用地和工业用地必须通过招标、拍卖、挂牌方式供地。

四、有关农用地转用、征收土地公告及其他未尽事宜，按你局上报方案及有关法律、法规规定办理，用地范围和面积以测量成果图、表为准。

五、当地人民政府要及时足额兑现征地补偿费用，落实安置措施，切实安排好被征地单位群众的生产和生活。对征收土地方案的实施情况进行跟踪检查，督促有关部门、单位做好相关工作。征地批后实施情况，按照反馈制度的要求及时上报省国土资源厅。

六、你局要按照有关规定，将已补充的 18.3420 公顷耕地情况报省国土资源厅备案，并对新增耕地建立占补平衡登记台帐，及时变更登记，以确保本行政区域内耕地数量不减少，质量不下降。

二〇一二年五月二十三日



公开方式：依申请公开

主题词：国土资源 建设用地 渭南市 批复

抄送：国家土地督察西安局

陕西省国土资源厅办公室

2012年5月23日印发

共印12份



### 310 国道两侧匝道征地协议书

甲方：渭南市临渭区城区征地拆迁工作办公室

乙方：临渭区 双王 街道办事处 八里店 村 1.2.3 组

为了保证 310 国道两侧匝道用地需要，对 双王 办事处 八里店 村 1.2.3 组集体土地进行依法征收，根据《中华人民共和国土地管理法》的相关规定，经双方协商，达成如下协议：

一、甲方共征收乙方集体土地总计 19.021 亩，征地补偿标准按每亩综合地价 4.5 万元计算，合计 855945.1 元（大写：捌拾伍万伍仟玖佰玖拾伍元）。

二、在征地协议签订十五日内，甲方先兑付协议地价款总额的 60%，待地面附属物、附着物、建筑物、构筑物等清理干净后，再一次性兑付剩余地价款。

三、协议生效后，310 国道两侧匝道协议范围内的土地即已被征收，土地所有权归国有，乙方对该土地不再拥有所有权。

四、乙方要严格按照法律法规的规定，合理使用征地补偿款，妥善安置好被征地农民的生产生活。

五、乙方应积极配合支持项目建设，不得设置任何障碍，还要扎实细致地做好群众的思想工作，全力为项目建设创造良好外部环境。在建设使用该幅土地期间与原使用者之间发生的纠纷由乙方负责协调解决。

六、本协议由甲、乙双方签字盖章后生效。

七、本协议一式捌份，甲、乙双方各执壹份，办事处、村委会各执壹份，存档贰份，移交资料贰份。

甲方（盖章）

代表（签字）：



办事处（盖章）

代表（签字）：



2010年9月9日

## 310 国道两侧匝道征地协议书

甲方：渭南市临渭区城区征地拆迁工作办公室

乙方：临渭区 双王 街道办事处八里底村一组

为了保证 310 国道两侧匝道用地需要，对 双王 办事处八里底村一组集体土地进行依法征收，根据《中华人民共和国土地管理法》的相关规定，经双方协商，达成如下协议：

一、甲方共征收乙方集体土地总计 11135 亩，征地补偿标准按 亩综合地价 4.5 万元计算，合计 511065.1 元（大写：伍拾壹万零仟零陆拾伍元）。

二、在征地协议签订十五日内，甲方先兑付协议地价款总额的 %，待地面附属物、附着物、建筑物、构筑物等清理干净后，再一次性兑付剩余地价款。

三、协议生效后，310 国道两侧匝道协议范围内的土地即已被收，土地所有权归国有，乙方对该土地不再拥有所有权。

四、乙方要严格按照法律法规的规定，合理使用征地补偿款，安置好被征地农民的生产生活。

五、乙方应积极配合支持项目建设，不得设置任何障碍，还要细致地做好群众的思想工作，全力为项目建设创造良好外部环境。在建设使用该幅土地期间与原使用者之间发生的纠纷由乙方负责解决。

六、本协议由甲、乙双方签字盖章后生效。

七、本协议一式捌份，甲、乙双方各执壹份，办事处、村委会各执壹份，存档贰份，移交资料贰份。

甲方（盖章）

代表（签字）：



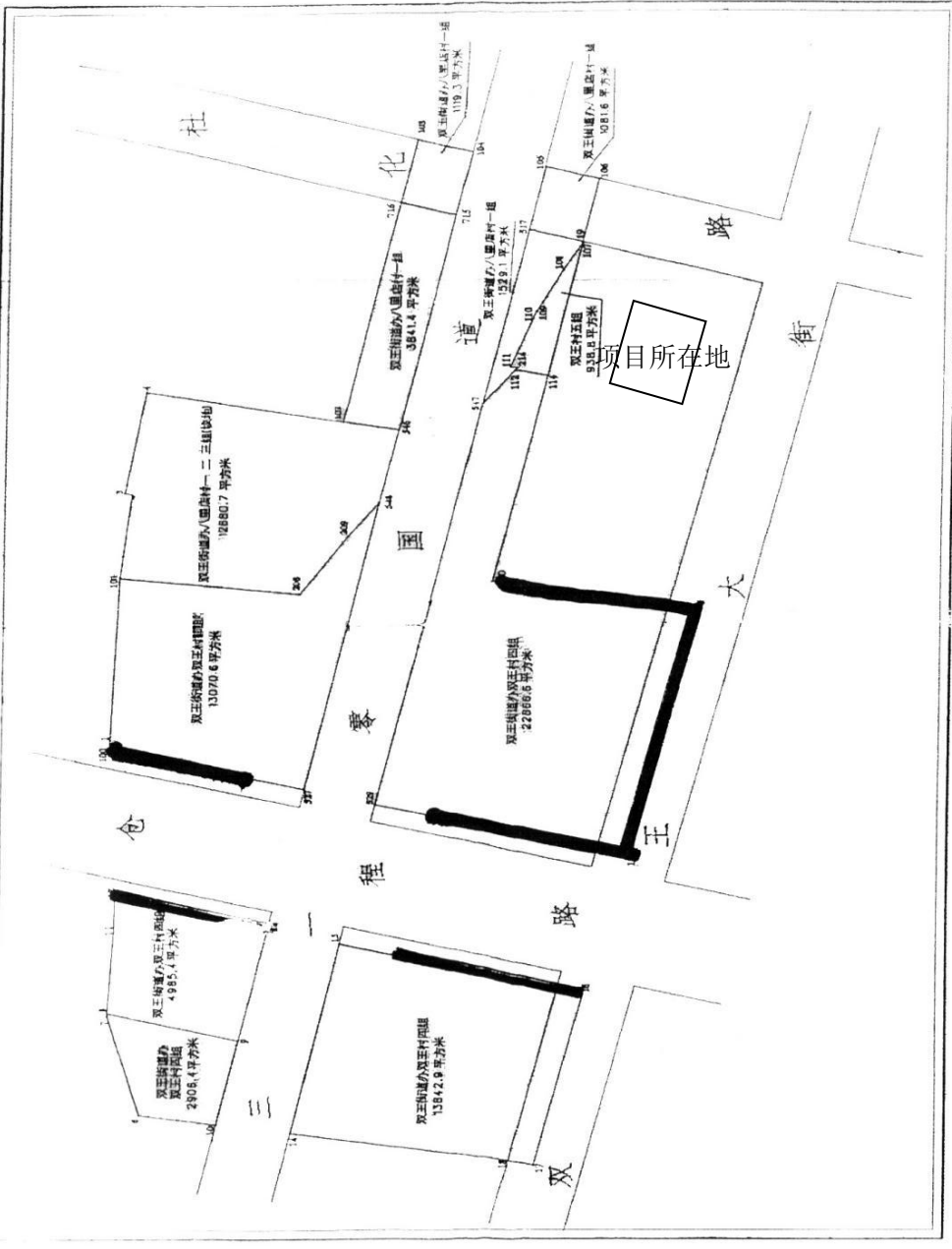
办事处（盖章）

代表（签字）：



2010年9月9日

# 三一零国道两侧匝道拓宽征地示意图



合同编号: 30250987-19-MY0603-0089

### 双王大街与杜化路什字西北角地块 土地租赁协议

出租方 (甲方):

渭南市城市投资集团有限公司

法定代表人: 李彦龙

联系电话: 0913-3030000

承租方 (乙方):

中国石化销售股份有限公司

陕西渭南石油分公司

负责人: 胡尊杰

联系电话: 0913-2936022

根据国家有关规定, 甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的土地租赁给乙方使用的有关事宜, 双方达成协议并签定租赁合同如下:

#### 一、租赁土地情况

乙方所属的沙王大桥加油站因配合甲方整体城市规划建设, 需整体迁建沙王大桥加油站, 鉴于此甲方将位于双王大街与杜化路什字西北角的一块加油站土地以有偿的方式租赁给乙方用于成品油及附属品的销售服务, 该土地总面积为 5.363 亩。

#### 二、租赁期限

租赁期限为五年, 自新建加油站营业执照发证之日起五年。

#### 三、交付时间

在本租赁协议签订之日起 30 日内, 甲方将土地按现状交付乙方使用, 且乙方同意按土地的现状承租。

#### 四、租金计算、付款方式



租金计算：甲、乙双方约定，该土地租赁年租金总额为人民币800000.00元（大写：捌拾万元整）。

2、租金支付：租金起算日以营业执照发证之日起计算及支付，租金为一年一付，甲方开具增值税专用发票交由乙方后15个工作日内支付租赁费。

### 五、甲方的权利和义务

1、甲方有权按本协议约定向乙方收取相关的租金，除收取租金外，不得以任何理由再收取任何其他款项。

2、甲方配合乙方办理其他项目建设及运营手续。

3、甲方不得干涉乙方在租赁区域内建设规划等工作。甲方应尊重乙方的生产经营自主权，不得干涉乙方的生产经营活动。

4、甲方应负责协调相邻土地所有人之间的关系及周边道路的使用，相邻土地所有人不得以任何理由阻碍乙方施工生产。

5、甲方有权利对土地利用进行监督，保证土地按照合同约定的用途合理利用。

6、协助乙方在租赁期内通过合法程序取得土地使用权。

### 六、乙方的权利和义务

1、乙方签订本协议的同时，与甲方签订沙王大桥加油站拆迁补偿协议。

2、乙方有权根据需要在承租的土地上新建建筑物以保证生产，新建建筑物及设备设施所有权归乙方所有，施工完成如需进行改扩建需经得甲方同意后方可实施。

乙方不得将租赁的土地使用权进行转让和抵押。

4、乙方有义务按本协议约定的时间、方式和数量向甲方支付租金。

5、乙方如果需要改变土地用途，应事先征得甲方同意并由甲方按有关规定报批后，重新协商。

6、乙方未经过甲方书面同意，租赁期间不得转租。

七、合同期满及终止的处理

1、租赁期内，若该宗土地未完成出让，甲方按照此土地租赁协议等约定继续延期租赁给乙方，重新签订土地租赁合同，土地租赁价格不增加。

如因国家建设征用该土地，双方终止合同，土地补偿款归甲方，建构筑物及设备设施等附属物均归乙方所有。

八、违约责任

1、合同履行期间，任何一方违反本合同约定，均视为违约，若甲方违约，乙方有权单方解除本合同，当年租金退还乙方，本合同终止，由此造成的损失乙方有权要求甲方进行赔偿。

2、若乙方违约，甲方有权单方解除本合同，甲方有权要求乙方限期拆除其建构筑物及生产生活设施，由此造成的损失甲方有权要求乙方进行赔偿。

3、乙方应按照本合同约定的时限足额支付租金，如乙方逾期未支付租金，每日以逾期金额的百分之一收取违约金，并赔偿因违约造成的实际损失。



九、争议处理

本合同在履行中如发生争议, 双方本着平等互利的原则协商解决。若协商未果, 任何一方可向土地所在地人民法院提起诉讼。

十、合同生效

合同自双方签字、盖章后生效。本合同一式肆份, 甲方乙方双方各执贰份, 各份合同具有同等法律效力。

甲方(盖章)

法定代表人签名:

签订日期: 2019年12月13日

乙方(盖章)

法定代表人签名:

签订日期: 2019年12月13日

# 附件 8

## 建设项目大气环境影响评价自查表

| 工作内容          |                                      | 自查项目   |   |   |   |  |   |                             |
|---------------|--------------------------------------|--|---|---|---|--|---|-----------------------------|
| 评价等级与范围       | 评价等级                                 | 一级 <input type="checkbox"/>  |   | 二级 <input checked="" type="checkbox"/>        |   | 三级 <input type="checkbox"/>                          |   |                             |
|               | 评价范围                                 | 边长=50km <input type="checkbox"/>   |   | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |   | 边长=5 km <input checked="" type="checkbox"/>          |   |                             |
| 评价因子          | SO <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub> 排放量 | ≥ 2000t/a <input type="checkbox"/>   | 500 ~ 2000t/a <input type="checkbox"/>                |   |   | < 500 t/a <input checked="" type="checkbox"/>        |   |                             |
|               | 评价因子                                 | 基本污染物 (PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、O <sub>3</sub> 、CO)<br>其他污染物 ( NMHC )  |   |   | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> |  |   |                             |
| 评价标准          | 评价标准                                 | 国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>   |   | 地方标准 <input type="checkbox"/>                 | 附录 D <input type="checkbox"/>   | 其他标准 <input checked="" type="checkbox"/>             |   |                             |
| 现状评价          | 环境功能区                                | 一类区 <input type="checkbox"/>   |   | 二类区 <input checked="" type="checkbox"/>       |   | 一类区和二类区 <input type="checkbox"/>                     |   |                             |
|               | 评价基准年                                | ( 2019 ) 年   |   |   |   |  |   |                             |
|               | 环境空气质量现状调查数据来源                       | 长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>  |   | 主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/> |   | 现状补充监测 <input checked="" type="checkbox"/>           |   |                             |
|               | 现状评价                                 | 达标区 <input type="checkbox"/>   |   |   | 不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>  |  |   |                             |
| 污染源调查         | 调查内容                                 | 本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/><br>本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/><br>现有污染源 <input type="checkbox"/> |   | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>              | 其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>   |  | 区域污染源 <input type="checkbox"/>          |                             |
| 大气环境影响预测与评价   | 预测模型                                 | AERMOD <input type="checkbox"/>  | ADMS <input type="checkbox"/>                         | AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>           | EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>  | CALPUFF <input type="checkbox"/>                     | 网格模型 <input type="checkbox"/>           | 其他 <input type="checkbox"/> |
|               | 预测范围                                 | 边长 ≥ 50km <input type="checkbox"/>   |   | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |   | 边长 = 5 km <input type="checkbox"/>                   |   |                             |
|               | 预测因子                                 | 预测因子( )  |   |   | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/> |  |   |                             |
|               | 正常排放短期浓度贡献值                          | C <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>   |   |   | C <sub>本项目</sub> 最大占标率 > 100% <input type="checkbox"/>  |  |   |                             |
|               | 正常排放年均浓度贡献值                          | 一类区  | C <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 10% <input type="checkbox"/> |   |   | C <sub>本项目</sub> 最大标率 > 10% <input type="checkbox"/> |   |                             |
|               |                                      | 二类区  | C <sub>本项目</sub> 最大占标率 ≤ 30% <input type="checkbox"/> |   |   | C <sub>本项目</sub> 最大标率 > 30% <input type="checkbox"/> |   |                             |
|               | 非正常排放 1h 浓度贡献值                       | 非正常持续时长 ( ) h  | C <sub>非正常</sub> 占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>  |   |   | C <sub>非正常</sub> 占标率 > 100% <input type="checkbox"/> |   |                             |
|               | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值                    | C <sub>叠加</sub> 达标 <input type="checkbox"/>  |   |   | C <sub>叠加</sub> 不达标 <input type="checkbox"/>  |  |   |                             |
| 区域环境质量的整体变化情况 | k ≤ -20% <input type="checkbox"/>    |  |   | k > -20% <input type="checkbox"/>             |   |  |   |                             |
| 环境监测计划        | 污染源监测                                | 监测因子: ( NMHC )   |   |   | 有组织废气监测 <input type="checkbox"/><br>无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>                     |  | 无监测 <input type="checkbox"/>            |                             |
|               | 环境质量监测                               | 监测因子: ( )  |   |   | 监测点位数 ( )   |  | 无监测 <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| 评价结论          | 环境影响                                 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>  |   |   |   |  |   |                             |
|               | 大气环境保护距离                             | 距 ( ) 厂界最远 ( ) m   |   |   |   |  |   |                             |
|               | 污染源年排放量                              | SO <sub>2</sub> : ( / ) t/a  | NO <sub>x</sub> : ( / ) t/a                           | 颗粒物: ( / ) t/a                                |   | VOC <sub>s</sub> : ( 1.0387 ) t/a                    |   |                             |

注: “□” 为勾选项, 填“√”; “( )” 为内容填写项

地表水环境影响评价自查表

| 工作内容   |  | 自查项目   |   |
|--|--|--|---|
| 影响识别   | 影响类型   | 水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>   |   |
|  | 水环境保护目标  | 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 <input type="checkbox"/> ；天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；水产种质资源保护区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |   |
|  | 影响途径   | 水污染影响型   | 水文要素影响型   |
|  |  | 直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>   | 水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>   |
| 影响因子   | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；pH 值 <input checked="" type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/> | 水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>  |   |
| 评价等级   | 水污染影响型   | 水文要素影响型  |   |
|  | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 A <input type="checkbox"/> ；三级 B <input checked="" type="checkbox"/>  | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>  |   |
| 现状调查   | 区域污染源  | 调查项目   | 数据来源  |
|  |  | 已建 <input type="checkbox"/> ；在建 <input type="checkbox"/> ；拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> ；拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>   | 排污许可证 <input type="checkbox"/> ；环评 <input type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ；入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |
|  | 受影响水体水环境质量   | 调查时期   | 数据来源  |
|  |  | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>   | 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>   |
|  | 区域水资源开发利用状况  | 未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>   |   |
|  | 水文情势调查   | 调查时期   | 数据来源  |
| 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> |  | 水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>   |   |
| 补充监测   | 监测时期   | 监测因子   | 监测断面或点位   |
|  | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> ；春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>         | ( )  | 监测断面或点位个数 ( ) 个   |
| 现状评价   | 评价范围   | 河流：长度 ( ) km；湖库、河口及近岸海域：面积 ( ) km <sup>2</sup>   |   |
|  | 评价因子   | ( )  |   |
|  | 评价标准   | 河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/>   |   |

| 工作内容 |                      | 自查项目   |   |
|------|----------------------|--|---|
|      |                      | 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/><br>规划年评价标准（ ）  |   |
|      | 评价时期                 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/><br>春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>   |   |
|      | 评价结论                 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>水环境保护目标质量状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/><br>底泥污染评价 <input type="checkbox"/><br>水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/><br>水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/><br>流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/><br>依托污水处理设施稳定达标排放评价 <input checked="" type="checkbox"/> | 达标区 <input type="checkbox"/><br>不达标区 <input type="checkbox"/> |
| 影响预测 | 预测范围                 | 河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km <sup>2</sup>   |   |
|      | 预测因子                 | （ ）  |   |
|      | 预测时期                 | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/><br>春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/><br>设计水文条件 <input type="checkbox"/>  |   |
|      | 预测情景                 | 建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/><br>正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/><br>污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/><br>区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>  |   |
|      | 预测方法                 | 数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/><br>导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>  |   |
| 评价影响 | 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价 | 区（流）域环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>   |   |

| 工作内容                                   |  | 自查项目   |         |  |   |             |
|--|--|--|---------|--|---|-------------|
|  | 水环境影响评价  | 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/><br>水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/><br>满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/><br>满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/><br>满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/><br>水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/><br>对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/><br>满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/> |         |  |   |             |
|  | 污染源排放量核算   | 污染物名称  |         | 排放量/（t/a）  | 排放浓度/（mg/L）   |             |
|  |  | （COD、NH <sub>3</sub> -N）   |         | （0.092、0.006）  | （500、45）  |             |
|  | 替代源排放情况  | 污染源名称  | 排污许可证编号 | 污染物名称  | 排放量/（t/a）   | 排放浓度/（mg/L） |
|  |  | （ ）  | （ ）     | （ ）  | （ ）   | （ ）         |
| 生态流量确定                                 | 生态流量：一般水期（ ）m <sup>3</sup> /s；鱼类繁殖期（ ）m <sup>3</sup> /s；其他（ ）m <sup>3</sup> /s<br>生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m |  |         |  |   |             |
| 防治措施                                   | 环保措施   | 污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>  |         |  |   |             |
|  | 监测计划   |  |         | 环境质量   | 污染源   |             |
|  |  | 监测方式   |         | 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> | 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/> |             |
|  |  | 监测点位   |         | （ ）  | （化粪池出口）   |             |
|  | 监测因子   |  | （ ）     | （pH、COD、BOD、氨氮、SS）   |   |             |
| 污染物排放清单                                | <input checked="" type="checkbox"/>  |  |         |  |   |             |
| 评价结论                                   | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>   |  |         |  |   |             |
| 注：“□”为勾选项，可打√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。 |  |  |         |  |   |             |

# 附件 10

## 项目环境风险评价自查表

| 工作内容                 |                                    | 完成情况   |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|----------------------|------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 风险调查                 | 危险物质                               | 名称   | 汽油                                      | 柴油  |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      |                                    | 存在总量t  | 60.75                                   | 22.95   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      | 环境敏感性                              | 大气   | 500m 范围内人数 ___ / ___ 人                  |   |                                 |  | 5km 范围内人数 ___ / ___ 人             |                                |  |  |
|                      |                                    |  | 每公里管段周边 200m 范围内人数（最大） ___ 人            |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      |                                    | 地表水  | 地表水功能敏感性                                | F1 <input type="checkbox"/>                           |                                 | F2 <input type="checkbox"/>              |                                   | F3 <input type="checkbox"/>    |  |  |
|                      |                                    |  | 地表水目标分级                                 | S1 <input type="checkbox"/>                           |                                 | S2 <input type="checkbox"/>              |                                   | S3 <input type="checkbox"/>    |  |  |
| 地下水                  | 地下水功能敏感性                           | G1 <input type="checkbox"/>  |   | G2 <input type="checkbox"/>                           |                                 | G3 <input type="checkbox"/>              |                                   |                                |  |  |
|                      | 包气带防污性能                            | D1 <input type="checkbox"/>  |   | D2 <input type="checkbox"/>                           |                                 | D3 <input type="checkbox"/>              |                                   |                                |  |  |
| 物质及工艺系统危险性           |                                    | Q 值  | Q<1 <input checked="" type="checkbox"/> |   | 1≤Q<10 <input type="checkbox"/> |  | 10≤Q<100 <input type="checkbox"/> |                                | Q>100 <input type="checkbox"/>           |  |
|                      |                                    | M 值  | M1 <input type="checkbox"/>             |   | M2 <input type="checkbox"/>     |  | M3 <input type="checkbox"/>       |                                | M4 <input checked="" type="checkbox"/>   |  |
|                      |                                    | P 值  | P1 <input type="checkbox"/>             |   | P2 <input type="checkbox"/>     |  | P3 <input type="checkbox"/>       |                                | P4 <input type="checkbox"/>              |  |
| 环境敏感程度               |                                    | 大气   | E1 <input type="checkbox"/>             |   | E2 <input type="checkbox"/>     |  | E3 <input type="checkbox"/>       |                                |  |  |
|                      |                                    | 地表水  | E1 <input type="checkbox"/>             |   | E2 <input type="checkbox"/>     |  | E3 <input type="checkbox"/>       |                                |  |  |
|                      |                                    | 地下水  | E1 <input type="checkbox"/>             |   | E2 <input type="checkbox"/>     |  | E3 <input type="checkbox"/>       |                                |  |  |
| 环境风险潜势               |                                    | IV+ <input type="checkbox"/>   | IV <input type="checkbox"/>             |   | III <input type="checkbox"/>    |  | II <input type="checkbox"/>       |                                | I <input checked="" type="checkbox"/>    |  |
| 评价等级                 |                                    | 一级 <input type="checkbox"/>  |   |   | 二级 <input type="checkbox"/>     |  | 三级 <input type="checkbox"/>       |                                | 简单分析 <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 风险识别                 | 物质危险性                              | 有毒有害 <input type="checkbox"/>  |   |   |                                 | 易燃易爆 <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |                                |  |  |
|                      | 环境风险类型                             | 泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>   |   | 火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/> |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      | 影响途径                               | 大气 <input checked="" type="checkbox"/>   |   | 地表水 <input type="checkbox"/>                          |                                 | 地下水 <input checked="" type="checkbox"/>  |                                   | 土壤                             |  |  |
| 事故情形分析               |                                    | 源强设定方法   |   | 计算法 <input type="checkbox"/>                          |                                 | 经验估算法 <input type="checkbox"/>           |                                   | 其他估算法 <input type="checkbox"/> |  |  |
| 风险影响预测与评价            | 大气                                 | 预测模型   | SLAB <input type="checkbox"/>           |   | AFTOX <input type="checkbox"/>  |  | 其他 <input type="checkbox"/>       |                                |  |  |
|                      |                                    | 大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 ___ / ___ m  |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      |                                    | 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 ___ / ___ m  |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      | 地表水                                | 最近环境敏感目标 ___ / _____, 到达时间 ___ / h   |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
| 地下水                  | 下游厂区边界到达时间 ___ / d                 |  |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
|                      | 最近环境敏感目标 ___ / _____, 到达时间 ___ / h |  |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
| 重点风险防范措施             |                                    | 1、风险防范措施<br>①危险化学品贮运安全防范措施②工艺技术方案设计安全防范措施（管线）<br>③电气、电讯安全防范措施<br>2、应急措施<br>制定应急处理措施，编制突发环境事件应急预案。制定相关制度。定时组织员工进行预案的演练。 |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
| 评价结论及建议              |                                    | 采取评价提出措施后，项目环境风险可防控。   |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |
| 注：“■”为本项目选定项，“_”为填写项 |                                    |  |   |   |                                 |  |                                   |                                |  |  |



152712050316  
有效期至2021年10月24日

附件11



# 监 测 报 告

瑞境监字（2020）第 082601 号

项目名称：中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司  
双王大街加油站项目环境影响评价监测

委托单位：中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司

报告日期：二〇二〇年九月十八日

陕西瑞境检测技术有限公司

Shaanxi Rui Jing Testing Technology Co.,Ltd





## 声 明 事 项

1. 本报告可用于陕西瑞境检测技术有限公司出示水和废水、环境空气和废气、噪声、土壤、油气回收等项目的检测分析结果。
2. 报告无“陕西瑞境检测技术有限公司检验检测报告专用章”，无骑缝章无效，部分复制或复制报告未重新加盖“陕西瑞境检测技术有限公司检验检测报告专用章”无效。
3. 报告无三级审核、签发者签字无效，报告涂改无效。
4. 本公司仅对样品的检验结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
5. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话：(029)86302331      (029) 85930605

传真：(029)86302331

邮政编码：710021

地址：西安市 长安区 航天基地 航创路 1123 号



# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 1 页 共 10 页

|         |  |
|---------|--|
| 项目名称    | 中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司<br>双王大街加油站项目环境影响评价监测   |
| 委托单位    | 中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司  |
| 被测单位    | 中国石化销售股份有限公司陕西渭南石油分公司  |
| 项目位置    | 渭南市临渭区双王大街与杜化路交叉口西北 100 米  |
| 监测目的    | 环境监测   |
| 监测项目    | 无组织废气：非甲烷总烃  |
|         | 噪声：厂界噪声  |
|         | 地下水：K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、氯化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、细菌总数、石油类 |
| 监测时间    | 2020 年 8 月 22 日至 8 月 28 日  |
| 分析时间    | 2020 年 8 月 22 日至 9 月 15 日  |
| 监测点位及频次 | 无组织废气：在项目地、项目地下风向各设 1 个监测点，共 2 个监测点位，监测 7 天，每天 4 次。  |
|         | 噪声：在厂界东、南、西、北外 1m 各设 1 个监测点，在渭南市公安局执法办案监督管理中心设 1 个监测点，在共 5 个监测点。监测 2 天，昼、夜各监测 1 次。   |
|         | 地下水：在罗刘村、朱王村、李家、吴杨村、双王村各设 1 个监测点位，共 5 个监测点，1 次/天，监测 1 天。同时记录八里店村、张刘村、北白村、赵村、梁村共 10 个监测点的井深、水温、水位、用途、井口标高、井口坐标。   |

# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 2 页 共 10 页

|            |   |
|------------|---|
| 监测依据       | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000  |
|            | 《声环境质量标准》GB 3096-2008   |
|            | 《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004  |
| 监测<br>分析仪器 | FCC-1500D 防爆型-单流量大气采样仪（编号：RJJC-YQ-059）<br>AWA6228 多功能噪声频谱分析仪（编号：RJJC-YQ-058）<br>LTF-1B 便携式风向风速仪（编号：RJJC-YQ-037）<br>6221A 声校准仪（编号：RJJC-YQ-018）<br>GC9790II 气相色谱仪（编号：RJJC-YQ-011）<br>N4(754N) 紫外分光光度计（编号：RJJC-YQ-002）<br>PHS-3CpH 计（编号：RJJC-YQ-001）<br>SP-3520AA 原子吸收分光光度计（编号：RJJC-YQ-003）<br>SK-2003A 原子荧光分光光度计（编号：RJJC-YQ-050）等仪器 |
| 监测结果       | 监测结果详见第 4 页至第 10 页；<br>监测项目及分析依据详见第 2 页至第 3 页。  |
| 备注         | 1、本次监测方案由委托单位提供；<br>2、本报告监测结果仅对本次监测有效。  |

| 监测项目及分析依据 |                  |                |               |                       |
|-----------|------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| 类别        | 监测项目             | 分析方法           | 方法来源          | 检出限                   |
| 无组织<br>废气 | 非甲烷总烃            | 气相色谱法          | HJ 604-2017   | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声        | 厂界噪声             | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | /                     |
| 地下水       | K <sup>+</sup>   | 原子吸收分光光度法      | GB11904-89    | 0.0125mg/L            |
|           | Na <sup>+</sup>  | 原子吸收分光光度法      | GB11904-89    | 0.0025mg/L            |
|           | Ca <sup>2+</sup> | 原子吸收分光光度法      | GB11905-89    | 0.02mg/L              |
|           | Mg <sup>2+</sup> | 原子吸收分光光度法      | GB11905-89    | 0.002mg/L             |

# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 3 页 共 10 页

|     |                               |               |                              |             |
|-----|-------------------------------|---------------|------------------------------|-------------|
| 地下水 | CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | 酸碱指示剂滴定法      | 《水和废水分析方法》（第四版）国家环保总局（2002年） | 14.0mg/L    |
|     | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |               |                              |             |
|     | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 硫酸钡比浊法        | GB/T5750.5-2006              | 5.0mg/L     |
|     | pH                            | 玻璃电极法         | GB6920-86                    | /           |
|     | 氨氮                            | 纳氏试剂分光光度法     | HJ535-2009                   | 0.025mg/L   |
|     | 硝酸盐氮                          | 紫外分光光度法       | HJ/T346-2007                 | 0.08mg/L    |
|     | 亚硝酸盐氮                         | 紫外分光光度法       | GB7493-87                    | 0.003mg/L   |
|     | 挥发性酚类                         | 4-氨基安替比林分光光度法 | HJ503-2009                   | 0.0003mg/L  |
|     | 氰化物                           | 异烟酸-吡唑酮分光光度法  | GB/T5750.5-2006              | 0.002mg/L   |
|     | 砷                             | 原子荧光法         | HJ694-2014                   | 0.3μg/L     |
|     | 汞                             | 原子荧光法         | HJ694-2014                   | 0.04μg/L    |
|     | 六价铬                           | 二苯碳酰二肼分光光度法   | GB/T5750.6-2006              | 0.004mg/L   |
|     | 总硬度                           | EDTA 滴定法      | GB7477-87                    | 5.00mg/L    |
|     | 铅                             | 原子吸收分光光度法     | GB7475-87                    | 0.05mg/L    |
|     | 氟化物                           | 离子选择电极法       | GB7484-87                    | 0.05mg/L    |
|     | 镉                             | 原子吸收分光光度法     | GB7475-87                    | 0.0125mg/L  |
|     | 铁                             | 原子吸收分光光度法     | GB11911-89                   | 0.03mg/L    |
|     | 锰                             | 原子吸收分光光度法     | GB11911-89                   | 0.01mg/L    |
|     | 溶解性总固体                        | 称量法           | GB/T5750.4-2006              | /           |
|     | 耗氧量                           | 酸性高锰酸钾滴定法     | GB/T5750.7-2006              | 0.05mg/L    |
|     | 氯化物                           | 硝酸银容量法        | GB/T5750.5-2006              | 1.0mg/L     |
|     | 总大肠菌群                         | 多管发酵法         | GB/T5750.12-2006             | 2MPN/100 mL |
|     | 细菌总数                          | 平皿计数法         | HJ 1000-2018                 | /           |
|     | 石油类                           | 紫外分光光度法       | HJ 970-2018                  | 0.01mg/L    |

# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 4 页 共 10 页

| 一、无组织废气监测结果 |                                       |       |                               |            |             |             |    |
|-------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|-------------|-------------|----|
| 监测日期        | 监测点位                                  | 监测时间  | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 气温<br>(°C) | 气压<br>(hPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 |
| 2020.8.22   | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58" )    | 02:00 | 0.66                          | 19.2       | 945         | 1.5         | 西北 |
|             |                                       | 08:00 | 0.71                          | 23.4       | 941         | 1.3         | 西北 |
|             |                                       | 14:00 | 0.66                          | 30.1       | 933         | 1.4         | 西北 |
|             |                                       | 20:00 | 0.59                          | 25.6       | 942         | 1.4         | 西北 |
|             | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58" ) | 02:00 | 0.75                          | 19.2       | 945         | 1.5         | 西北 |
|             |                                       | 08:00 | 0.76                          | 23.4       | 941         | 1.3         | 西北 |
|             |                                       | 14:00 | 0.79                          | 30.1       | 933         | 1.4         | 西北 |
|             |                                       | 20:00 | 0.70                          | 25.6       | 942         | 1.4         | 西北 |
| 2020.8.23   | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58" )    | 02:00 | 0.70                          | 17.8       | 949         | 1.5         | 东风 |
|             |                                       | 08:00 | 0.64                          | 24.5       | 943         | 1.6         | 东风 |
|             |                                       | 14:00 | 0.68                          | 30.7       | 934         | 1.5         | 东风 |
|             |                                       | 20:00 | 0.64                          | 26.3       | 939         | 1.4         | 东风 |
|             | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58" ) | 02:00 | 0.67                          | 17.8       | 949         | 1.5         | 东风 |
|             |                                       | 08:00 | 0.74                          | 24.5       | 943         | 1.6         | 东风 |
|             |                                       | 14:00 | 0.75                          | 30.7       | 934         | 1.5         | 东风 |
|             |                                       | 20:00 | 0.69                          | 26.3       | 939         | 1.4         | 东风 |
| 2020.8.24   | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58" )    | 02:00 | 0.68                          | 17.5       | 951         | 1.5         | 西风 |
|             |                                       | 08:00 | 0.74                          | 21.3       | 947         | 1.7         | 西风 |
|             |                                       | 14:00 | 0.71                          | 25.7       | 938         | 1.6         | 西风 |
|             |                                       | 20:00 | 0.67                          | 22.7       | 943         | 1.6         | 西风 |
|             | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58" ) | 02:00 | 0.73                          | 17.5       | 951         | 1.5         | 西风 |
|             |                                       | 08:00 | 0.77                          | 21.3       | 947         | 1.7         | 西风 |
|             |                                       | 14:00 | 0.81                          | 25.7       | 938         | 1.6         | 西风 |
|             |                                       | 20:00 | 0.70                          | 22.7       | 943         | 1.6         | 西风 |

# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 5 页 共 10 页

|           |                                      |       |      |      |     |     |    |
|-----------|--------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 2020.8.25 | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58")    | 02:00 | 0.57 | 15.1 | 954 | 1.5 | 西北 |
|           |                                      | 08:00 | 0.65 | 19.3 | 949 | 1.3 | 西北 |
|           |                                      | 14:00 | 0.61 | 23.4 | 942 | 1.4 | 西北 |
|           |                                      | 20:00 | 0.64 | 20.2 | 946 | 1.4 | 西北 |
|           | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58") | 02:00 | 0.76 | 15.1 | 954 | 1.5 | 西北 |
|           |                                      | 08:00 | 0.79 | 19.3 | 949 | 1.3 | 西北 |
|           |                                      | 14:00 | 0.73 | 23.4 | 942 | 1.4 | 西北 |
|           |                                      | 20:00 | 0.75 | 20.2 | 946 | 1.4 | 西北 |
| 2020.8.26 | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58")    | 02:00 | 0.52 | 16.5 | 950 | 1.1 | 西南 |
|           |                                      | 08:00 | 0.58 | 18.6 | 951 | 1.0 | 西南 |
|           |                                      | 14:00 | 0.65 | 23.5 | 952 | 1.0 | 西南 |
|           |                                      | 20:00 | 0.60 | 20.4 | 952 | 0.9 | 西南 |
|           | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58") | 02:00 | 0.68 | 16.5 | 950 | 1.1 | 西南 |
|           |                                      | 08:00 | 0.70 | 18.6 | 951 | 1.0 | 西南 |
|           |                                      | 14:00 | 0.68 | 23.5 | 952 | 1.0 | 西南 |
|           |                                      | 20:00 | 0.62 | 20.4 | 952 | 0.9 | 西南 |
| 2020.8.27 | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58")    | 02:00 | 0.67 | 17.4 | 950 | 1.2 | 东南 |
|           |                                      | 08:00 | 0.61 | 20.1 | 952 | 1.1 | 东南 |
|           |                                      | 14:00 | 0.64 | 27.6 | 953 | 1.0 | 东南 |
|           |                                      | 20:00 | 0.69 | 22.3 | 952 | 1.2 | 东南 |
|           | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58") | 02:00 | 0.70 | 17.4 | 950 | 1.2 | 东南 |
|           |                                      | 08:00 | 0.75 | 20.1 | 952 | 1.1 | 东南 |
|           |                                      | 14:00 | 0.79 | 27.6 | 953 | 1.0 | 东南 |
|           |                                      | 20:00 | 0.76 | 22.3 | 952 | 1.2 | 东南 |
| 2020.8.28 | 项目地<br>(110° 8' 3"<br>36° 2' 58")    | 02:00 | 0.64 | 16.9 | 948 | 1.3 | 西南 |
|           |                                      | 08:00 | 0.63 | 21.0 | 950 | 1.2 | 西南 |
|           |                                      | 14:00 | 0.68 | 30.4 | 951 | 0.9 | 西南 |
|           |                                      | 20:00 | 0.71 | 24.5 | 950 | 1.1 | 西南 |

# 监测报告

瑞境监字（2020）第 082601 号

第 6 页 共 10 页

|           |                                       |       |      |      |     |     |    |
|-----------|---------------------------------------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 2020.8.28 | 项目地下风向<br>(110° 8' 6"<br>36° 2' 58" ) | 02:00 | 0.71 | 16.9 | 948 | 1.3 | 西南 |
|           |                                       | 08:00 | 0.66 | 21.0 | 950 | 1.2 | 西南 |
|           |                                       | 14:00 | 0.69 | 30.4 | 951 | 0.9 | 西南 |
|           |                                       | 20:00 | 0.62 | 24.5 | 950 | 1.1 | 西南 |

## 二、声环境监测结果

单位: dB (A)

| 编号 | 监测点位   | 2020.8.27 |    | 2020.8.28 |    |
|----|--|-----------|----|-----------|----|
|    |  | 昼间        | 夜间 | 昼间        | 夜间 |
| 1# | 项目北厂界  | 52        | 42 | 53        | 43 |
| 2# | 项目东厂界  | 52        | 42 | 51        | 42 |
| 3# | 项目南厂界  | 54        | 45 | 54        | 45 |
| 4# | 项目西厂界  | 51        | 42 | 52        | 43 |
| 5# | 公安局执法办案<br>监督管理中心  | 53        | 41 | 53        | 42 |
| 备注 | 8月27日 昼间: 晴; 风速: 1.3m/s; 西北风; 夜间: 晴; 风速: 1.4m/s; 西北风。<br>8月28日 昼间: 多云; 风速: 1.6m/s; 东风; 夜间: 多云; 风速: 1.2m/s; 东风。 |           |    |           |    |

## 三、地下水监测结果

| 监测项目                          | 单位   | 监测结果 (采样时间: 2020年8月28日) |      |      |      |      |
|-------------------------------|------|-------------------------|------|------|------|------|
|                               |      | 罗刘村                     | 朱王村  | 李家   | 吴杨村  | 双王村  |
| K <sup>+</sup>                | mg/L | 9.24                    | 9.41 | 9.59 | 11.0 | 10.6 |
| Na <sup>+</sup>               | mg/L | 14.8                    | 15.4 | 13.3 | 17.4 | 21.2 |
| Ca <sup>2+</sup>              | mg/L | 42.0                    | 27.5 | 25.9 | 48.2 | 42.8 |
| Mg <sup>2+</sup>              | mg/L | 44.3                    | 47.9 | 51.4 | 44.6 | 33.4 |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> | mg/L | 14ND                    | 14ND | 14ND | 14ND | 14ND |

# 监测报告

瑞境监字(2020)第082601号

第7页共10页

|                               |   |               |          |          |          |          |
|-------------------------------|---|---------------|----------|----------|----------|----------|
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/L  | 121           | 115      | 124      | 126      | 114      |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/L  | 44            | 43       | 41       | 53       | 44       |
| pH                            | /   | 7.35          | 7.44     | 7.47     | 7.36     | 7.25     |
| 氨氮                            | mg/L  | 0.12          | 0.14     | 0.15     | 0.14     | 0.09     |
| 硝酸盐氮                          | mg/L  | 0.63          | 0.85     | 0.24     | 0.57     | 0.62     |
| 亚硝酸盐氮                         | mg/L  | 0.012         | 0.012    | 0.015    | 0.013    | 0.014    |
| 挥发性酚类                         | mg/L  | 0.0003ND<br>D | 0.0003ND | 0.0003ND | 0.0003ND | 0.0003ND |
| 氰化物                           | mg/L  | 0.002ND       | 0.002ND  | 0.002ND  | 0.002ND  | 0.002ND  |
| 砷                             | μg/L  | 0.3ND         | 0.3ND    | 0.3ND    | 0.3ND    | 0.3ND    |
| 汞                             | μg/L  | 0.09          | 0.04ND   | 0.09     | 0.07     | 0.04ND   |
| 六价铬                           | mg/L  | 0.011         | 0.015    | 0.008    | 0.025    | 0.012    |
| 总硬度                           | mg/L  | 306           | 284      | 287      | 320      | 363      |
| 铅                             | mg/L  | 0.2ND         | 0.2ND    | 0.2ND    | 0.2ND    | 0.2ND    |
| 氟化物                           | mg/L  | 0.66          | 0.52     | 0.71     | 0.62     | 0.42     |
| 镉                             | mg/L  | 0.05ND        | 0.05ND   | 0.05ND   | 0.05ND   | 0.05ND   |
| 铁                             | mg/L  | 0.03ND        | 0.03ND   | 0.03ND   | 0.03ND   | 0.03ND   |
| 锰                             | mg/L  | 0.01ND        | 0.01ND   | 0.01ND   | 0.01ND   | 0.01ND   |
| 溶解性总固体                        | mg/L  | 366           | 351      | 354      | 373      | 357      |
| 耗氧量                           | mg/L  | 2.18          | 2.26     | 1.63     | 1.56     | 1.26     |
| 氯化物                           | mg/L  | 116           | 113      | 126      | 123      | 121      |
| 总大肠菌群                         | MPN/100mL                                   | 2ND           | 2ND      | 2ND      | 2ND      | 2ND      |
| 细菌总数                          | CFU/mL                                      | 59            | 41       | 74       | 79       | 50       |
| 石油类                           | mg/L  | 0.040         | 0.020    | 0.040    | 0.040    | 0.020    |
| 备注                            | 1.ND表示未检出；2.总大肠菌群、细菌总数、石油类数据来自陕西中天环保科技有限公司。 |               |          |          |          |          |

# 监测报告

瑞境监字(2020)第082601号

第8页共10页

| 地下水水位调查  |              |              |              |              |              |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 位置<br>项目 | W1 罗刘村       | W2 朱王村       | W3 李家        | W4 吴杨村       | W5 双王村       |
| 井深 (m)   | 30           | 35           | 30           | 40           | 50           |
| 水温 (°C)  | 6.7          | 7.1          | 7.2          | 6.9          | 6.9          |
| 水位 (m)   | 15           | 8            | 10           | 13           | 15           |
| 井口标高 (m) | 15           | 27           | 20           | 27           | 35           |
| 井口经度     | 109° 28' 22" | 109° 29' 9"  | 109° 28' 53" | 109° 28' 54" | 109° 29' 17" |
| 井口纬度     | 34° 32' 8"   | 34° 32' 19"  | 34° 31' 58"  | 34° 31' 40"  | 34° 31' 37"  |
| 井功能      | 生活用水         |              |              |              |              |
| 位置<br>项目 | W6 八里店村      | W7 张刘村       | W8 北白村       | W9 赵村        | W10 梁村       |
| 井深 (m)   | 100          | 40           | 45           | 30           | 40           |
| 水温 (°C)  | 6.8          | 6.7          | 7.0          | 6.8          | 6.8          |
| 水位 (m)   | 8            | 10           | 12           | 10           | 15           |
| 井口标高 (m) | 92           | 30           | 33           | 20           | 25           |
| 井口经度     | 109° 29' 24" | 109° 29' 29" | 109° 29' 12" | 109° 27' 40" | 109° 28' 6"  |
| 井口纬度     | 34° 32' 55"  | 34° 31' 43"  | 34° 31' 25"  | 34° 32' 18"  | 34° 32' 23"  |
| 井功能      | 生活用水         |              |              |              |              |

编写人: 张正峰 室主任: 杨永成 审核人: 李俊 签发人: 张正峰  
 2020年9月18日 2020年9月18日 2020年9月18日 2020年9月18日





# 监测报告

瑞境监字(2020)第082601号

第9页共10页

附图1 噪声与无组织废气监测点位示意图

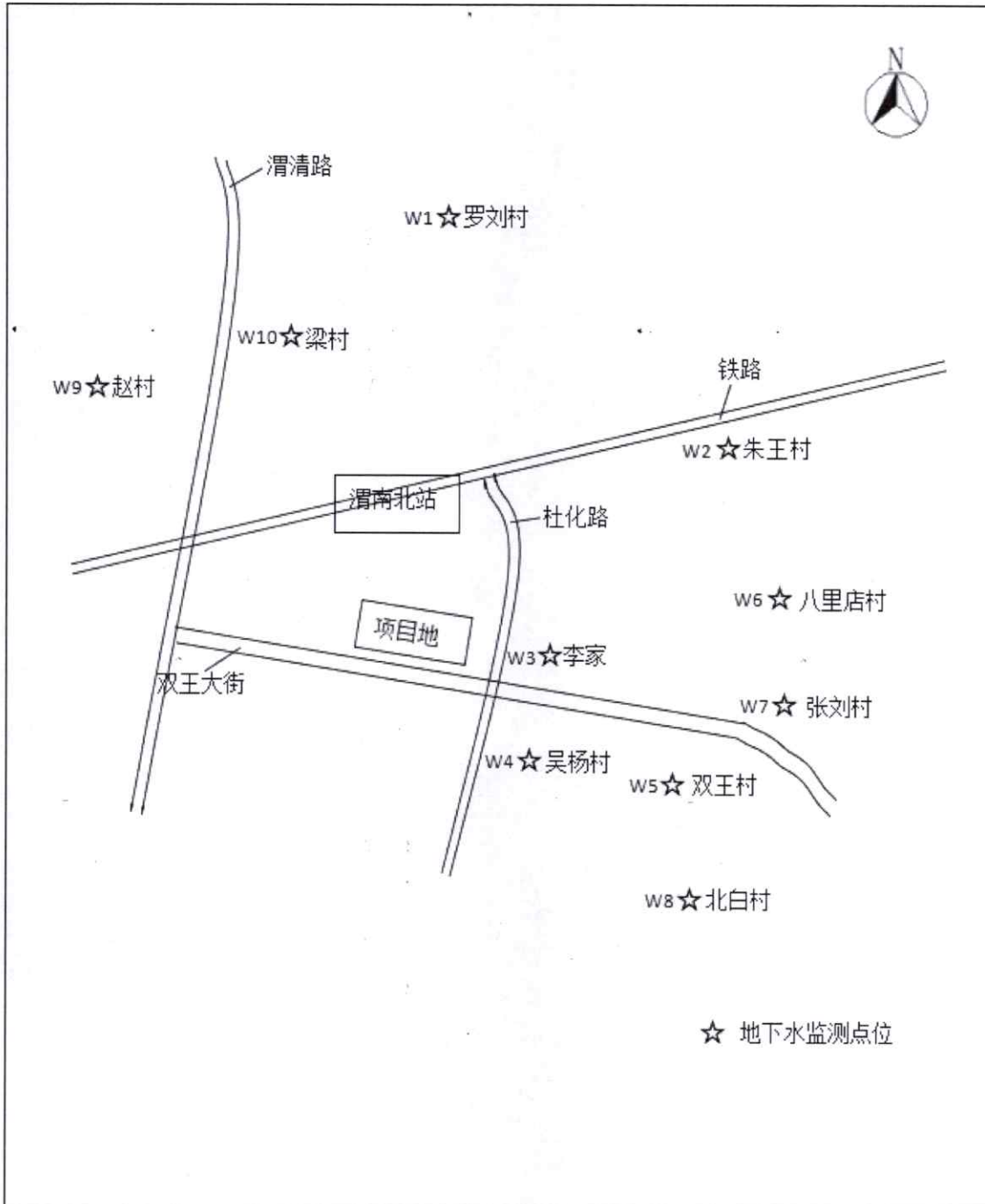


# 监测报告

瑞境监字(2020)第082601号

第10页共10页

附图2 地下水监测点位示意图





191512340276



正本

康环检测  
KANGHUAN TESTING

# 检测报告

报告编号: KH2101260401B

委托单位: 中国石化陕西销售股份有限公司

渭南石油分公司

项目名称: 双王大街加油站项目

检测类别: 委托检测

青岛康环检测科技有限公司



# 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对检测数据送检样品负责。不对样品来源负责。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。

五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

## 检 测 报 告

|   |    |                                      |
|---|----|--------------------------------------|
| 委托单位  | 名称 | 中国石化陕西销售股份有限公司渭南石油分公司                |
|   | 地址 | 陕西省渭南市临渭区朝阳大街 2 号恒生国际大厦 801 号        |
| 受检单位  | 名称 | 中国石化陕西销售股份有限公司渭南石油分公司<br>双王大街加油站     |
|   | 地址 | 渭南市临渭区双王大街与杜化路交叉口西北 100 米            |
| 委托方式  |    | 来样送检                                 |
| 收样日期  |    | 2021.01.28                           |
| 检毕日期  |    | 2021.02.02                           |
| 检测依据及设备   |    | 详见表 1                                |
| 检测项目及结果   |    | 见检测结果表                               |
| 备注  |    | 1.检测结果仅对来样负责;<br>2.ND 代表检测结果低于方法检出限。 |
| 编制: <u>魏昕媛</u>  |    |                                      |
| 审核: <u>张斌</u>   |    |                                      |
| 签发: <u>张绪力</u>  |    |                                      |
| <br>签发日期: 2021 年 02 月 04 日 |    |                                      |

## 一、检测依据及设备

表 1 检测依据及设备情况一览表

| 检测项目    | 检测依据  | 检测仪器名称及型号                | 检出限   | 单位    |
|---------|---|--------------------------|-------|-------|
| 汞       | GB/T 22105.1-2008 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 | 原子荧光光度计<br>AFS-230E      | 0.002 | mg/kg |
| 砷       | GB/T 22105.2-2008 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 | 原子荧光光度计<br>AFS-8520      | 0.01  | mg/kg |
| 铜       | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法               | 火焰原子吸收分光光度计 280FS        | 1     | mg/kg |
| 镍       |   |                          | 3     | mg/kg |
| 铅       | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法                  | 石墨炉原子吸收光谱仪 240Z          | 0.1   | mg/kg |
| 镉       |   | 石墨炉原子吸收光谱仪 280Z          | 0.01  | mg/kg |
| 铬(六价)   | HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法              | 火焰原子吸收分光光度计 280FS        | 0.5   | mg/kg |
| 苯胺      | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                    | 气相色谱质谱联用仪<br>6890N-5975C | 0.05  | mg/kg |
| 2-氯酚    |   |                          | 0.06  | mg/kg |
| 硝基苯     |   |                          | 0.09  | mg/kg |
| 萘       |   |                          | 0.09  | mg/kg |
| 苯并(a)蒽  |   |                          | 0.1   | mg/kg |
| 蒽       |   |                          | 0.1   | mg/kg |
| 苯并(b)荧蒽 |   |                          | 0.2   | mg/kg |
| 苯并(k)荧蒽 |   |                          | 0.1   | mg/kg |

续表 1

检测依据及设备情况一览表

| 检测项目           | 检测依据                                       | 检测仪器名称及型号                | 检出限 | 单位    |
|----------------|--|--------------------------|-----|-------|
| 苯并(a)芘         | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法     | 气相色谱质谱联用仪<br>6890N-5975C | 0.1 | mg/kg |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘 |  |                          | 0.1 | mg/kg |
| 二苯并(a,h)蒽      |  |                          | 0.1 | mg/kg |
| 氯甲烷            | HJ 605-2011 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 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B  | 1.0 | µg/kg |
| 氯乙烯            |  |                          | 1.0 | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯       |  |                          | 1.0 | µg/kg |
| 二氯甲烷           |  |                          | 1.5 | µg/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯     |  |                          | 1.4 | µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷       |  |                          | 1.2 | µg/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯     |  |                          | 1.3 | µg/kg |
| 氯仿             |  |                          | 1.1 | µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷     |  |                          | 1.3 | µg/kg |
| 四氯化碳           |  |                          | 1.3 | µg/kg |
| 苯              |  |                          | 1.9 | µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷       |  |                          | 1.3 | µg/kg |
| 三氯乙烯           |  |                          | 1.2 | µg/kg |

续表 1

检测依据及设备情况一览表

| 检测项目                                   | 检测依据  | 检测仪器名称及型号               | 检出限 | 单位    |
|--|---|-------------------------|-----|-------|
| 1,2-二氯丙烷                               | HJ 605-2011 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                          | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 1.1 | μg/kg |
| 甲苯                                     |   |                         | 1.3 | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷                             |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 四氯乙烯                                   |   |                         | 1.4 | μg/kg |
| 氯苯                                     |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                           |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 乙苯                                     |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 间,对-二甲苯                                |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 邻二甲苯                                   |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 苯乙烯                                    |   |                         | 1.1 | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                           |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷                             |   |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,4-二氯苯                                |   |                         | 1.5 | μg/kg |
| 1,2-二氯苯                                |   |                         | 1.5 | μg/kg |
| 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 | 气相色谱仪 8860              | 6   | mg/kg |
| pH                                     | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法  | pH 计 PHS-3E             | \   | 无量纲   |



## 二、检测结果

## 1.土壤检测结果

表 2

土壤检测结果表

|       |       |               |
|-------|-------|---------------|
| 样品编号  |       | TKH2101194901 |
| 检测点位  |       | T1 项目地中间      |
| 样品状态  |       | 固体土壤          |
| 检测项目  | 单位    | 检测结果          |
| 汞     | mg/kg | 0.027         |
| 砷     | mg/kg | 9.92          |
| 铜     | mg/kg | 24            |
| 铅     | mg/kg | 22.2          |
| 镍     | mg/kg | 26            |
| 镉     | mg/kg | 0.18          |
| 铬(六价) | mg/kg | ND            |
| 苯胺    | mg/kg | ND            |
| 2-氯酚  | mg/kg | ND            |
| 硝基苯   | mg/kg | ND            |
| 萘     | mg/kg | ND            |

续表 2

土壤检测结果表

| 样品编号           |       | TKH2101194901 |
|----------------|-------|---------------|
| 检测项目           | 单位    | 检测结果          |
| 苯并(a)蒽         | mg/kg | ND            |
| 蒽              | mg/kg | ND            |
| 苯并(b)荧蒽        | mg/kg | ND            |
| 苯并(k)荧蒽        | mg/kg | ND            |
| 苯并(a)芘         | mg/kg | ND            |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘 | mg/kg | ND            |
| 二苯并(a,h)蒽      | mg/kg | ND            |
| 氯甲烷            | μg/kg | ND            |
| 氯乙烯            | μg/kg | ND            |
| 1,1-二氯乙烯       | μg/kg | ND            |
| 二氯甲烷           | μg/kg | ND            |
| 反-1,2-二氯乙烯     | μg/kg | ND            |
| 1,1-二氯乙烷       | μg/kg | ND            |
| 顺-1,2-二氯乙烯     | μg/kg | ND            |
| 氯仿             | μg/kg | ND            |

续表 2

土壤检测结果表

| 样品编号         |       | TKH2101194901 |
|--------------|-------|---------------|
| 检测项目         | 单位    | 检测结果          |
| 1,1,1-三氯乙烷   | µg/kg | ND            |
| 四氯化碳         | µg/kg | ND            |
| 苯            | µg/kg | ND            |
| 1,2-二氯乙烷     | µg/kg | ND            |
| 三氯乙烯         | µg/kg | ND            |
| 1,2-二氯丙烷     | µg/kg | ND            |
| 甲苯           | µg/kg | ND            |
| 1,1,2-三氯乙烷   | µg/kg | ND            |
| 四氯乙烯         | µg/kg | ND            |
| 氯苯           | µg/kg | ND            |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | µg/kg | ND            |
| 乙苯           | µg/kg | ND            |
| 间,对-二甲苯      | µg/kg | ND            |
| 邻二甲苯         | µg/kg | ND            |
| 苯乙烯          | µg/kg | ND            |

续表 2

土壤检测结果表

| 样品编号                                       |       | TKH2101194901 |               |
|--|-------|---------------|---------------|
| 检测项目                                       | 单位    | 检测结果          |               |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                               | µg/kg | ND            |               |
| 1,2,3-三氯丙烷                                 | µg/kg | ND            |               |
| 1,4-二氯苯                                    | µg/kg | ND            |               |
| 1,2-二氯苯                                    | µg/kg | ND            |               |
| 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/kg | 134           |               |
| 样品编号                                       |       | TKH2101195001 | TKH2101195101 |
| 检测点位                                       |       | T2 项目地西北角     | T3 东侧         |
| 样品状态                                       |       | 固体土壤          | 固体土壤          |
| 检测项目                                       | 单位    | 检测结果          | 检测结果          |
| pH   | 无量纲   | 8.00          | 7.85          |
| 汞  | mg/kg | 0.037         | 0.074         |
| 砷  | mg/kg | 8.70          | 7.84          |
| 铜  | mg/kg | 24            | 23            |
| 铅  | mg/kg | 23.5          | 27.3          |
| 镍  | mg/kg | 28            | 24            |

续表 2

土壤检测结果表

| 样品编号                                       |       | TKH2101195001 | TKH2101195101 |
|--|-------|---------------|---------------|
| 检测项目                                       | 单位    | 检测结果          | 检测结果          |
| 镉  | mg/kg | 0.21          | 0.34          |
| 铬(六价)                                      | mg/kg | ND            | ND            |
| 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/kg | 28            | 40            |

(报告结束)

