



监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

项目名称: 陕西黄陵煤化工有限责任公司后环评环境监测补充监测

委托单位: 陕西黄陵煤化工有限责任公司

报告日期: 2019 年 3 月 15 日

陕西中测检测科技股份有限公司





说 明



- 1、本报告封面及批准人处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、室主任、审核人及批准人签字无效。
- 3、委托方对本报告有异议，请于收到本报告七日内（以邮戳为准）向本公司提出，逾期不予受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告检测结果只对本公司现场检测（采样）样品及委托方送检样品负责。
- 5、本报告全部或部分复制、盗用、冒用、涂改及篡改内容均无效，我公司将严究法律责任。
- 6、报告每页无“激光防伪标志”无效。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

陕西中测检测科技股份有限公司

地址：西安市经济技术开发区尚稷路 8989 号 C 座楼 0701 室

网址：www.sxzcjc.com.cn

电话：029-88815568

免费咨询：4000293006



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 1 页 共 69 页

监测信息			
项目名称	陕西黄陵煤化工有限责任公司后环评环境监测补充监测		
委托单位	陕西黄陵煤化工有限责任公司		
项目地	陕西省延安市黄陵县店头镇		
监测日期	2019 年 2 月 22 日-28 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-3 月 14 日
检测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《环境空气质量手工监测技术规范》HJ/T 194-2017		
监测内容			
检测类别	检测点位、项目及频次		
固定源 废气	检测点位：备煤一级破碎厂房排气筒除尘器出口 检测项目：颗粒物 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：备煤二级破碎厂房排气筒除尘器出口 检测项目：颗粒物 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：焦炭筛分排气筒出口 检测项目：颗粒物 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：脱硫脱氨尾气排气筒出口 检测项目：氨、硫化氢； 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：硫铵结晶干燥尾气排气筒出口 检测项目：氨、颗粒物； 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：洗脱苯管式炉排气筒出口 检测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x ； 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		
	检测点位：甲醇转化加热炉排气筒出口 检测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x ； 检测频次：检测 2 天，每天 3 次。		

编制人: 徐健 室主任: 王甜 审核人: 雷子岩 批准人: 袁峰
 日期: 2019.3.15 日期: 2019.3.15 日期: 2019.3.15 日期: 2019.3.15





陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 2 页 共 69 页

检测类别	检测点位、项目及频次
固定源 废气	检测点位: 污水处理站净化尾气排气筒出口 检测项目: 氨、硫化氢、非甲烷总烃; 检测频次: 检测 2 天, 每天 3 次。
	检测点位: 1#、2#、3#、4#焦炉地面除尘站排气筒出口 检测项目: 颗粒物、SO ₂ 、苯并[a]芘; 检测频次: 检测 2 天, 每天 3 次。
	检测点位: 1#、2#焦炉烟囱排气筒出口、锅炉烟囱排气筒出口 检测项目: 颗粒物、SO ₂ 、NO _x ; 检测频次: 检测 2 天, 每天 3 次。
无组织 废气	检测点位: 焦炉炉顶布设 1#、2#两个点位 检测项目: 颗粒物、苯并[a]芘、氨、硫化氢 检测频次: 检测 2 天, 每天 3 次。
	检测点位: 在厂界上风向布设 1 个点位、下风向布设 3 个监测点位 检测项目: 颗粒物、苯并[a]芘、SO ₂ 、氰化氢、苯、酚、氨、硫化氢、甲醇、氮氧化物 检测频次: 检测 2 天, 每天 3 次。
废水	检测点位: 甲醇循环冷却水排放口、热车间循环冷却水排放口 检测项目: pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、氰化物、挥发酚、挥发酚、石油类、硫化物、苯、苯并[a]芘、SS、总硬度、氯离子 检测频次: 检测 2 天, 每天 4 次。
	检测点位: 生化回用水检测口 检测项目: pH、COD、氨氮、氰化物、挥发酚、氟化物 检测频次: 检测 2 天, 每天 4 次。
环境空气	检测点位: 厚子坪村、车村 检测项目: SO ₂ 、NO ₂ 、CO、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、苯并[a]芘、甲醇、苯、汞、氨、酚、硫化氢、非甲烷总烃 检测频次: 检测 7 天, 每天 4 次。
地表水	检测点位: 厂区上游 500m, 曹家峪排放口下游 500m, 厂区下游 1500m; 南川河入沮河口上游 500m, 南川河入沮河口下游 1000m 检测项目: pH、DO、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、总氮、砷、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、苯并[a]芘、SS、总硬度、氯离子 检测频次: 检测 3 天, 每天 1 次。
地下水	检测点位: 甲醇监测井口、罐区监测井口、煤仓东部监测井口 检测项目: K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、氟化物、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、细菌总数、铅、镉、铁、锰 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次。



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 3 页 共 69 页

厂界噪声	检测点位: 在厂界四周各布设 1 个检测点位; 检测项目: 等效连续 A 声级; 检测频次: 检测 2 天, 每天昼、夜各 1 次
土壤	检测点位: 甲醇装置东南侧附近空地 (柱状样)、化产车间东南侧附近空地 (柱状样、表层样)、罐区东南侧附近空地 (柱状样、表层样)、污水处理站东南侧附近空地 (柱状样)、焦炉东南侧附近空地 (柱状样) 检测项目: 汞、砷、铜、铅、镉、铬 (六价)、镍、钴、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、1,1,1,2-四氯乙烷、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、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、氰化物、石油烃、挥发酚、阳离子交换量、氧化还原电位 检测频次: 检测 1 次
土壤	检测点位: 北厂界外附近农田 (表层样)、北厂界外 0.9km 农田 (表层样)、南厂界外附近农田 (表层样)、南厂界外 0.8km 农田 (表层样) 检测项目: pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、苯并[a]芘、苯、甲苯、二甲苯、苯胺、萘、氰化物、石油烃、挥发酚、阳离子交换量、氧化还原电位 检测频次: 检测 1 次

分析方法及仪器

类别	项目	检测方法及依据	检测仪器	检出限
	SO ₂	《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	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	时均 0.007mg/m ³
				日均 0.004mg/m ³
	NO ₂	《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	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	时均 0.005mg/m ³
				日均 0.003mg/m ³
	CO	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》 GB 9801-1988	GXH-3011 一氧化碳红外分析仪 (YQ05401)	0.3mg/m ³
	PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》 HJ 618-2011	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	0.010mg/m ³
	PM ₁₀			0.010mg/m ³



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 4 页 共 69 页

环境 空气 与无 组织	苯并 [a]芘	高效液相色谱法 HJ 956-2018	LC-16 高效液相色谱仪 (YQ07801)	0.1 ng/m ³ (d)
		《固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ/T 40-1999		1.3 ng/m ³ (h)
	氰化 氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	2×10 ⁻⁶ mg/m ³
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	7890B 型气相色谱仪(YQ06101)	0.0015 mg/m ³
	酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.03mg/m ³
	Hg	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护局 原子荧光分光光度法	F732-VJ 型冷原子吸收测汞仪 (YQ02101)	0.1ng/m ³
	硫化 氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.001mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.01mg/m ³
	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》 HJ 604-2017	GC9790 II 型气相色谱仪(YQ06201)	0.07 mg/m ³
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T33-1999	7890B 型气相色谱仪(YQ06101)	2 mg/m ³
固定 源废 气	颗粒 物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	0.001 mg/m ³
	非甲 烷总 烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC9790 II 型气相色谱仪(YQ06201)	0.07 mg/m ³
	颗粒 物	重量法 GB/T 16157-1996	BSA224S 型电子天平(YQ00601)	20mg/m ³
		重量法 HJ836-2017		1.0mg/m ³



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 5 页 共 69 页

	SO ₂	定电位电解法 HJ 57-2017	3012H 自动烟尘 (气)测试仪 (YQ03801、02)	3mg/m ³
	NO _x	定电位电解法 HJ 693-2014		3mg/m ³
	苯并 [a]芘	《固定污染源排气中苯并[a]芘的 测定 高效液相色谱法》 HJ/T40-1999	LC-16 高效液相色谱 仪 (YQ07801)	2×10 ⁻⁶ mg/m ³
分析方法及仪器				
类别	项目	检测方法依据	检测仪器	检出限
地表 水与 废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极 法》 GB 6920-1986	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	DO	《水质 溶解氧的测定 碘量法》 GB 7489-1987	滴定管	/
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-150B 生化培养 箱 (YQ01801)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》 HJ 535-2009	UV-5500PC 紫外/可 见分光光度计 (YQ00301)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》 GB 11893-1989	UV-5500PC 紫外/可 见分光光度计 (YQ00301)	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	UV-5500PC 紫外/可 见分光光度计 (YQ00301)	0.05mg/L
	砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫 代氨基甲酸银分光光度法》 GB 7485-1987	UV-5500PC 紫外可 见分光光度计 (YQ00301)	0.007 mg/L
	氰化 物	《水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法》方法 2 异烟酸-吡 啶酮分光光度法 HJ484-2009	UV-5500PC 紫外可 见分光光度计 (YQ00301)	0.004 mg/L
	石油 类	《水质 石油类和的测定 紫外分 光光度法 (试行)》 HJ970-2018	UV-5500PC 紫外可 见分光光度计 (YQ00301)	0.01mg/L
	硫化 物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法》 GB/T 16489-1996	UV-5500PC 紫外/可 见分光光度 (YQ00301)	0.005mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 6 页 共 69 页

	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 686-2014	7890B 气相色谱仪 (YQ06101)	0.5ug/L
	苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ478-2009	LC-16 高效液相色谱仪 (YQ07801)	0.0004ug/L
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (7.1)	滴定管	1.0mg/L
	Cl ⁻	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ⁴ ³⁻ 、SO ³ ²⁻ 、SO ⁴ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-100 离子色谱仪 (YQ02201)	0.007mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	MAI-50G 红外测油仪 (YQ00401)	0.06mg/L
分析方法及仪器				
类别	项目	检测方法及依据	检测仪器	检出限
地下水	K ⁺	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Mg ²⁺ 、Ca ²⁺) 的测定 离子色谱法》HJ 812-2016	CIC-100 离子色谱仪 (YQ02201)	0.02mg/L
	Na ⁺			0.02mg/L
	Ca ²⁺			0.03mg/L
	Mg ²⁺			0.02mg/L
	SO ₄ ²⁻	0.018mg/L		
	Cl ⁻	0.007mg/L		
	CO ₃ ²⁻	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护局 (2002)	滴定管	/
	HCO ₃ ⁻			/
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.025mg/L
硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(5.2) 紫外分光光度法	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.2 mg/L	



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 7 页 共 69 页

亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (10.1)	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	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	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.0003mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.004 mg/L
砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》GB 7485-1987	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.007mg/L
汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ 597-2011	F732-VJ 型冷原子吸收测汞仪 (YQ02101)	0.01μg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.004 mg/L
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管	1.0mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-1987	PXSJ-216 F 离子计 (YQ00701)	0.05 mg/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》GB/T 5750.4-2006(8.1) 称量法	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	/
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (2.1)	SPX-150B 生化培养箱 (YQ01801)	/
细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (1.1)	SPX-150B 生化培养箱 (YQ01801)	/
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	2.5 μg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 8 页 共 69 页

	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (9.1)无火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	0.5 μg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (2.1) 原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	25 ug/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (3.1) 原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	25 ug/L
分析方法及仪器				
类别	项目	检测方法依据	检测仪器	检出限
土壤	pH	《森林土壤 pH 值的测定》 LY/T 1239-1999	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	总镉	《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	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	0.01 mg/kg
	总汞	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 GB/T22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8220 型 (A-1-076)	0.002 mg/kg
	总砷	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 GB/T22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8220 型 (A-1-076)	0.01 mg/kg
	总铅	《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	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	0.1 mg/kg
	总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2009	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	5 mg/kg
	总铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	1 mg/kg
	总镍	《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 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	5 mg/kg
	总锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	0.5 mg/kg



监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 9 页 共 69 页

氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.01 mg/kg
石油烃	土壤中石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量的测定 气相色谱法 ISO16703:2011	气相色谱仪 GC-2014 型 (A-1-062)	6.0 mg/kg
挥发酚	《土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ998-2018	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.3 mg/kg
六价铬	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》HJ687-2014	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG 型	2 mg/kg
挥发性有机物	《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》HJ605-2011	气质联用仪 GCMS-QP2020 型	/
半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气质联用仪 GCMS-QP2020 型	/
苯胺	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法》GB5085.3-2007 附录 K	气质联用仪 GCMS-QP2010 型	0.1 mg/kg
氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》HJ 746-2015	PXSJ-216F 离子计 (YQ00701)	/
阳离子交换量	《森林土壤阳离子交换量的测定》LY/T 1243-1999	酸式滴定管	/
检测结果			
检测结果详见表 1, 表 2, 表 3, 表 4, 表 5, 表 6, 表 7			
备注	检测结果中“数字+ND”: 数字为该分析项目检出限, ND 表示检测结果低于检出限。		



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 10 页 共 69 页

表 1 废气检测结果

表 1-1 备煤一级破碎厂房除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.785m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 22 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-24 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	9	9	9	/	
平均流速 (m/s)	16.3	12.1	12.8	/	
标况流量(m ³ /h)	38919	29177	30502	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	22.6	24.8	20.9	24.8
	排放速率(kg/h)	0.880	0.724	0.658	0.880

表 1-2 备煤一级破碎厂房除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.785m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 23 日	分析日期	2019 年 2 月 24 日-25 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	9	10	10	/	
平均流速 (m/s)	14.3	13.5	16.2	/	
标况流量(m ³ /h)	34207	32195	39089	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	21.5	27.6	26.3	27.6
	排放速率(kg/h)	0.735	0.889	1.03	1.03



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 11 页 共 69 页

表 1-3 备煤二级破碎厂房除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.708m ²	排气筒高度	20m		
采样日期	2019 年 2 月 22 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-24 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	9	9	9	/	
平均流速 (m/s)	20.2	23.7	20.7	/	
标况流量(m ³ /h)	43559	51589	45994	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	23.5	24.9	27.1	27.1
	排放速率(kg/h)	1.02	1.28	1.25	1.28

表 1-4 备煤二级破碎厂房除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.708m ²	排气筒高度	20m		
采样日期	2019 年 2 月 23 日	分析日期	2019 年 2 月 24 日-25 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	10	10	10	/	
平均流速 (m/s)	18.6	19.9	22.5	/	
标况流量(m ³ /h)	40040	42909	49031	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	22.6	20.5	23.9	23.9
	排放速率(kg/h)	0.905	0.880	1.17	1.17



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 12 页 共 69 页

表 1-5 焦炭筛分除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.196m ²	排气筒高度	28m		
采样日期	2019 年 2 月 22 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-24 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	19	19	20	/	
平均流速 (m/s)	13.0	13.2	11.8	/	
标况流量(m ³ /h)	7578	7761	7054	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	17.4	15.2	18.1	18.1
	排放速率(kg/h)	0.132	0.118	0.128	0.132

表 1-6 焦炭筛分除尘器出口检测结果

检测点位	除尘器出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.196m ²	排气筒高度	28m		
采样日期	2019 年 2 月 23 日	分析日期	2019 年 2 月 24 日-25 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	17	18	19	/	
平均流速 (m/s)	12.4	11.1	11.5	/	
标况流量(m ³ /h)	7282	6502	6791	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	19.4	22.5	21.7	22.5
	排放速率(kg/h)	0.141	0.146	0.147	0.147



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 13 页 共 69 页

表 1-7 脱硫脱氨尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.283m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 22 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-24 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	9	9	9	/	
平均流速 (m/s)	11.5	15.2	11.4	/	
标况流量(m ³ /h)	9750	13021	9967	/	
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	16.4	18.1	18.6	18.6
	排放速率(kg/h)	0.160	0.236	0.185	0.236
H ₂ S	排放浓度(mg/m ³)	1.69	1.84	2.02	2.02
	排放速率(kg/h)	0.0165	0.0240	0.0201	0.0240

表 1-8 脱硫脱氨尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.283m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 23 日	分析日期	2019 年 2 月 24 日-25 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	8	8	9	/	
平均流速 (m/s)	12.4	14.1	11.8	/	
标况流量(m ³ /h)	10721	12210	10291	/	
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	15.2	13.7	16.5	16.5
	排放速率(kg/h)	0.163	0.167	0.170	0.170
H ₂ S	排放浓度(mg/m ³)	2.12	1.98	2.24	2.24
	排放速率(kg/h)	0.0227	0.0242	0.0231	0.0242



陕西中测检测科技股份有限公司

监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 14 页 共 69 页

表 1-9 硫铵结晶干燥尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.196m ²	排气筒高度	20m		
采样日期	2019 年 2 月 24 日	分析日期	2019 年 2 月 25 日-26 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		7	7	7	/
平均流速 (m/s)		25.1	23.2	25.4	/
标况流量(m ³ /h)		15014	14012	15664	/
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	20.4	19.6	22.7	22.7
	排放速率(kg/h)	0.306	0.275	0.356	0.356
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	12.7	13.4	10.6	13.4
	排放速率(kg/h)	0.191	0.188	0.166	0.191

表 1-10 硫铵结晶干燥尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.196m ²	排气筒高度	20m		
采样日期	2019 年 2 月 25 日	分析日期	2019 年 2 月 26 日-27 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		7	8	9	/
平均流速 (m/s)		22.7	26.4	25.9	/
标况流量(m ³ /h)		13720	15922	15734	/
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	18.5	23.1	21.5	23.1
	排放速率(kg/h)	0.254	0.368	0.338	0.368
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	14.2	15.7	12.9	15.7
	排放速率(kg/h)	0.195	0.250	0.203	0.250



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 15 页 共 69 页

表 1-11 洗脱苯管式炉排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/	
测点截面积	1.33m ²	排气筒高度	37m	
采样日期	2019 年 2 月 24 日	分析日期	2019 年 2 月 25 日-26 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	114	114	113	/
平均流速 (m/s)	1.7	2.0	2.1	/
标况流量(m ³ /h)	4885	5796	6230	/
氧含量 (%)	11.9	11.2	11.5	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	9.7	11.5	11.9
	排放速率(kg/h)	0.0459	0.0666	0.0741
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	27	31	31
	排放速率(kg/h)	0.132	0.180	0.187
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	60	59	62
	排放速率(kg/h)	0.293	0.342	0.386

表 1-12 洗脱苯管式炉排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/	
测点截面积	1.33m ²	排气筒高度	37m	
采样日期	2019 年 2 月 25 日	分析日期	2019 年 2 月 26 日-27 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	110	111	111	/
平均流速 (m/s)	2.3	2.5	2.2	/
标况流量(m ³ /h)	6711	7264	6473	/
氧含量 (%)	11.4	11.7	11.6	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	12.9	8.6	9.1
	排放速率(kg/h)	0.0866	0.0625	0.0589
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	35	36	28
	排放速率(kg/h)	0.235	0.261	0.181
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	67	71	65
	排放速率(kg/h)	0.450	0.516	0.421



陕西中测检测科技股份有限公司

监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 16 页 共 69 页

表 1-13 甲醇转化加热炉排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/	
测点截面积	2.01m ²	排气筒高度	33m	
采样日期	2019 年 2 月 24 日	分析日期	2019 年 2 月 25 日-26 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	355	362	353	/
平均流速 (m/s)	11.7	11.6	13.6	/
标况流量(m ³ /h)	29986	29651	35920	/
氧含量 (%)	12.2	12.1	12.2	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	5.7	6.4	6.2
	排放速率(kg/h)	0.171	0.190	0.223
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	11	8	9
	排放速率(kg/h)	0.330	0.237	0.323
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	139	128	129
	排放速率(kg/h)	4.17	3.80	4.63

表 1-14 甲醇转化加热炉排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/	
测点截面积	2.01m ²	排气筒高度	33m	
采样日期	2019 年 2 月 25 日	分析日期	2019 年 2 月 26 日-27 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	348	349	352	/
平均流速 (m/s)	12.4	10.5	10.9	/
标况流量(m ³ /h)	32380	27381	28627	/
氧含量 (%)	11.8	11.9	11.9	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	6.4	7.2	4.9
	排放速率(kg/h)	0.207	0.197	0.140
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	12	10	9
	排放速率(kg/h)	0.389	0.274	0.258
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	117	121	126
	排放速率(kg/h)	3.79	3.31	3.61



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 17 页 共 69 页

表 1-15 污水处理站净化尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.636m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 24 日	分析日期	2019 年 2 月 25 日-26 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	8	8	8	/	
平均流速 (m/s)	7.1	7.2	7.3	/	
标况流量(m ³ /h)	13195	13523	13986	/	
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	4.62	4.53	5.02	5.02
	排放速率(kg/h)	0.0610	0.0613	0.0702	0.0702
H ₂ S	排放浓度(mg/m ³)	0.124	0.132	0.139	0.139
	排放速率(kg/h)	1.64×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	34.7	41.2	43.4	43.4
	排放速率(kg/h)	0.458	0.557	0.607	0.607

表 1-16 污水处理站净化尾气排气筒出口检测结果

检测点位	排气筒出口	燃料类型	/		
测点截面积	0.636m ²	排气筒高度	15m		
采样日期	2019 年 2 月 25 日	分析日期	2019 年 2 月 26 日-27 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	8	9	10	/	
平均流速 (m/s)	6.5	6.9	7.4	/	
标况流量(m ³ /h)	12262	12987	14026	/	
NH ₃	排放浓度(mg/m ³)	5.16	4.86	4.91	5.16
	排放速率(kg/h)	0.0633	0.0631	0.0689	0.0689
H ₂ S	排放浓度(mg/m ³)	0.153	0.127	0.116	0.153
	排放速率(kg/h)	1.88×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	35.9	32.7	37.5	37.5
	排放速率(kg/h)	0.440	0.425	0.526	0.526



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 18 页 共 69 页

表 1-17 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位		1#地面除尘器出口	检测设备	除尘器	
测点截面积		4.91m ²	排气筒高度	25m	
采样日期		2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-3 月 3 日	
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温（℃）		56	57	56	/
平均流速（m/s）		11.1	10.9	14.8	/
标况流量(m ³ /h)		137585	135984	188884	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	24.3	21.5	22.9	24.3
	排放速率(kg/h)	3.34	2.92	4.33	4.33
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	12	17	18	18
	排放速率(kg/h)	1.65	2.31	3.40	3.40
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/

表 1-18 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位		1#地面除尘器出口	检测设备	除尘器	
测点尺寸		4.91m ²	排气筒高度	25m	
采样日期		2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 4 日	
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温（℃）		55	55	55	/
平均流速（m/s）		12.9	12.5	13.7	/
标况流量(m ³ /h)		160638	155962	172909	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	24.6	25.7	21.3	25.7
	排放速率(kg/h)	3.95	4.01	3.68	4.01
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	13	15	15	15
	排放速率(kg/h)	2.09	2.34	2.59	2.59
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 19 页 共 69 页

表 1-19 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	2#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点截面积	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-3 月 3 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		65	69	75	/
平均流速 (m/s)		19.2	23.9	18.5	/
标况流量(m ³ /h)		232947	288920	224655	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	27.2	29.4	21.4	29.4
	排放速率(kg/h)	6.34	8.49	4.81	8.49
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	20	24	19	24
	排放速率(kg/h)	4.66	6.93	4.27	6.93
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/

表 1-20 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	2#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点尺寸	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 4 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		62	64	65	/
平均流速 (m/s)		19.6	21.4	20.7	/
标况流量(m ³ /h)		239431	260095	253877	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	24.5	22.7	28.1	28.1
	排放速率(kg/h)	5.87	5.90	7.13	7.13
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	17	21	17	21
	排放速率(kg/h)	4.07	5.46	4.32	5.46
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 20 页 共 69 页

表 1-21 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	3#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点截面积	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-3 月 3 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		65	64	68	/
平均流速 (m/s)		18.9	17.4	14.8	/
标况流量(m ³ /h)		227657	212018	182152	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	34.5	27.9	32.1	34.5
	排放速率(kg/h)	7.85	5.92	5.85	7.85
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	24	27	32	32
	排放速率(kg/h)	5.46	5.72	5.83	5.72
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/

表 1-22 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	3#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点尺寸	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 4 日		
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)		67	67	68	/
平均流速 (m/s)		16.4	19.1	19.3	/
标况流量(m ³ /h)		195672	227991	232407	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	26.4	25.7	28.9	28.9
	排放速率(kg/h)	5.17	5.86	6.72	6.72
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	22	18	19	22
	排放速率(kg/h)	4.30	4.10	4.42	4.42
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 21 页 共 69 页

表 1-23 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	4#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点截面积	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-3 月 3 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	52	54	54	/	
平均流速 (m/s)	16.1	18.4	13.3	/	
标况流量(m ³ /h)	204040	233952	172690	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	24.1	21.7	23.5	24.1
	排放速率(kg/h)	4.92	5.08	4.06	5.08
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	14	19	15	19
	排放速率(kg/h)	2.86	4.45	2.59	4.45
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/

表 1-24 焦炉地面除尘器排气筒废气检测结果

检测点位	4#地面除尘器出口	检测设备	除尘器		
测点尺寸	4.91m ²	排气筒高度	25m		
采样日期	2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 4 日		
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	
平均烟温 (°C)	54	56	57	/	
平均流速 (m/s)	15.2	17.7	16.3	/	
标况流量(m ³ /h)	190908	221245	205280	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	23.9	25.1	25.7	25.7
	排放速率(kg/h)	4.56	5.55	5.28	5.55
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	23	20	26	26
	排放速率(kg/h)	4.39	4.42	5.34	5.34
苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND	2×10 ⁻⁶ ND
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 22 页 共 69 页

表 1-25 1#焦炉烟囱废气检测结果

检测点位	排气筒出口	检测设备	/	
测点截面积	7.065m ²	排气筒高度	60m	
采样日期	2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-28 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	62	61	61	/
平均流速 (m/s)	16.3	16.1	15.9	/
含氧量 (%)	8.7	10.2	8.9	/
标况流量(m ³ /h)	286828	286604	289220	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	26.7	22.2	26.7
	排放速率(kg/h)	7.66	6.42	7.66
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	12	15	17
	排放速率(kg/h)	3.44	4.34	4.87
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	290	276	290
	排放速率(kg/h)	83.2	79.8	83.2

表 1-26 1#焦炉烟囱废气检测结果

检测点位	排气筒出口	检测设备	/	
测点尺寸	7.065m ²	排气筒高度	60m	
采样日期	2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 1 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	60	60	61	/
平均流速 (m/s)	15.4	15.7	15.8	/
含氧量 (%)	10.4	10.7	10.8	/
标况流量(m ³ /h)	273853	279816	283792	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	21.6	25.7	25.7
	排放速率(kg/h)	5.92	7.29	7.29
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	18	18	18
	排放速率(kg/h)	4.93	5.11	5.11
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	253	271	271
	排放速率(kg/h)	69.3	76.9	76.9



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 23 页 共 69 页

表 1-27 2#焦炉烟囱废气检测结果

检测点位	排气筒出口	检测设备	/	
测点截面积	7.065m ²	排气筒高度	60m	
采样日期	2019 年 2 月 26 日	分析日期	2019 年 2 月 27 日-28 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	57	57	56	/
平均流速 (m/s)	19.7	20.4	20.3	/
含氧量 (%)	8.9	8.6	8.8	/
标况流量(m ³ /h)	351579	367592	373808	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	22.4	24.7	25.1
	排放速率(kg/h)	7.88	9.08	9.38
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	17	20	22
	排放速率(kg/h)	5.98	7.35	8.22
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	267	274	279
	排放速率(kg/h)	93.9	100.7	104.3

表 1-28 2#焦炉烟囱废气检测结果

检测点位	排气筒出口	检测设备	/	
测点尺寸	7.065m ²	排气筒高度	60m	
采样日期	2019 年 2 月 27 日	分析日期	2019 年 2 月 28 日-3 月 1 日	
检测项目	第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温 (°C)	55	55	57	/
平均流速 (m/s)	19.1	18.7	19.8	/
含氧量 (%)	8.8	8.1	8.2	/
标况流量(m ³ /h)	343006	336689	358465	/
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	25.8	22.6	27.2
	排放速率(kg/h)	8.85	7.61	9.75
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	15	15	16
	排放速率(kg/h)	5.15	5.05	5.74
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	277	258	260
	排放速率(kg/h)	95.0	86.9	93.2



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 24 页 共 69 页

表 1-29 锅炉烟囱废气检测结果

检测点位		排气筒出口	检测设备	/	
测点截面积		9.62m²	排气筒高度	145m	
采样日期		2019 年 2 月 22 日	分析日期	2019 年 2 月 23 日-24 日	
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温（℃）		45	45	45	/
平均流速（m/s）		13.1	12.7	11.1	/
含氧量（%）		10.2	10.2	10.2	
标况流量(m³/h)		307559	300370	267730	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	6.7	6.9	5.1	6.9
	折算浓度(mg/m³)	9.3	9.6	7.1	9.6
	排放速率(kg/h)	2.06	2.07	1.37	2.07
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	3	3	4	4
	折算浓度(mg/m³)	4	4	6	6
	排放速率(kg/h)	0.92	0.90	1.07	1.07
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	56	57	57	57
	折算浓度(mg/m³)	78	79	79	79
	排放速率(kg/h)	17.2	17.1	15.3	17.2

表 1-30 锅炉烟囱废气检测结果

检测点位		排气筒出口	检测设备	/	
测点尺寸		9.62m²	排气筒高度	145m	
采样日期		2019 年 2 月 23 日	分析日期	2019 年 2 月 24 日-25 日	
检测项目		第一次	第二次	第三次	最大值
平均烟温（℃）		43	44	44	/
平均流速（m/s）		12.3	12.4	12.9	/
含氧量（%）		10.4	10.3	10.3	
标况流量(m³/h)		289132	291274	306270	/
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.9	5.7	7.2	7.2
	折算浓度(mg/m³)	6.9	8.0	10.1	10.1
	排放速率(kg/h)	1.42	1.66	2.21	2.21
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	3	3	5	5
	折算浓度(mg/m³)	4	4	7	7
	排放速率(kg/h)	0.87	0.87	1.53	1.53
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	54	56	53	54
	折算浓度(mg/m³)	76	79	74	76
	排放速率(kg/h)	15.6	16.3	16.2	16.3



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 25 页 共 69 页

表 1-31 厂界无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.27		分析日期	2019.2.28-2019.3.4		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.150	0.167	0.167	0.183	0.183
	2#厂界下风向	0.283	0.317	0.300	0.283	0.317
	3#厂界下风向	0.333	0.350	0.383	0.350	0.383
	4#厂界下风向	0.317	0.300	0.317	0.333	0.333
二氧化硫 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.029	0.032	0.025	0.029	0.032
	2#厂界下风向	0.039	0.043	0.035	0.036	0.043
	3#厂界下风向	0.052	0.047	0.050	0.056	0.056
	4#厂界下风向	0.046	0.041	0.044	0.051	0.051
苯并[a]芘 (ug/m ³)	1#厂界上风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	2#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	3#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	4#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
氯化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	2#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	3#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	4#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
苯 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.011	0.015	0.013	0.012	0.015
	2#厂界下风向	0.031	0.022	0.027	0.016	0.031
	3#厂界下风向	0.023	0.029	0.024	0.020	0.029
	4#厂界下风向	0.027	0.034	0.031	0.031	0.034



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 26 页 共 69 页

表 1-32 厂界无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.27		分析日期	2019.2.28-2019.3.4		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
甲醇 (mg/m ³)	1#厂界上风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	2#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	3#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	4#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
酚类 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	2#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	3#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	4#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
	2#厂界下风向	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
	3#厂界下风向	0.004	0.006	0.005	0.004	0.006
	4#厂界下风向	0.004	0.005	0.007	0.005	0.007
氨 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
	2#厂界下风向	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06
	3#厂界下风向	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07
	4#厂界下风向	0.11	0.09	0.10	0.09	0.11
氮氧化物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.035	0.039	0.036	0.029	0.039
	2#厂界下风向	0.061	0.069	0.053	0.055	0.069
	3#厂界下风向	0.078	0.086	0.074	0.063	0.086
	4#厂界下风向	0.074	0.069	0.081	0.078	0.081



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 27 页 共 69 页

表 1-33 焦炉顶无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.27		分析日期	2019.2.28-2019.3.4		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
颗粒物 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.433	0.450	0.517	0.483	0.517
	焦炉顶 2#	0.467	0.483	0.483	0.500	0.500
苯并[a]芘 (ug/m ³)	焦炉顶 1#	1.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³
	焦炉顶 2#	2.2×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³
硫化氢 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.052	0.046	0.045	0.049	0.052
	焦炉顶 2#	0.041	0.049	0.053	0.052	0.053
氨 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.34	0.42	0.41	0.37	0.42
	焦炉顶 2#	0.39	0.34	0.36	0.40	0.39
苯可溶物 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
	焦炉顶 2#	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND

表 1-34 无组织废气检测气象参数

日期		2019.2.27					
频次		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	1#焦炉顶	2#焦炉顶
气温 (℃)	第一次	2.5	2.6	2.1	2.9	3.5	3.4
	第二次	4.4	4.3	4.1	3.7	3.9	4.2
	第三次	4.8	5.1	5.3	5.6	4.7	5.1
	第四次	7.1	7.2	7.3	7.0	6.7	7.3
气压 (kPa)	第一次	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3
	第二次	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3
	第三次	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2
	第四次	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2
风速 (m/s)	第一次	1.5	1.6	1.4	1.5	1.2	1.6
	第二次	1.7	1.8	1.7	1.8	1.5	1.9
	第三次	2.2	2.1	2.3	2.6	2.3	2.2
	第四次	2.3	2.4	2.1	2.2	2.4	2.5
风向	第一次	S	S	S	S	S	S
	第二次	S	S	S	S	S	S
	第三次	S	S	S	S	S	S
	第四次	S	S	S	S	S	S



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 28 页 共 69 页

表 1-35 厂界无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.28		分析日期	2019.3.1-2019.3.5		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.150	0.150	0.183	0.183	0.183
	2#厂界下风向	0.283	0.267	0.317	0.317	0.317
	3#厂界下风向	0.367	0.400	0.417	0.400	0.417
	4#厂界下风向	0.333	0.317	0.283	0.317	0.333
二氧化硫 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.025	0.029	0.038	0.034	0.038
	2#厂界下风向	0.044	0.051	0.047	0.042	0.051
	3#厂界下风向	0.042	0.045	0.040	0.039	0.045
	4#厂界下风向	0.048	0.053	0.052	0.056	0.056
苯并[a]芘 (ug/m ³)	1#厂界上风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	2#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	3#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
	4#厂界下风向	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND	1.3×10 ⁻³ ND
氰化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	2#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	3#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
	4#厂界下风向	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
苯 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.008	0.009	0.012	0.011	0.012
	2#厂界下风向	0.014	0.017	0.018	0.011	0.018
	3#厂界下风向	0.036	0.041	0.032	0.018	0.041
	4#厂界下风向	0.031	0.025	0.026	0.022	0.031



监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 29 页 共 69 页

表 1-36 厂界无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.28		分析日期	2019.3.1-2019.3.5		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
甲醇 (mg/m ³)	1#厂界上风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	2#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	3#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
	4#厂界下风向	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND
酚类 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	2#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	3#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	4#厂界下风向	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003
	2#厂界下风向	0.005	0.005	0.004	0.002	0.005
	3#厂界下风向	0.007	0.007	0.008	0.006	0.008
	4#厂界下风向	0.007	0.008	0.005	0.006	0.008
氨 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	2#厂界下风向	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
	3#厂界下风向	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08
	4#厂界下风向	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10
氮氧化物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.041	0.045	0.037	0.039	0.045
	2#厂界下风向	0.055	0.058	0.056	0.061	0.061
	3#厂界下风向	0.067	0.062	0.057	0.064	0.067
	4#厂界下风向	0.072	0.074	0.069	0.068	0.074



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 30 页 共 69 页

表 1-37 焦炉顶无组织废气检测结果

采样日期	2019.2.28		分析日期	2019.3.1-2019.3.5		
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
颗粒物 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.533	0.483	0.500	0.533	0.533
	焦炉顶 2#	0.517	0.517	0.483	0.467	0.517
苯并[a]芘 (ug/m ³)	焦炉顶 1#	2.5×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³
	焦炉顶 2#	2.3×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³
硫化氢 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.041	0.037	0.035	0.037	0.041
	焦炉顶 2#	0.032	0.034	0.028	0.029	0.034
氨 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.35	0.039	0.36	0.30	0.39
	焦炉顶 2#	0.27	0.024	0.31	0.32	0.32
苯可溶物 (mg/m ³)	焦炉顶 1#	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
	焦炉顶 2#	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND

表 1-38 无组织废气检测气象参数

日期		2019.2.28					
频次		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	1#焦炉顶	2#焦炉顶
气温 (℃)	第一次	3.5	3.6	3.4	3.7	3.6	3.2
	第二次	4.7	4.8	4.4	4.6	4.3	4.4
	第三次	7.5	7.3	7.1	6.9	7.1	7.0
	第四次	8.2	7.9	7.9	8.3	8.1	8.4
气压 (kPa)	第一次	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4
	第二次	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3
	第三次	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4
	第四次	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2	92.2
风速 (m/s)	第一次	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5	2.3
	第二次	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.4
	第三次	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2
	第四次	2.4	2.3	2.1	2.2	2.4	2.3
风向	第一次	S	S	S	S	S	S
	第二次	S	S	S	S	S	S
	第三次	S	S	S	S	S	S
	第四次	S	S	S	S	S	S



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 31 页 共 69 页

表 2 环境空气检测结果

表 2-1 环境空气小时值检测结果

[illegible]



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 32 页 共 69 页

	20:00	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND
Hg (ng/m ³)	2:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	8:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	14:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	20:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
酚 (mg/m ³)	2:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	8:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	14:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	20:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
硫化氢 (mg/m ³)	2:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001
	8:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	14:00	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003
	20:00	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2:00	0.34	0.32	0.30	0.38	0.31	0.26	0.32
	8:00	0.27	0.30	0.34	0.42	0.28	0.28	0.36
	14:00	0.29	0.41	0.43	0.44	0.35	0.35	0.43
	20:00	0.36	0.35	0.39	0.42	0.31	0.37	0.41

表 2-2 环境空气日均值检测结果

采样日期	2019.2.22-2019.2.28			分析日期		2019.2.23-2019.3.2	
点位、日期 项目、时间	厚子坪村						
	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28
SO ₂ （ug/m ³ ）	20	18	23	19	21	18	22
NO ₂ （ug/m ³ ）	48	46	52	47	39	41	44
苯并[a]芘（ng/m ³ ）	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
PM ₁₀ （ug/m ³ ）	124	117	106	109	120	96	103
PM _{2.5} （ug/m ³ ）	59	49	50	54	57	45	50

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 33 页 共 69 页

表 2-3 环境空气小时值检测结果

[illegible]



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 34 页 共 69 页

Hg (ng/m ³)	2:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	8:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	14:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
	20:00	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
酚 (mg/m ³)	2:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	8:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	14:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
	20:00	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
硫化氢 (mg/m ³)	2:00	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
	8:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
	14:00	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	0.004
	20:00	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.004	0.002
非甲烷 总烃 (mg/m ³)	2:00	0.32	0.31	0.37	0.32	0.31	0.42	0.44
	8:00	0.29	0.36	0.34	0.26	0.37	0.39	0.35
	14:00	0.37	0.42	0.41	0.29	0.44	0.45	0.39
	20:00	0.35	0.40	0.36	0.34	0.46	0.48	0.43

表 2-4 环境空气日均值检测结果

采样日期	2019.2.22-2019.2.28		分析日期		2019.2.23-2019.3.2		
项目、时间	点位、日期	车村					
	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28
SO ₂ （ug/m ³ ）	24	20	20	18	16	23	22
NO ₂ （ug/m ³ ）	43	38	47	49	42	39	35
苯并[a]芘（ng/m ³ ）	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
PM ₁₀ （ug/m ³ ）	108	116	98	102	111	105	95
PM _{2.5} （ug/m ³ ）	50	61	47	50	58	53	46



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 35 页 共 69 页

表 2-5 环境空气参数统计表

采样日期	2019.2.22-2019.2.28			分析日期		2019.2.23-2019.3.2		
点位、日期 项目、时间		厚子坪村						
		2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28
气温 (℃)	2:00	-1.2	-2.4	0.7	2.3	1.7	-1.2	-0.7
	8:00	-3.7	0.7	-2.5	1.2	-2.9	-4.1	-1.6
	14:00	8.6	10.2	9.2	8.7	6.2	8.3	9.8
	20:00	4.3	5.6	3.9	4.6	2.5	3.6	5.2
气压 (kPa)	2:00	92.5	92.5	92.5	92.4	92.5	92.6	92.6
	8:00	92.6	92.5	92.6	92.5	92.7	92.7	92.6
	14:00	92.3	92.2	92.3	92.3	92.4	92.3	92.3
	20:00	92.4	92.3	92.4	92.4	92.5	92.5	92.4
风速 (m/s)	2:00	1.6	2.4	2.1	1.8	2.1	2.4	1.9
	8:00	1.9	2.6	1.8	1.5	1.7	2.1	1.6
	14:00	2.3	1.9	2.4	1.9	1.7	2.2	2.5
	20:00	2.1	2.3	1.6	2.2	1.9	1.8	2.6
风向	2:00	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S
	8:00	SE	SE	SE	SE	SE	S	S
	14:00	SSE	NE	SE	SE	SSE	S	S
	20:00	SSE	NE	SE	SE	SSE	S	S
点位、日期 项目、时间		车村						
		2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28
气温 (℃)	2:00	-1.6	-2.1	0.8	2.7	1.5	-1.5	-0.4
	8:00	-3.4	0.9	-2.1	1.5	-2.6	-4.0	-1.7
	14:00	8.5	10.1	9.4	8.5	6.1	8.2	9.6
	20:00	4.7	5.4	3.6	4.9	2.7	3.9	5.1
气压 (kPa)	2:00	92.5	92.5	92.5	92.4	92.5	92.6	92.6
	8:00	92.6	92.5	92.6	92.5	92.7	92.7	92.6
	14:00	92.3	92.2	92.3	92.3	92.4	92.3	92.3
	20:00	92.4	92.3	92.4	92.4	92.5	92.5	92.4
风速 (m/s)	2:00	1.8	2.4	2.1	1.7	2.1	2.4	1.9
	8:00	1.9	2.6	1.9	1.5	1.6	2.2	1.5
	14:00	2.3	2.1	2.5	2.1	1.8	2.2	2.2
	20:00	2.2	2.3	1.8	2.2	2.3	1.9	2.4
风向	2:00	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S
	8:00	SE	SE	SE	SE	SE	S	S
	14:00	SSE	NE	SE	SE	SSE	S	S
	20:00	SSE	NE	SE	SE	SSE	S	S



陕西中测检测科技股份有限公司 监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 36 页 共 69 页

表 3 地表水检测结果

表 3-1 厂区上游 500m 断面检测结果

采样日期	2019.2.24-2.26	分析日期	2019.2.25-2019.3.5	
项目	2.24	2.25	2.26	单位
pH	7.42	7.39	7.39	/
DO	5.2	5.2	5.3	mg/L
COD	15	16	15	mg/L
BOD ₅	3.1	3.4	3.2	mg/L
氨氮	0.619	0.611	0.623	mg/L
总磷	0.13	0.12	0.12	mg/L
总氮	0.92	0.89	0.91	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
石油类	0.03	0.02	0.03	mg/L
硫化物	0.008	0.009	0.011	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	41	38	36	mg/L
总硬度	104	98.7	102	mg/L
Cl ⁻	17.2	21.4	11.7	mg/L



监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 37 页 共 69 页

表 3-2 厂区中部厂外曹家峪废水排放口下游 500m 断面检测结果

采样日期	2019.2.24-2.26	分析日期	2019.2.25-2019.3.5	
项目	2.24	2.25	2.26	单位
pH	7.44	7.42	7.45	/
DO	5.1	5.1	5.2	mg/L
COD	18	18	19	mg/L
BOD ₅	3.6	3.7	3.9	mg/L
氨氮	0.643	0.635	0.638	mg/L
总磷	0.14	0.14	.15	mg/L
总氮	0.94	0.93	0.93	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
石油类	0.02	0.02	0.03	mg/L
硫化物	0.009	0.009	0.008	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	47	52	54	mg/L
总硬度	112	114	103	mg/L
Cl ⁻	14.9	15.7	22.5	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 38 页 共 69 页

表 3-3 厂区下游 1500m 断面检测结果

采样日期	2019.2.24-2.26	分析日期	2019.2.25-2019.3.5	
项目	2.24	2.25	2.26	单位
pH	7.39	7.42	7.43	/
DO	5.4	5.3	5.3	mg/L
COD	17	15	17	mg/L
BOD ₅	3.5	3.3	3.4	mg/L
氨氮	0.587	0.594	0.594	mg/L
总磷	0.15	0.17	0.14	mg/L
总氮	0.89	0.88	0.91	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
石油类	0.03	0.04	0.04	mg/L
硫化物	0.012	0.011	0.011	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	28	36	39	mg/L
总硬度	92.5	87.6	93.4	mg/L
Cl ⁻	17.6	12.8	10.4	mg/L



表 3-4 南川河入沮河河口上游 500m 断面检测结果

采样日期	2019.2.24-2.26	分析日期	2019.2.25-2019.3.5	
项目	2.24	2.25	2.26	单位
pH	7.54	7.57	7.56	/
DO	5.5	5.6	5.5	mg/L
COD	14	15	13	mg/L
BOD ₅	2.9	3.3	2.9	mg/L
氨氮	0.414	0.436	0.447	mg/L
总磷	0.09	0.08	0.08	mg/L
总氮	0.78	0.83	0.85	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
石油类	0.03	0.03	.03	mg/L
硫化物	0.006	0.006	0.005	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	34	31	36	mg/L
总硬度	74.9	72.7	76.8	mg/L
Cl ⁻	12.5	14.6	18.5	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 40 页 共 69 页

表 3-5 南川河入沮河口下游 1000m 断面检测结果

采样日期	2019.2.24-2.26	分析日期	2019.2.25-2019.3.5	
项目	2.24	2.25	2.26	单位
pH	7.53	7.51	7.54	/
DO	5.6	5.4	5.5	mg/L
COD	15	14	11	mg/L
BOD ₅	3.2	2.9	2.4	mg/L
氨氮	0.424	0.431	0.439	mg/L
总磷	0.10	0.08	0.09	mg/L
总氮	0.85	0.86	0.81	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
石油类	0.02	0.02	0.03	mg/L
硫化物	0.006	0.007	0.006	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	44	39	45	mg/L
总硬度	78.9	82.4	81.7	mg/L
Cl ⁻	15.7	16.8	13.9	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 41 页 共 69 页

表 4 废水检测结果

表 4-1 甲醇循环冷却水检测结果

采样日期	2019.2.25-2.26		分析日期		2019.2.26-2019.3.6
项目	2019.2.25				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	7.78	7.75	7.69	7.74	/
COD	27	34	31	29	mg/L
BOD ₅	8.4	9.1	8.7	8.2	mg/L
氨氮	0.651	0.637	0.628	0.632	mg/L
总磷	0.44	0.37	0.43	0.45	mg/L
总氮	1.24	1.29	1.35	1.27	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
石油类	0.18	0.24	0.22	0.21	mg/L
硫化物	0.053	0.047	0.043	0.047	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	12	10	10	13	mg/L
总硬度	477	449	451	462	mg/L
Cl ⁻	142	156	153	167	mg/L
项目	2019.2.26				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	7.65	7.57	7.59	7.66	/
COD	36	40	34	32	mg/L
BOD ₅	8.5	9.2	7.9	7.2	mg/L
氨氮	0.684	0.697	0.669	0.632	mg/L
总磷	0.47	0.42	0.45	0.31	mg/L
总氮	1.46	1.53	1.43	1.47	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
石油类	0.15	0.14	0.21	0.19	mg/L
硫化物	0.042	0.034	0.039	0.038	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	13	9	11	10	mg/L
总硬度	482	457	463	451	mg/L
Cl ⁻	152	127	134	139	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 42 页 共 69 页

表 4-2 热车间循环冷却水检测结果

采样日期	2019.2.25-2.26		分析日期		2019.2.26-2019.3.6
项目	2019.2.25				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	7.64	7.57	7.60	7.58	/
COD	36	41	38	35	mg/L
BOD ₅	9.1	9.7	9.4	8.9	mg/L
氨氮	0.554	0.576	0.604	0.579	mg/L
总磷	0.41	0.35	0.34	0.39	mg/L
总氮	1.67	1.52	1.54	1.61	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
石油类	0.26	0.31	0.27	0.22	mg/L
硫化物	0.035	0.033	0.042	0.041	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	13	10	14	13	mg/L
总硬度	429	397	414	435	mg/L
Cl ⁻	172	177	158	164	mg/L
项目	2019.2.26				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	7.61	7.66	7.63	7.72	/
COD	44	40	43	37	mg/L
BOD ₅	9.8	9.1	9.4	8.6	mg/L
氨氮	0.539	0.527	0.556	0.567	mg/L
总磷	0.36	0.32	0.38	0.41	mg/L
总氮	1.74	1.95	2.04	1.98	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
石油类	0.34	0.31	0.26	0.29	mg/L
硫化物	0.045	0.049	0.038	0.042	mg/L
苯	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
苯并[a]芘	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	ug/L
悬浮物	9	10	9	12	mg/L
总硬度	377	426	445	396	mg/L
Cl ⁻	167	184	169	173	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 43 页 共 69 页

表 4-3 生化回用水检测结果

采样日期	2019.2.25-2.26		分析日期	2019.2.26-2019.3.4	
项目	2019.2.25				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	8.46	8.44	8.51	8.49	/
COD	61	58	63	60	mg/L
氨氮	0.269	0.324	0.307	0.301	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
悬浮物	18	16	19	21	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
项目	2019.2.26				单位
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH	8.52	8.53	8.49	8.52	/
COD	68	61	70	67	mg/L
氨氮	0.226	0.218	0.243	0.249	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
悬浮物	21	24	18	20	mg/L
挥发酚	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L



陕西中测检测科技股份有限公司

监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 44 页 共 69 页

表 5 地下水检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样日期	2019.2.26	分析日期	2019.2.27-2019.3.3	
项目	2019.2.26			单位
	甲醇监测井	罐区监测井	煤仓东部监测井	
K ⁺	11.4	10.3	8.4	/
Na ⁺	172	182	167	mg/L
Ca ²⁺	136	117	62.9	mg/L
Mg ²⁺	54.5	47.9	50.4	mg/L
CO ₃ ²⁻	未检出	未检出	未检出	mg/L
HCO ₃ ⁻	563	491	472	mg/L
Cl ⁻	184	217	178	mg/L
SO ₄ ²⁻	229	209	165	mg/L
pH	7.49	7.62	7.57	mg/L
氨氮	0.121	0.445	0.394	mg/L
硝酸盐	5.26	7.29	7.02	mg/L
亚硝酸盐	0.009	0.016	0.006	mg/L
挥发性酚类	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
汞	0.01ND	0.01ND	0.01ND	ug/L
六价铬	0.011	0.007	0.006	mg/L
总硬度	417	402	386	mg/L
氟化物	0.46	0.41	0.37	mg/L
溶解性总固体	849	874	792	mg/L
耗氧量	2.5	2.8	2.4	mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL
细菌总数	未检出	未检出	未检出	CFU/mL
铅	2.5ND	2.5ND	2.5ND	ug/L
镉	0.5ND	0.5ND	0.5ND	ug/L
铁	25ND	25ND	25ND	ug/L
锰	25ND	25ND	25ND	ug/L



表 6 土壤检测结果

表 6-1 甲醇装置东南侧附近空地柱状样 (0~0.5m) 土壤检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.022	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.7	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	45.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	57.8	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.11	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	10.6	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 46 页 共 69 页

表 6-2 甲醇装置东南侧附近空地柱状样 (0.5~1.5m) 土壤检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.016	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.9	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	55.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	63.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.08	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	11.4	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 47 页 共 69 页

表 6-3 甲醇装置东南侧附近空地柱状样 (1.5~3m) 土壤检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.011	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	6.8	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	52.8	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	54.5	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.06	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.7	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	苯	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 48 页 共 69 页

表 6-4 甲醇装置东南侧附近空地柱状样 (3~6m) 土壤检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.012	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	6.8	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	57.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	48.6	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.06	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.8	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 49 页 共 69 页

表 6-5 化产车间东南侧附近空地土壤柱状样 (0~0.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.032	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	10.5	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	41.3	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	46.9	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.08	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.5	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	9.3	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	376	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 50 页 共 69 页

表 6-6 化产车间东南侧附近空地土壤柱状样 (0.5~1.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.026	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.8	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	46.7	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	50.9	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.08	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.1	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	10.4	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	394	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 51 页 共 69 页

表 6-7 化产车间东南侧附近空地土壤柱状样 (1.5~3m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.021	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.2	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	38.8	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	54.5	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.06	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.7	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	10.8	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	404	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 52 页 共 69 页

表 6-8 化生产车间东南侧附近空地土壤柱状样 (3~6m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.016	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	6.7	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	40.3	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	51.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.06	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	7.6	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	10.5	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	397	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监 测 报 告

报告编号: SZC-201902166

第 53 页 共 69 页

表 6-9 化产车间东南侧附近空地土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.027	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	10.1	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	43.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	48.5	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.09	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.8	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 54 页 共 69 页

表 6-10 罐区东南侧附近空地土壤柱状样 (0~0.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.018	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	11.5	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	37.8	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	57.4	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.14	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	10.6	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	11.2	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	415	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/

陕西中测检测科技股份有限公司
监 测 报 告



报告编号: SZC-201902166

第 55 页 共 69 页

表 6-11 罐区东南侧附近空地土壤柱状样 (0.5~1.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.011	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	12.4	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	35.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	50.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.15	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	11.3	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	10.5	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	422	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 56 页 共 69 页

表 6-12 罐区东南侧附近空地土壤柱状样 (1.5~3m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.007	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.4	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	41.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	55.8	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.12	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.1	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒈	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	10.8	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	396	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 57 页 共 69 页

表 6-13 罐区东南侧附近空地土壤柱状样 (3~6m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.010	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.8	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	45.5	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	66.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.08	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.0	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	蔡	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	50	阳离子交换量	9.9	Cmol (+)/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	51	氧化还原电位	398	mV
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 58 页 共 69 页

表 6-14 罐区东南侧附近空地土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.019	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.6	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	35.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	53.8	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.12	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	10.3	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	蔡	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 59 页 共 69 页

表 6-15 污水处理站东南侧附近空地土壤柱状样 (0~0.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.027	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	7.7	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	41.8	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	50.2	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.21	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.7	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	蔡	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 60 页 共 69 页

表 6-16 污水处理站东南侧附近空地土壤柱状样 (0.5~1.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.024	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.9	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	33.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	61.4	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.16	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	10.6	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 61 页 共 69 页

表 6-17 污水处理站东南侧附近空地土壤柱状样 (1.5~3m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.018	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.4	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	40.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	57.5	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.15	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.9	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 62 页 共 69 页

表 6-18 污水处理站东南侧附近空地土壤柱状样 (3~6m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.014	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	8.5	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	47.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	52.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.14	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	6.7	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



表 6-19 焦炉东南侧附近空地土壤柱状样 (0~0.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.025	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.1	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	52.6	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	61.8	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.19	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	9.9	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 64 页 共 69 页

表 6-20 焦炉东南侧附近空地土壤柱状样 (0.5~1.5m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.017	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.6	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	64.9	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	55.7	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.13	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.6	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	蔡	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 65 页 共 69 页

表 6-21 焦炉东南侧附近空地土壤柱状样 (1.5~3m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.016	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	9.8	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	57.5	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	48.9	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.10	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.2	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 66 页 共 69 页

表 6-22 焦炉东南侧附近空地土壤柱状样 (3~6m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	汞	0.009	mg/kg	28	1,2-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
2	砷	10.1	mg/kg	29	1,4-二氯苯	0.0015ND	mg/kg
3	铜	58.4	mg/kg	30	乙苯	0.0012ND	mg/kg
4	铅	44.5	mg/kg	31	苯乙烯	0.0011ND	mg/kg
5	镉	0.11	mg/kg	32	甲苯	0.0013ND	mg/kg
6	六价铬	2ND	mg/kg	33	间二甲苯	0.0012ND	mg/kg
7	镍	8.0	mg/kg	34	对二甲苯	0.0012ND	mg/kg
8	四氯化碳	0.0013ND	mg/kg	35	邻二甲苯	0.0012ND	mg/kg
9	氯仿	0.0011ND	mg/kg	36	硝基苯	0.09ND	mg/kg
10	氯甲烷	0.001ND	mg/kg	37	苯胺	0.1ND	mg/kg
11	1,1-二氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	38	2-氯酚	0.06ND	mg/kg
12	1,2-二氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	39	苯并[a]蒽	0.1ND	mg/kg
13	1,1-二氯乙烯	0.001ND	mg/kg	40	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013ND	mg/kg	41	苯并[b]荧蒽	0.2ND	mg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	42	苯并[k]荧蒽	0.1ND	mg/kg
16	二氯甲烷	0.0015ND	mg/kg	43	蒽	0.1ND	mg/kg
17	1,2-二氯丙烷	0.0011ND	mg/kg	44	二苯并[a, h]蒽	0.1ND	mg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	45	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1ND	mg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	46	萘	0.09ND	mg/kg
20	四氯乙烯	0.0014ND	mg/kg	47	氰化物	0.01ND	mg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013ND	mg/kg	48	石油烃	6.0ND	mg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012ND	mg/kg	49	挥发酚	0.3ND	mg/kg
23	三氯乙烯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/
25	氯乙烯	0.001ND	mg/kg	/	/	/	/
26	苯	0.0019ND	mg/kg	/	/	/	/
27	氯苯	0.0012ND	mg/kg	/	/	/	/



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 67 页 共 69 页

表 6-23 北厂界外附近农田土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	pH	7.84	/	28	苯	0.0019ND	mg/kg
2	镉	0.11	mg/kg	29	甲苯	0.0013ND	mg/kg
3	汞	0.020	mg/kg	30	二甲苯	0.0012ND	mg/kg
4	砷	9.7	mg/kg	31	苯胺	0.1ND	mg/kg
5	铅	45.4	mg/kg	32	萘	0.09ND	mg/kg
6	铬	42.8	mg/kg	33	氰化物	0.01ND	mg/kg
7	铜	67.1	mg/kg	34	石油烃	6.0ND	mg/kg
8	镍	9.5	mg/kg	35	挥发酚	0.3ND	mg/kg
9	锌	75.4	mg/kg	36	阳离子交换量	11.2	Cmol (+)/kg
10	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg	37	氧化还原电位	429	mV

表 6-24 北厂界外 0.9km 农田土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	pH	7.81	/	28	苯	0.0019ND	mg/kg
2	镉	0.10	mg/kg	29	甲苯	0.0013ND	mg/kg
3	汞	0.014	mg/kg	30	二甲苯	0.0012ND	mg/kg
4	砷	10.1	mg/kg	31	苯胺	0.1ND	mg/kg
5	铅	52.8	mg/kg	32	萘	0.09ND	mg/kg
6	铬	44.9	mg/kg	33	氰化物	0.01ND	mg/kg
7	铜	65.3	mg/kg	34	石油烃	6.0ND	mg/kg
8	镍	9.9	mg/kg	35	挥发酚	0.3ND	mg/kg
9	锌	67.9	mg/kg	36	阳离子交换量	10.6	Cmol (+)/kg
10	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg	37	氧化还原电位	396	mV



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 68 页 共 69 页

表 6-25 南厂界外附近农田土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	pH	7.79	/	28	苯	0.0019ND	mg/kg
2	镉	0.14	mg/kg	29	甲苯	0.0013ND	mg/kg
3	汞	0.023	mg/kg	30	二甲苯	0.0012ND	mg/kg
4	砷	11.2	mg/kg	31	苯胺	0.1ND	mg/kg
5	铅	52.8	mg/kg	32	萘	0.09ND	mg/kg
6	铬	38.6	mg/kg	33	氰化物	0.01ND	mg/kg
7	铜	57.5	mg/kg	34	石油烃	6.0ND	mg/kg
8	镍	8.2	mg/kg	35	挥发酚	0.3ND	mg/kg
9	锌	64.9	mg/kg	36	阳离子交换量	9.6	Cmol (+)/kg
10	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg	37	氧化还原电位	445	mV

表 6-26 南厂界外 0.8km 农田土壤表层样 (0~0.2m) 检测结果

采样日期		2019.2.26		分析日期		2019.2.27-3.14	
序号	项目	结果	单位	序号	项目	结果	单位
1	pH	7.74	/	28	苯	0.0019ND	mg/kg
2	镉	0.15	mg/kg	29	甲苯	0.0013ND	mg/kg
3	汞	0.025	mg/kg	30	二甲苯	0.0012ND	mg/kg
4	砷	8.6	mg/kg	31	苯胺	0.1ND	mg/kg
5	铅	57.4	mg/kg	32	萘	0.09ND	mg/kg
6	铬	42.4	mg/kg	33	氰化物	0.01ND	mg/kg
7	铜	55.8	mg/kg	34	石油烃	6.0ND	mg/kg
8	镍	8.9	mg/kg	35	挥发酚	0.3ND	mg/kg
9	锌	61.5	mg/kg	36	阳离子交换量	11.3	Cmol (+)/kg
10	苯并[a]芘	0.1ND	mg/kg	37	氧化还原电位	418	mV



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201902166

第 69 页 共 69 页

表 7 噪声检测结果

表 7-1 厂界噪声检测结果

检测仪器	AWA5680 多功能声级计 /YQ02801		校准仪器	AWA6221B 声校准仪 /YQ02901
检测日期	测点编号	测点名称	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2019-2-22	1#	东厂界	55.8	49.1
	2#	南厂界	52.7	48.2
	3#	西厂界	59.4	52.7
	4#	北厂界	58.2	50.4
	仪器校准值	测量前	94.0	93.8
		测量后	94.0	93.9
2019-2-23	1#	东厂界	56.2	48.7
	2#	南厂界	51.9	48.5
	3#	西厂界	58.5	51.9
	4#	北厂界	56.7	50.7
	仪器校准值	测量前	94.0	93.9
		测量后	94.0	93.9
气象条件	2月22日: 昼间: 晴, 风速: 1.9m/s; 夜间: 阴, 风速: 2.2m/s; 2月23日: 昼间: 晴, 风速: 2.1m/s; 夜间: 阴, 风速: 2.3m/s。			

检测点位示意图:



