



162712050333
有效期至2022年03月07日

正本



监测报告

报告编号: SZC-201801153

项目名称: 榆林市德隆环保科技有限公司危险废物
综合处置中心项目环境质量现状监测

委托单位: 榆林市德隆环保科技有限公司

报告日期: 2018年2月21日

陕西中测检测科技有限公司





陕西中测检测科技有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201801153

第1页 共5页

监测信息				
项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司危险废物综合处置中心项目 环境质量现状监测			
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司			
项目所在地	大保当镇			
监测目的	了解项目地环境现状情况			
采样方式	现场采样	样品数量		
采样日期	2018.2.9-2.11	分析日期	2018.2.10-2.20	
采样人员	陈磊磊、徐健、王恒、郭朝阳、 赵伟强、霍康飞	分析人员	王甜、杨萌、杨柳	
采样方法	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002			
监测项目及频次				
监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	
地表水	项目所在地上游500m处断面 项目所在地断面:红崖沟、红 柳沟处断面	pH值、COD、BOD ₅ 、硫化物、 氟化物、石油类、氨氮、挥发酚、 总磷、氰化物、砷、镉、汞、铅、 铬、镍、铜、锌	连续2天, 每天1次。	
监测方法和仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
地表水	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
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法》GB 7475-1987 整 合萃取法	AA-7003 原子吸收分 光光度计(YQ00101)	0.001mg/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 (YQ00602)	/

编制人: 赵欣

审核人: 雷强

签发人: 赵峰

2018 年2月1日

2018 年2月1日

2018 年2月1日





陕西中测检测科技有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 2 页 共 5 页

监测方法和仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
地表水	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.05mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ637-2012	MAI-50G 红外测油仪(YQ00401)	0.01mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.004mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.004mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 (YQ00602)	4mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	COD	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	3mg/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)	0.5 mg/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 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.005mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 (YQ00701)	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ637-2012	MAI-50G 红外测油仪(YQ00401)	0.01mg/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
	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
	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

检测
★
24276



陕西中测检测科技有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 3 页 共 5 页

监测方法和仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
地表水	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.004mg/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
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987 螯合萃取法	AA-7003 原子吸收分光光度计(YQ00101)	0.01mg/L
	铬	《水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7466-1987	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.004mg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(15.1)无火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计(YQ00101)	5μg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987 螯合萃取法	AA-7003 原子吸收分光光度计(YQ00101)	0.001mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	AA-7003 原子吸收分光光度计(YQ00101)	0.05mg/L



陕西中测检测科技有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201801153

第4页 共5页

地表水监测结果

采样日期	2018.2.9	分析日期	2018.2.10-2.15	
项目	上游 500m 处断面	项目所在地断面	红崖沟入红柳沟处断面	单位
pH	8.25	8.19	8.30	/
氨氮	0.129	0.136	0.180	mg/L
石油类	0.02	0.03	0.05	mg/L
COD	8.26	9.11	10.2	mg/L
BOD ₅	3.5	3.6	3.9	mg/L
硫化物	0.005ND	0.005ND	0.005ND	mg/L
氟化物	0.89	0.92	0.95	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
总磷	0.060	0.053	0.017	mg/L
氰化物	0.002ND	0.002ND	0.002ND	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
镉	0.420	0.415	0.391	μg/L
汞	0.01ND	0.01ND	0.01ND	μg/L
铅	4.32	4.06	3.15	μg/L
铬	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
镍	0.005ND	0.005ND	0.005ND	mg/L
锌	0.05ND	0.05ND	0.05ND	mg/L
铜	0.001ND	0.001ND	0.001ND	mg/L



陕西中测检测科技有限公司

监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 5 页 共 5 页

地表水监测结果				
采样日期	2018.2.10	分析日期	2018.2.11-2.16	
项目	上游 500m 处断面	项目所在地断面	红崖沟入红柳沟处断面	单位
pH	8.16	8.13	8.32	/
氨氮	0.134	0.145	0.178	mg/L
石油类	0.02	0.02	0.05	mg/L
COD	8.35	9.17	10.6	mg/L
BOD ₅	3.4	3.7	3.9	mg/L
硫化物	0.005ND	0.005ND	0.005ND	mg/L
氟化物	0.91	0.97	0.99	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
总磷	0.053	0.042	0.016	mg/L
氰化物	0.002ND	0.002ND	0.002ND	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
镉	0.415	0.404	0.388	μg/L
汞	0.01ND	0.01ND	0.01ND	μg/L
铅	4.24	4.02	3.11	μg/L
铬	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
镍	0.005ND	0.005ND	0.005ND	mg/L
锌	0.05ND	0.05ND	0.05ND	mg/L
铜	0.001ND	0.001ND	0.001ND	mg/L