



182712055005
有效期至2024年01月23日

正本

监 测 报 告

BYJC2019-0650

项目名称: 渭南中馨源通商贸有限公司废矿物油及机动车维修产生的废物集中收集暂存项目土壤环境现状监测

委托单位: 渭南中馨源通商贸有限公司

报告日期: 2019年8月9日

陕西标研环境能源检测咨询有限公司



说 明

1、本报告适用于陕西标研环境能源检测咨询有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声、固废、土壤及油气回收等项目的检测分析结果。

2、报告内容需齐全，清楚，涂改无效；无本公司盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、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，本公司对送检样品不做任何评价。

4、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。

5、对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮递以邮戳为准），向本公司提出书面申诉，逾期不予受理。但对于一些不可重复的检测项目，本公司一概不受理。

6、报告未经本公司书面批准，不得部分复制（完整复制除外）。

7、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。

电 话：029-85220866

传 真：029-85220866

邮 编：710077

地 址：陕西省雁塔区昆明路 368 号 A 楼 112 号

监测报告

BYJC2019-0650

第 1 页, 共 7 页

项目名称	渭南中馨源通商贸有限公司废矿物油及机动车维修产生的废物集中收集暂存项目土壤环境现状监测		
委托单位	渭南中馨源通商贸有限公司		
项目地址	陕西省渭南市临渭区下邽镇韩杨村西		
监测性质	委托性监测		
联系人	郝渭	联系电话	17769106522
采样日期	2019年7月9日	分析日期	2019年7月10日-7月12日
监测人员	李宏伟、杨曙	分析人员	陶珂娟
采样方式	自采样	样品类型	土壤
监测依据	土壤: 《土壤监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		
监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
土壤	厂区内 (1#表层样品、2#柱状样品、3#柱状样品、4#柱状样品) 厂区外(5#表层样品、6#表层样品)	重金属和无机物: pH值、※砷、※镉、※铬(六价)、铜、铅、※汞、※镍、锌、; ※挥发性有机物: (四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯); ※半挥发性有机物: (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、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)。特征因子: 石油烃	一次采样, 连续1天
备注	<p>1、带※的为分包项目,土壤中※砷、※镉、※铬(六价)、※汞、※镍项目分包给陕西昌泽环保科技有限公司,证书编号为162721340436;土壤有机挥发性有机物和半挥发性有机物分包给苏州汉宣检测科技有限公司,证书编号为:171012050549</p> <p>2、检出限ND表示未检出</p> <p>3、本次监测结果仅对本次监测有效!</p>		

监测报告

BYJC2019-0650

第 3 页, 共 7 页

分析方法及所用仪器				
项目名称	分析方法及方法来源	所用仪器及编号	检出限	
土壤	※1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法—质谱法 HJ605-2011	气相色谱法—质谱联用仪 GCMS-QP2020 型 A-1-059	0.0012mg/kg
	※三氯乙烯			0.0012mg/kg
	※1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
	※氯乙烯			0.0010mg/kg
	※苯			0.0019mg/kg
	※氯苯			0.0012mg/kg
	※1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
	※1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
	※乙苯			0.0012mg/kg
	※苯乙烯			0.0011mg/kg
	※甲苯			0.0013mg/kg
	※间二甲苯+对二甲苯			0.0012mg/kg
	※邻二甲苯			0.0012 mg/kg
	※苯胺			土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法—质谱法 HJ834-2017
	※硝基苯	0.09 mg/kg		
	※2-氯酚	0.06 mg/kg		
	※苯并[a]芘	0.1 mg/kg		
	※苯并[a]蒽	0.1 mg/kg		
	※苯并[b]荧蒽	0.2 mg/kg		
	※苯并[k]荧蒽	0.1 mg/kg		
	※蒽	0.01mg/kg		
	※萘	0.09 mg/kg		
	※二苯并[a, h]蒽	0.1 mg/kg		
	※茚并[1,2,3-cd]芘	0.1 mg/kg		
※石油烃	土壤中石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量的测定 气象色谱法 ISO16703:2011	6.0 mg/kg		

监测报告

BYJC2019-0650

第 2 页, 共 7 页

分析方法及所用仪器				
项目名称	分析方法及方法来源	所用仪器及编号	检出限	
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 玻璃电极法 NY/T1377-2007	PHS-3C 型 pH 计 BYYQ-001	/
	※砷	土壤质量总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 17134-1997	722S 型分光光度计 (CZHB004)	0.5mg/kg
	※镉	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (CZHB005)	0.01mg/kg
	※铬 (六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014		2 mg/kg
	铜	土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138-1997	AA-7001 火焰原子分光光度计 (BYYQ-019)	1mg/kg
	锌			0.5 mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	※镍	土壤质量 镍 的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	AA-7003 石墨炉/原子吸收分光光度计 (BYYQ-006)	5 mg/kg
	※汞	土壤质量总汞的测定冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	AFS-2202E 原子荧光光度计 (CZHB006)	0.005mg/kg
	※四氯化碳	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法—质谱法 HJ605-2011	气相色谱法—质谱联用仪 GCMS-QP2020 型 A-1-059	0.0013mg/kg
	※氯仿			0.0011mg/kg
	※氯甲烷			0.0010mg/kg
	※1,1-二氯乙烷			0.0010mg/kg
	※1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	※1,1-二氯乙烯			0.0012mg/kg
	※顺-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
	※反-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
	※二氯甲烷			0.0015mg/kg
	※1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	※1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
※1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg			
※四氯乙烯	0.0014mg/kg			
※1,1,1-三氯乙烷	0.0013mg/kg			

监测报告

BYJC2019-0650

第4页, 共7页

监测项目	监测点位	厂区内				厂区外	
	监测结果	1#表层样品	2#柱状样点	3#柱状样点	4#柱状样点	5#表层样品	6#表层样品
pH 值		7.56	7.53	7.58	7.51	7.34	7.58
锌		81.6	85.2	83.6	82.1	86.4	84.2
※镉 (mg/kg)		0.14	0.13	0.16	0.14	0.11	0.12
※铬 (六价) (mg/kg)		2.58	2.56	2.59	2.57	2.51	2.49
铜 (mg/kg)		25.1	24.7	24.8	25.2	24.1	24.2
铅 (mg/kg)		18.3	18.1	18.2	18.4	17.8	17.6
※汞 (mg/kg)		0.013	0.015	0.012	0.014	0.011	0.012
※镍 (mg/kg)		34	32	32	33	29	28
※石油烃 (mg/kg)		12.3	26.9	48.9	11.1	47.4	39.0
※砷 (mg/kg)		13.1	13.3	12.8	12.9	12.1	12.3

监测报告

BYJC2019-0650

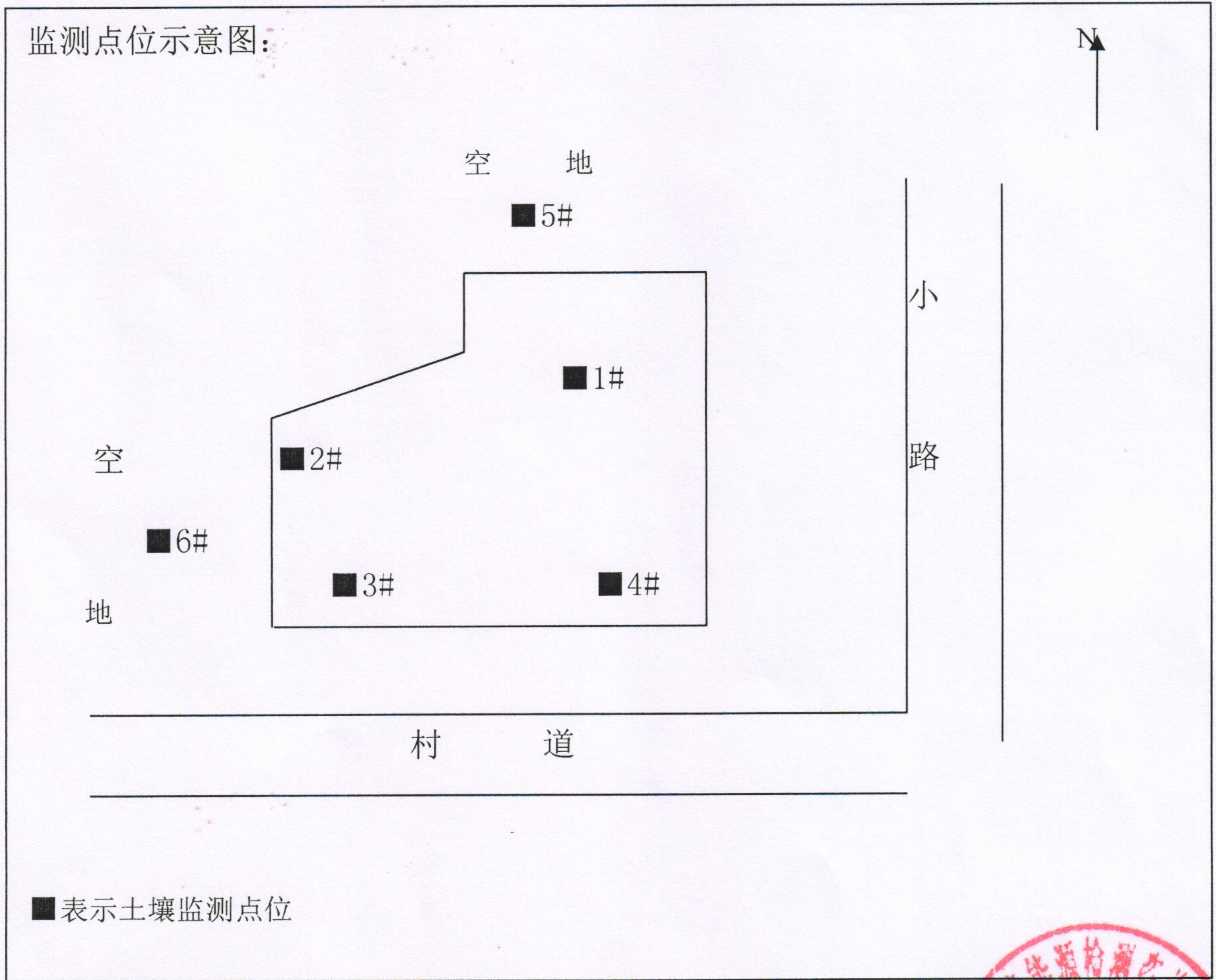
第6页, 共7页

监测项目	监测点位	厂区内				厂区外	
	监测结果	1#表层样品	2#柱状样点	3#柱状样点	4#柱状样点	5#表层样品	6#表层样品
※1,2-二氯苯 (mg/kg)		0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND
※1,4-二氯苯 (mg/kg)		0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND	0.0015 ND
※乙苯(mg/kg)		0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND
※苯乙烯 (mg/kg)		0.0011 ND	0.0011 ND	0.0011 ND	0.0011 ND	0.0011 ND	0.0011 ND
※甲苯(mg/kg)		0.0013 ND	0.0013 ND	0.0013 ND	0.0013 ND	0.0013 ND	0.0013 ND
※间二甲苯+ 对二甲苯 (mg/kg)		0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND
※邻二甲苯 (mg/kg)		0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND	0.0012 ND
※苯胺(mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
※硝基苯 (mg/kg)		0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND
※2-氯酚 (mg/kg)		0.06 ND	0.06 ND	0.06 ND	0.06 ND	0.06 ND	0.06 ND
※苯并[a]芘 (mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
※苯并[a]蒽 (mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
※苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		0.2 ND	0.2 ND	0.2 ND	0.2 ND	0.2 ND	0.2 ND
※苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
※蒽(mg/kg)		0.01 ND	0.01 ND	0.01 ND	0.01 ND	0.01 ND	0.01 ND
※萘(mg/kg)		0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND	0.09 ND
※二苯并[a, h] 蒽(mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
※茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND	0.1 ND
纬度		109°29'37.49"	109°29'35.74"	109°29'35.83"	109°29'37.78"	109°29'37.09"	109°29'35.27"
经度		34°39'15.30"	34°39'13.97"	34°39'12.62"	34°39'12.90"	34°39'16.25"	34°39'13.55"

监测报告

BYJC2019-0650

第7页, 共7页



编写人: 张满桥 室主任: [Signature] 审核者: [Signature] 签发人: 张海东

2019年8月9日 2019年8月9日 2019年8月9日 2019年8月9日

