

# 委托书

**江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司：**

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，我延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站项目需要进行环境影响评价。

现委托贵公司承担该项目环境影响评价工作，请接受委托后尽快开展工作。

建设单位：

年 月 日

# 陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站

项目代码：2018-610502-52-03-013742

项目单位：延长壳牌石油有限公司

建设地点：临渭区金水路与车雷大街十字东北角

单位性质：股份制企业 建设性质：新建

计划开工时间：2018年06月 总投资：500万元

建设规模及内容：占地面积1200平方米，建筑面积150平方米，加油机3台油罐3座

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：临渭区发展和改革委员会



# 渭南市商务局文件

渭商发〔2018〕81号

---

## 渭南市商务局关于转发陕西省商务厅 《关于确认全省成品油分销体系“十三五” 发展规划中期调整计划的通知》的通知

各县、市、区商务局，高新区、卤阳湖经发局，经开区招商局：

现将陕西省商务厅《关于确认全省成品油分销体系“十三五”发展规划中期调整计划的通知》（陕商发〔2018〕40号）转发你们，请各商务主管部门认真落实陕西省商务厅《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》（陕商字〔2005〕137号）、陕西省商务厅《关于进一步加强加油站建设和管理有关问题的通知》（陕

商发〔2017〕26号)要求,严格执行加油站设置原则并加强日常监管工作。

- 附件: 1. 渭南市成品油零售分销体系“十三五”发展规划中期调整计划表
2. 渭南市成品油配送分销体系“十三五”规划中期调整计划表



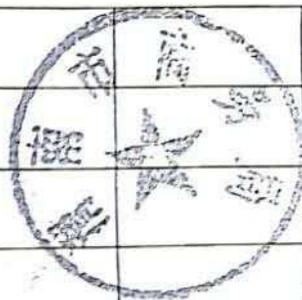
## 附件 1

渭南市成品油零售分销体系“十三五”发展规划中期调整计划表

序号	县市区	规划加油站地址	规划加油站经纬度	分类	与周边加油站距离	备注
1	临渭区 3 个	金水路北段与金水公园十字东北角	E34° 31' 55" N109° 28' 33"	城区	距中石油乐天加油站 1.8 公里, 中石油胜利街站 1.8 公里, 中石化沙王大桥站 1.8 公里, 前进路北端规划点 1.8 公里	
2		临渭区前进路北端路东	E34° 31' 30" N109° 29' 55"	城区	距中石化加油站 2.1 公里	调整规划
3		临渭区桥南镇西新修 S520 路口	N109° 35' 18" E34° 20' 25"	国道	东距崇凝大众加油站 5.5 公里; 西距花园加油站 4 公里	现有加油站迁建
4	华州区 1 个	瓜坡镇孔村村东	E109° 41' 22" N34° 30' 18"	城区	距离最近 3.2 公里	
5	潼关县 4 个	秦东镇港安路 K1 路东	E110° 16' 57" N34° 36' 2"	县乡道	距中石油秦东加油站 5.2 公里	
6		双桥大街东段北侧	E110° 14' 37" N34° 33' 21"	国道 城区段	距离最近 1.9 公里	现有加油站迁建
7		四知村(吊桥村)东路北	E110° 16' 1.1064" N34° 34' 35.1156"	县乡道	距秦东站、金滔站 9 公里, 距增补港安站 6 公里	调整规划
8		代字营镇鑫园村西埵	E110° 35' 01" N34° 52' 54"	国道	距中油歇马加油站 5.4 公里	调整规划
9	大荔县 9 个	大蒲公路小营村路北	E109° 84' 08" N34° 82' 27"	城区	距中石化大荔大浦加油站 2.1 公里	

10	大荔县 9 个	创业路西段罗韦高速处	N: 109° 91' 32" E: 34° 73' 56"	城区	距桥南加油站 4.7 公里	现有加油站迁建
11		创业路东段国道 242 处	N: 109° 97' 53" E: 34° 73' 36"	城区	距东里加油站 5 公里	现有加油站迁建
12		省道 202 大华路洛河桥南 K92+700 处	N: 109° 93' 97" E: 34° 76' 23"	城区	距中石化园区站 2.5 公里 距中石油 1.8 公里	现有加油站迁建
13		南大街南延段 700 米处道路西侧	N: 109° 94' 01" E: 34° 78' 25"	城区	距中石油 2.1 公里	现有加油站迁建
14		国道 242 县城过境段 K0+1600 处道路北侧	N109° 95' 86" E34° 83' 05"	国道 城区段	距立信加油站 2 公里	现有加油站迁建
15		绕城北路中段南侧	N109° 91' 42" E34° 82' 84"	城区	距立信三中加油站 2.4 公里	现有加油站迁建
16		西新街西延段路北	E109° 90' 28" N34° 79' 15"	城区	距大蒲路中石油 3 公里	调整规划
17		242 国道东婆合村南路	E109° 98' 13" N34° 80' 12"	城区	距荔东加油站 2 公里	调整规划
18		合阳县 6 个	荷宝高速合阳县出入口路东	E110.1162564 N34.279856	城区	距甘井加油站 6.2 公里
19	北环路北项村路口		E110.161950 N35.272657	城区	距离最近 1.8 公里	
20	甘井镇南街口		E110.65 N35.1937	乡镇道	距离最近 7.2 公里	现有加油站迁建
21	黑池镇马家庄北街口		E110.206187 N35.025297	乡镇道	距黑池加油站 5.5 公里	现有加油站迁建
22	九龙大道东段南侧凤凰北路西		E110.158376 N35.250540	城区	距北鑫加油站 2.2 公里	调整规划
23	合阳县 6 个		武帝路北段与新二街十字东	E110.141506 N35.259456	城区	距离最近 2.5 公里
24	澄城县 2 个	南酥酪村西	E109.955556 N34.945278	城区	距中石化高速口站 2.2 公里	

25		榆商高速澄城出入口	E109.951944 N35.160556	城区	距中石油九路加油站 2.8km	
26	蒲城县 5 个	东杨冯家村	E109° 37' 42" N34° 54' 43"	城区	距离壳牌 2.4 公里	
27		蒲卤大道	E109° 35' 35" N35° 2' 47"	城区	距离最近 2.4 公里	
28		杜家车站东, 西环路向南延伸 2 公里处	E109° 33' 53.72" N34° 54' 29.54"	城区	距离新兴加油站 2 公里	
29		洛河大道北段与新龙蔡路交叉口西南角	E109° 43' 55" N34° 55' 19"	城区	距蒲石加油站 4 公里	现有加油站迁建
30		蒲城县北环路与西城大道交汇处西北角	E109° 33' 26" N34° 58' 7"	城区	距离中石油 2.1 公里	调整规划
31	白水县 1 个	渭黄高速出口南	X=3898457.992 Y=376076.672	城区	距离福康加油站 3.8 公里	
32	高新区 1 个	秦裕路口与乐天大街什字西北	X=3821404 Y=190548	城区	与中石化渭河加油站相距 4 公里, 与临潼延长壳牌加油站相距 2.5 公里	
33	华阴市 3 个	罗敷工业园	E109° 54' 6" N34° 31' 39"	国道	距华县壳牌 5.8 公里, 距中油罗敷站 5.4 公里	现有加油站迁建
34		沿黄公路南岳庙北社段	E110° 6' 37" N34° 37' 8"	城区	距离最近 1.9 公里	调整规划
35		新旧 310 国道交汇处	E110.178969 N34.574975	国道	距中油岳严路站 5.2 公里, 中海石化站 5.5 公里	调整规划
36	富平县 3 个	迎宾大道东段南侧	E: 109° 12' 53" N: 34° 43' 51"	城区	距中石化国泰加油站 1.6+0.2 公里	现有加油站迁建
37		金粟大道与富辰三路交汇处	E109° 13' 47" N34° 43' 40"	城区	距中石油产业园站 2.3 公里	现有加油站迁建
38		曹村镇大渠村	E109° 12' 0" N34° 52' 37"	园区道路	距海航石油 2.5 公里	现有加油站迁建



# 渭南市城乡规划局临渭分局

---

## 渭南市城乡规划局临渭分局 关于临时建设金水路停车场和小型便利加油站的 批复

双王街道办事处:

你单位《关于临时建设金水路加油站的工程规划许可的申请》已收悉。为解决金水公园及周边停车难问题，完善停车场和加油站等市政配套设施，依据相关规划，经研究原则同意你单位临时建设金水路停车场和小型便利加油站，现就有关事项批复如下:

一、位置: 位于金水路与车雷大街十字东北角绿化带以东区域。

二、规模: 临时停车场用地东西长 30 米，南北宽 40 米，占地约 1.8 亩，停车位 40 个，内设自助加油机。加油站和停车场管理用房为一层钢结构临时建筑，东西长 23.4 米、南北宽 6.84 米，建筑高度 5.2 米。建筑面积 160 平方米。平面布局应满足现行消防规范（详见附图）。

三、用途: 停车场、加油站。

四、建设项目必须严格按照所审批平面图进行施工。

五、该临时建筑自批复之日起期限二年，到期后你单位负责无条件拆除。

---

接此批复后，请到了市综合执法局备案，接受其监督管理。

渭南市城乡规划局临渭分局

2018年5月15日

# 渭南市临渭区环境保护局

渭临环函[2018]150号

## 渭南市临渭区环境保护局 关于延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站 项目环境影响评价适用标准的函

延长壳牌石油有限公司：

你单位《关于延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站项目环境影响评价执行标准的请示》(21802)收悉。该项目位于渭南市临渭区金水路与车雷大街十字东北角，经研究，现对你单位“渭南金水路加油站项目”环境影响评价适用标准函复如下：

### 一、环境质量标准

1、环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准；

2、地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准；

3、地下水环境质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准；

4、声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准。

## 二、污染物排放标准

1、施工期间场界扬尘污染物排放执行《施工场界扬尘排放限值》(DB61/1078-2017)相关要求;大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准及无组织排放相关浓度限值。

2、废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准和《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)中二级标准。

3、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关要求;运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准。

4、固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(环保部公告[2013]36号)中的有关规定;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的有关规定。

三、其它环境要素评价执行国家的有关标准。

渭南市临渭区环境保护局

2018年6月5日

---

渭南市临渭区环境保护局

2018年6月5日印发

## 征地协议

甲方：西安和起商贸有限责任公司

乙方：双王街道双王村

为了加快城市发展步伐，根据市政府 2017 年市重点项目计划，结合渭南市城市发展总体规划，依据有关法律法规，甲方拟对双王街道双王村部分土地进行征收，为保证群众的合法权益，经双方协商，达成协议如下：

### 一、本次征收土地的范围、面积

本次拟征收土地范围，金水路东 60 米绿化带以东 30 米红线内，车雷大街路北沿石以北 40 米红线内 1.8 亩土地。

### 二、征地补偿费的标准及支付方式

1、征收土地的土地补偿费用，按人民币每亩 6.5 万元标准计算，由甲方一次性支付给乙方 11.7 万元（大写：壹拾壹万柒仟元整）。

2、双方协议签定后，3 日内甲方一次性支付乙方全部征收款。

### 三、交地的形式和要求

1、乙方完成被征地面上的一切构筑物、附属物的拆迁，且无遗留问题。

2、乙方向甲方移交的土地应做到权属合法，四址清楚，无争议。

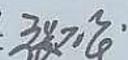
四、征地过程中的突发事件及资金方面等问题，由双方协商解决。

五、征地过程中的未尽事宜，双方协商解决。

六、本协议自签订之日起生效。

七、本协议一式伍份，甲乙双方各执两份，监督方一份。

甲方负责人： (签字) 盖章

乙方负责人： (签字) 盖章

监督方：



2018年4月5日

# 土地租赁合同

出租方（甲方）：西安和起商贸有限责任公司

承租方（乙方）：延长壳牌石油有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规的规定，双方在自愿的原则基础上，经协商一致，就项目租赁土地事宜达成如下协议：

## 第一条：土地位置

甲方自愿将位于渭南市临渭区金水路东车雷大街北面积1200平方米1.8土地出租给乙方使用。（具体面积、位置以合同附图为准）。

## 第二条：土地用途

租赁上述土地用于乙方建设城市便利加油站使用。

## 第三条：租赁期限

本合同租赁期限为 20 年。

租赁期间自 2018 年 5 月 20 日起至 2038 年 5 月 19 日止。租赁期满后，若乙方仍继续经营，本合同自动顺延 5 年。

## 第四条：租金及支付方式

租金为每年          元（大写：          ），20 年合计          元整（大写：          ），乙方项目开工前十个工作日内一次性支付租金。

双方约定乙方通过银行转账方式将土地租金支付到甲方指定的账号，甲方账号为：

开户行： 中行西安交大支行

账 号： 102022746007

户 名： 西安和起商贸有限责任公司

### 第五条：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租金。
- 2、本协议签订后 20 日内甲方应向乙方移交上述租赁土地（地上建筑物及附着物应清理彻底），并且甲方确保出租给乙方的土地不存在任何权属争议及其他纠纷。
- 3、除本合同明确约定外，甲方不得干涉乙方正常的经营活动。
- 4、乙方在建设施工活动中，甲方应当提供便利条件，不得以任何理由增加费用，干扰乙方施工。
- 5、甲方应负责协调相邻关系及周边道路的正常使用的，以确保乙方正常经营之需要。
- 6、乙方办理加油站经营所需的各种审批手续过程中，甲方应积极协助并提供相关土地的权属证明。
- 7、甲方应负责协调道路修建至租赁土地边界，并协助乙方办理水电等满足乙方开展经营活动所必需的基础设施条件，保证乙方正常经营。

8、甲方应确保乙方承租土地周围环境条件不影响加油站的正常经营。

#### **第六条：乙方的权利和义务**

1、乙方有权根据需要在承租的土地上新建、扩建、改建永久性或临时性建筑物、构筑物以保证经营。

2、乙方在承租土地上享有经营自主权，在国家法律法规和政策允许范围内从事经营活动。

3、乙方有义务按本合同约定的时间、方式和金额向甲方支付租金。

4、在租赁期限内，乙方有权向第三方转租、出让经营权或与第三方合作经营，甲方应配合乙方为第三方办理相关变更手续。

5、在租赁期限内，承租土地经营所产生水、电费由乙方承担；若甲方代收，甲方应按照当地自来水公司、电网公司制定的标准收取，不得提高价格。

#### **第七条：地上建筑物、附着物的处理**

甲方出租给乙方的土地上有建筑物及附着物时，由甲方负责清理、拆除，清理、拆除地上附着物、建筑物所产生费用由甲方承担。

#### **第八条：规划调整造成的拆迁问题**

在本合同租赁期内，因城市规划发展需要而导致本合同租赁土地被征收、征用时，应由乙方向拆迁方主张其经营损失、建筑

物、构筑物拆迁等赔偿；承租土地地上附着物、定着物及营业损失等赔偿归乙方所有。

#### **第九条：权利义务终止**

- 1、本合同期限满且双方不再续签合同的。
- 2、本合同有效期限内双方达成一致，解除本合同的。
- 3、因自然灾害、战争、政策变化等不可抗力导致乙方丧失继续履行本合同的能力，乙方可单方解除合同的。

#### **第十条：免责条款**

在本合同租赁期内，因不可抗力或其他不可归责于双方的原因，致使上述土地不适于使用或租用时，双方应协商解决。

#### **第十一条：租赁土地的交还**

租赁期满或合同因解除等原因提前终止的，乙方应于租赁期满或协议终止后 20 日内将租赁的土地交还甲方。乙方未按照约定交还的，甲方有权采取必要措施予以收回，由此造成损失由乙方承担。

#### **第十二条：违约条款**

1、如甲方未能按照合同约定移交租赁土地、清理租赁土地上的建筑物及附着物的，应依法承担违约责任，每逾期一日，违约金按本年度土地租赁费总金额的 3 % 向乙方支付。

2、甲方在接到乙方书面通知后 30 日内应为乙方接通水、电并提供可用道路等。若甲方迟延履行义务，影响乙方建设或经营的，每逾期一日，应按照本年度土地租赁费总金额的 2 %

向乙方支付违约金。

3、乙方应按合同约定支付租金，每逾期一日，应按照本年度土地租赁费总金额的 2 %向甲方支付违约金。

### 第十三条：争议解决方式

本协议在履行过程中发生的争议，由双方协商解决；协商不成时，依法向人民法院提起诉讼。

### 第十四条：其它

本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商一致并签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。本协议一式三份，甲方二份，乙方一份。自签字、盖章之日起生效。

甲方：西安和起商贸有限责任公司

授权代表人：王福银

时间：2018.5.20



乙方：延长壳牌石油有限公司

授权代表人：高万文

时间：2018.5.20





162721340436  
有效期至2022年12月10日



# 监 测 报 告

环（监）2018—0518 号

项目名称：延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站项目

委托单位：延长壳牌石油有限公司

陕西昌泽环保科技有限公司

2018年5月31日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162721340436

名称： 陕西昌泽环保科技有限公司

地址： 西安市经开区尚苑路 4955 号大普工业园 10 号楼 5 楼北

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



162721340436

发证日期： 2016 年 12 月 10 日

有效期至： 2022 年 12 月 10 日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 声 明

1、报告封面及签发人处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，报告无  标识无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；复制报告后未重新加盖“陕西昌泽环保科技有限公司检验检测专用章”无效。

4、报告中无检验检测机构资质认定证书无效。

5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责，对检测结果可不作评价。

6、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。

7、对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起十日内（若邮寄可依邮戳为准），向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。

8、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，违者必究。

地址：陕西省西安市经开区尚苑路 4955 号大普工业园 10 号楼 5 楼

电话：029-86557929

传真：029-86557929

邮箱：sxczjbkj@163.com

邮编：710018

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 1 页 共 9 页

项目名称	延长壳牌石油有限公司渭南金水路加油站项目		
委托单位	延长壳牌石油有限公司		
项目所在地	渭南市临渭区金水路与车雷大街十字东北角		
监测目的	了解项目环境质量现状	监测性质	现状监测
采样日期	2018年5月11日-5月17日	分析日期	2018年5月11日-5月19日
监测人员	惠阳博、马文波	分析人员	王婧、杨蕊、刘咪娜、冯博星
采样方式	现场采样	样品类型	环境空气、地下水、声环境
采样方法	环境空气：《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 地下水：《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004) 声环境：《声环境质量标准》(GB 3096-2008)		
监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	1#临渭区双王街道初级中学教学楼 2#苏园丰景小区	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、 非甲烷总烃	连续 7 天，SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 24 小时平均值，每日至少有 20 小时的采样时间，SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 1 小时平均值，每小时至少 45 分钟的采样时间，02:00，08:00，14:00，20:00 时 4 个小时浓度值共采集 4 次，非甲烷总烃连续监测 3 天，每天采集 4 次，监测同时观测并记录各监测点风向、风速、气温、气压和天气情况。
地下水	1#南白村、2#厂区附近北百村、 3#吴杨村	pH 值、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> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量（高锰酸盐指数）、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数	监测 2 天，1 天 1 次
声环境	1#北厂界外 1m、 2#东厂界外 1m、 3#南厂界外 1m、 4#西厂界外 1m、 5#在建小区	等效连续 A 声级 Leq(A)	监测 2 天，昼间和夜间各监测 1 次

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 2 页 共 9 页

监测分析方法和监测仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
环境空气	SO <sub>2</sub>	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	722S 型 分光光度计 (CZHB003)	时均 0.007mg/m <sup>3</sup>
				日均 0.004mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	722S 型 分光光度计 (CZHB004)	时均 0.005mg/m <sup>3</sup>
				日均 0.003mg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》 HJ 618-2011	AUW120D 型 岛津分析天平 (CZHB012)	0.010mg/m <sup>3</sup>	
※非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ604-2017	GC-4000A 气相色谱仪 (ZWJC-YQ-001)	0.07mg/m <sup>3</sup>	
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	PHS-3CW 型 pH 计 (CZHB001)	0.01pH
	※Na <sup>+</sup>	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11904-1989	AA-7020 型原子吸收分光光度计 (ZWJC-YQ-005)	0.010mg/L
	K <sup>+</sup>	《水质 可溶性阳离子 (Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 812-2016	IC-8618 离子色谱仪 (CZHB009)	0.02mg/L
	Ca <sup>2+</sup>			0.03mg/L
	Mg <sup>2+</sup>			0.02mg/L
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993	酸式滴定管	5mg/L
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>			5mg/L
	Cl <sup>-</sup>	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	C-8618 型离子色谱仪 (CZHB009)	0.007mg/L
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			0.018mg/L

# 监测报告

环(监)2018-0518号

第3页 共9页

监测分析方法和监测仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
地下水	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 (9.1)纳氏试剂分光光度法	722S 型分光光度计 (CZHB003)	0.02mg/L
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (5.2)	TU-1810 紫外可见分光光度计 (CZHB002)	0.2mg/L
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2006(10.1)	722S 型分光光度计 (CZHB004)	0.001mg/L
	※挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	VIS-7220N 型可见光分光光度计 (ZWJC-YQ-004)	0.0003mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)》GB/T5750.5-2006	722S 型分光光度计 (CZHB004)	0.002mg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(6.1)氢化物原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 (CZHB008)	1.0μg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(8.1) 原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 (CZHB008)	0.1μg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)GB/T 5750.6-2006	722S 型分光光度计 (CZHB003)	0.004mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	酸式滴定管	1.0mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(11.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (CZHB005)	2.5μg/L
备注				

# 监测报告

环(监)2018-0518号

第4页 共9页

监测分析方法和监测仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
地下水	氟	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(3.1 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	PXSJ-226 离子计 (CZHB014)	0.2mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(9.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (CZHB005)	0.5µg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11911-1989		0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	AUW120D 岛津分析天 (CZHB012)	4mg/L
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	酸式滴定管	0.05mg/L
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007	722S 分光光度计 (CZHB004)	1mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	酸式滴定	1mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水卫生检验方法 微生物指标 多管发酵法》 GB/T5750.12-2006 (12.1)	QDSH-80 智能生化培养箱 (CZHB033)	/
	细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	QDSH-80 型智能生化培养箱 CZHB033)	/
声环境	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	HS5660D 多功能噪声分析仪 (CZHB109)	/
备注	带※的为分包项目, 环境空气非甲烷总烃、地下水 Na <sup>+</sup> 、挥发酚项目分包给陕西正为环境检测有限公司 (证书编号: 172712050267)			

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 5 页 共 9 页

环境空气监测结果								
项目	点位	1#临渭区双王街道初级中学教学楼						单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日
SO <sub>2</sub> 小时 值	2:00	8	13	10	11	10	9	11
	8:00	13	20	16	16	14	13	15
	14:00	16	24	18	20	18	19	19
	20:00	15	22	17	18	16	16	18
NO <sub>2</sub> 小时 值	2:00	18	48	52	38	21	35	31
	8:00	22	52	59	43	28	41	37
	14:00	29	59	63	49	35	46	46
	20:00	26	55	60	46	33	43	41
非 甲 烷 总 烃	2:00	0.998	0.889	1.29	/	/	/	/
	8:00	1.58	1.30	1.79	/	/	/	/
	14:00	0.764	0.989	0.947	/	/	/	/
	20:00	1.07	1.13	0.851	/	/	/	/
SO <sub>2</sub> 24 小时均值		9	15	12	12	13	12	13
NO <sub>2</sub> 24 小时均值		20	51	53	38	23	37	30
PM <sub>10</sub> 24 小时均值		51	89	124	113	81	89	135
备注		1、监测期间，气象参数见附表 1； 2、监测结果仅对本次采样结果负责。						

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 6 页 共 9 页

环境空气监测结果								
项目	点位 日	2#苏园丰景小区						单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日
SO <sub>2</sub> 小时 值	2:00	7	12	11	12	9	10	12
	8:00	14	18	17	17	15	14	16
	14:00	18	22	20	20	19	20	19
	20:00	16	20	18	19	16	17	17
NO <sub>2</sub> 小时 值	2:00	19	50	51	37	23	37	33
	8:00	23	53	58	45	29	42	38
	14:00	30	61	62	49	34	47	45
	20:00	25	58	60	48	31	43	42
非 甲 烷 总 烃	2:00	1.34	1.44	0.921	/	/	/	/
	8:00	1.13	0.972	1.45	/	/	/	/
	14:00	1.44	0.887	1.11	/	/	/	/
	20:00	1.23	1.25	0.456	/	/	/	/
SO <sub>2</sub> 24 小时均值		9	14	13	13	12	12	13
NO <sub>2</sub> 24 小时均值		19	52	54	38	24	39	32
PM <sub>10</sub> 24 小时均值		53	92	121	112	84	85	133
备注		1、监测期间，气象参数见附表 2； 2、监测结果仅对本次采样结果负责。						

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 7 页 共 9 页

地下水监测结果							
监测点位 监测项目	5 月 12 日			5 月 13 日			单位
	1#南白村	2#厂区附近北白村	3#吴杨村	1#南白村	2#厂区附近北白村	3#吴杨村	
pH 值	7.87	8.01	7.98	7.79	8.07	7.91	/
K <sup>+</sup>	5.54	5.36	11.2	5.62	5.01	7.12	mg/L
Na <sup>+</sup>	129	197	200	131	224	281	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	47.6	79.5	65.2	45.2	72.1	56.8	mg/L
Mg <sup>2+</sup>	23.8	29.5	30.1	22.5	27.8	25.9	mg/L
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	mg/L
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	426	627	611	448	645	691	mg/L
Cl <sup>-</sup>	53.8	62.1	61.8	52.6	61.9	71.3	mg/L
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	111	96	103	106	99	118	mg/L
氨氮	0.035	0.332	0.244	0.033	0.329	0.231	mg/L
硝酸盐	3.2	5.3	5.4	3.4	4.9	5.1	mg/L
亚硝酸盐	0.021	0.028	0.028	0.022	0.026	0.027	mg/L
挥发酚	0.0003 ND	0.0003 ND	0.0003 ND	0.0003 ND	0.0003 ND	0.0003 ND	mg/L
氰化物	0.002 ND	0.002 ND	0.002 ND	0.002 ND	0.002 ND	0.002 ND	mg/L
砷	1.0ND	1.0ND	1.0ND	1.0ND	1.0ND	1.0ND	μg/L
汞	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	μg/L
六价铬	0.004 ND	0.004 ND	0.004 ND	0.004 ND	0.004 ND	0.004 ND	mg/L
总硬度	241	294	263	227	281	256	mg/L
铅	2.5ND	2.5ND	2.5ND	2.5ND	2.5ND	2.5ND	μg/L
氟	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	mg/L
备注	1、数字+ND 表示低于方法检出限； 2、监测结果仅对本次采样结果负责。						

# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 8 页 共 9 页

地下水监测结果							
监测点位 监测项目	5 月 12 日			5 月 13 日			单位
	1#南白村	2#厂区附近北白村	3#吴杨村	1#南白村	2#厂区附近北白村	3#吴杨村	
镉	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	μg/L
铁	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	mg/L
锰	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
溶解性总固体	630	721	736	612	741	819	mg/L
耗氧量(高锰酸盐指数)	0.80	1.38	1.06	0.85	1.31	1.03	mg/L
硫酸盐	22	25	29	25	27	31	mg/L
氯化物	97	76	81	93	72	78	mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	MPN/L
细菌总数	40	58	65	43	53	63	CFU/mL
坐标	#1 南白村		2#厂区附近北白村		3#吴杨村		
	东经: 109° 28' 35" 北纬: 34° 30' 27"		东经: 108° 29' 37" 北纬: 34° 31' 58"		东经: 109° 28' 53" 北纬: 34° 31' 41"		
监测点位 监测项目	4#杨刘村		5#北白村		6#双王村		/
坐标	东经: 109° 29' 11" 北纬: 34° 30' 57"		东经: 109° 29' 37" 北纬: 34° 31' 58"		东经: 109° 29' 11" 北纬: 34° 31' 36"		/
备注	1、1#: 井口标高: 348m, 水位埋深: 18m, 井深: 40m; 供水功能: 生活饮用; 供水人口: 800 人左右; 水温: 10.8℃; 2、2#: 井口标高: 351m, 水位埋深: 20m, 井深: 40m; 供水功能: 生活饮用; 供水人口: 300 人左右; 水温: 11.4℃; 3、3#: 井口标高: 352m, 水位埋深: 15m, 井深: 35m; 供水功能: 生活饮用; 供水人口: 1000 人左右; 水温: 11.2℃; 4、4#: 井口标高: 无井水, 居民使用自来水公司供给自来水, 5、5#: 井口标高: 351m, 水位埋深: 20m, 井深: 40m; 供水功能: 生活饮用; 供水人口: 300 人左右; 6、6#: 井口标高: 342m, 水位埋深: 20m, 井深: 35m; 供水功能: 生活饮用; 供水人口: 900 人左右; 7、数字+ND 表示低于方法检出限; 8、监测结果仅对本次采样结果负责。						

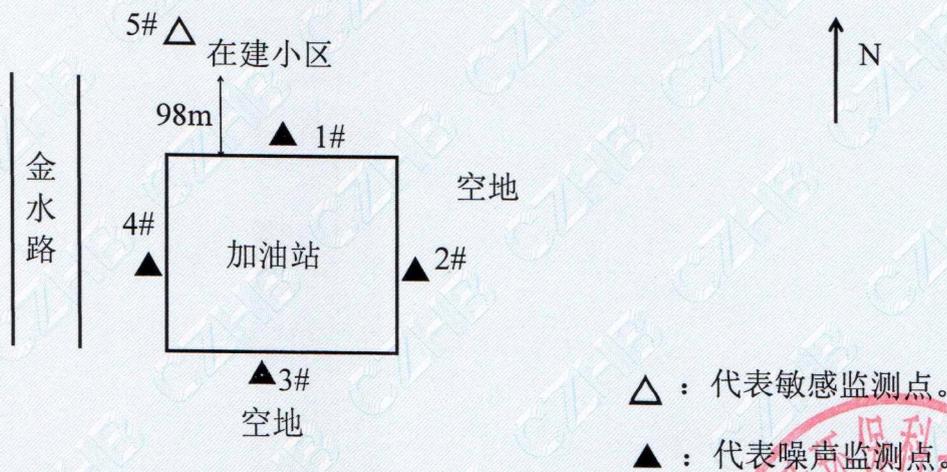
# 监测报告

环（监）2018—0518 号

第 9 页 共 9 页

噪声监测结果						
监测日期	2018 年 5 月 12 日-13 日	监测人员	惠阳博、马文波			
监测仪器名称、型号	HS6288E 多功能噪声分析仪（CZHB109）					
校准仪器	HS6020 型声校准器(CZHB057)	仪器校准值		测量前	93.7dB (A)	
				测量后	93.8dB (A)	
点位编号	监测点位	监测结果 dB(A)				备注
		5 月 12 日		5 月 13 日		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	北厂界外 1m	58.6	47.8	57.9	48.2	/
2#	东厂界外 1m	52.4	45.4	53.1	46.0	/
3#	南厂界外 1m	53.5	44.9	53.2	45.2	/
4#	西厂界外 1m	55.1	46.2	54.8	46.4	/
5#	在建小区	56.4	45.9	56.2	47.1	
气象条件	5 月 12 日：昼间：晴 风速 1.8m/s；夜间：晴 风速 1.9m/s； 5 月 13 日：昼间：晴 风速 1.9m/s；夜间：晴 风速 2.0m/s。					

监测点位示意图：



编制：谢树浩      复核：杨燕      审核：李强      签发：王军

2018 年 5 月 31 日      2018 年 5 月 31 日      2018 年 5 月 31 日      2018 年 5 月 31 日



附表 1

## 环境空气气象参数

地点		1#临渭区双王街道初级中学教学楼						
项目	日期	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日
气温 (°C)	2:00	13.2	12.3	18.5	19.3	20.0	20.1	18.6
	8:00	16.6	16.7	21.6	21.8	23.3	24.1	21.3
	14:00	23.8	28.5	30.2	30.5	32.1	33.9	31.3
	20:00	19.9	21.6	23.7	23.4	24.6	24.3	23.7
气压 (kPa)	2:00	93.2	93.2	93.1	93.0	93.0	93.0	93.0
	8:00	93.1	93.1	93.0	93.0	92.9	92.9	93.0
	14:00	93.0	92.9	92.8	92.9	92.8	92.8	92.8
	20:00	93.1	93.0	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9
风速 (m/s)	2:00	2.1	1.5	2.2	2.3	1.8	1.6	2.1
	8:00	2.5	1.8	2.6	2.6	1.6	1.8	2.3
	14:00	2.6	2.1	2.8	2.1	1.5	1.7	1.9
	20:00	2.2	1.6	3.0	1.9	1.3	1.5	1.6
风向	2:00	W	SW	NE	S	E	W	SW
	8:00	W	SW	N	S	E	W	SW
	14:00	W	SW	N	S	E	W	SW
	20:00	W	SW	NE	S	S	SW	SW
备注:	/							

附表 2

## 环境空气气象参数

地点 项目		2#苏园丰景小区						
		日期	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日
气温 (°C)	2:00	13.4	12.8	18.4	19.7	20.2	20.3	18.4
	8:00	16.8	16.1	21.7	21.7	23.4	24.7	21.7
	14:00	23.5	28.8	30.3	30.3	32.7	33.5	31.5
	20:00	19.7	21.1	23.1	23.9	24.9	24.9	23.3
气压 (kPa)	2:00	93.2	93.2	93.1	93.0	93.0	93.0	93.0
	8:00	93.1	93.1	93.0	93.0	93.0	93.0	92.9
	14:00	93.0	92.9	92.8	92.9	92.9	92.8	92.8
	20:00	93.1	93.0	92.9	92.9	92.9	93.0	92.9
风速 (m/s)	2:00	2.2	1.7	2.3	2.4	1.7	1.7	2.3
	8:00	2.7	1.9	2.5	2.5	1.5	1.9	2.2
	14:00	2.5	2.0	2.7	2.0	1.3	1.8	1.8
	20:00	2.3	1.8	3.1	1.7	1.2	1.6	1.7
风向	2:00	W	SW	NE	S	E	W	SW
	8:00	W	SW	N	S	E	W	SW
	14:00	W	S	NE	S	E	SW	SW
	20:00	W	SW	NE	S	E	SW	SW
备注:	/							