



162712050333
有效期至2022年03月07日



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			
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	《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2004			
监测项目及频次				
监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	
地下水	项目上游 500m 处; 项目下游 后畔村; 填埋场上游 50m 监控 井; 填埋场下游 30m 监控井; 填埋场下游 50m 监控井; 填埋 场下游 100m 监控井	pH、总硬度、氨氮、氯 化物、氟化物、细菌总 数、溶解性总固体、砷、 镉、汞、铅、铬(六价)、 镍、铜、锌、挥发酚、 高锰酸盐指数、氰化物	连续 2 天, 每天 3 次取混合样, 同时记 录井深、水温、水位	
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
地下水	pH	《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 (5.1) 玻璃电极法	PHS-3C PH (YQ00501)	/
	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

编制人: 王 欢

审核人: 雷 强

签发人: 王 欢

2018 年 2 月 21 日

2018 年 2 月 21 日

2018 年 2 月 21 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
地下水	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(9.1) 纳氏试剂分光光度法	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 (YQ00301)	0.02mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(2.1) 硝酸银容量法	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)	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	《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	0.05mg/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)	0.002mg/L
	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) 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 (YQ01801)	/
	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)	/
	砷	《水质 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	《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)	0.5μg/L
	汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ 597-2011	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 (YQ02101)	0.01μg/L
	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
	铬(六价)	《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)	0.004mg/L





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
地下水	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6(5.1) 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
	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)	5 μg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(4.1) 无火焰原子吸收分光光度法	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	5 μg/L

仅德隆公司专用

陕西中测检测科技有限公司
专用章
024270



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

地下水监测结果							
采样日期	2018.2.9		分析日期		2018.2.10-2.15		
项目	项目上游 500m 处	后畔村	上游 50m 监控井	下游 30m 监控井	下游 50m 监控井	下游 100m 监 控井	单位
pH	8.14	7.67	8.42	8.19	8.27	8.38	mg/L
总硬度	130	131	32	96	99	64	mg/L
氨氮	0.197	0.156	0.194	0.135	0.206	0.153	mg/L
氯化物	27	4.2	6.3	5.1	4.2	2.6	mg/L
氟化物	0.98	0.07	0.18	0.15	0.14	0.05	mg/L
细菌总数	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	个/L
溶解性总 固体	677	159	106	309	378	216	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
镉	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	μg/L
汞	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	μg/L
铅	4.25	2.5ND	5.62	2.5ND	2.5ND	2.5ND	μg/L
铬(六价)	0.008	0.004	0.008	0.014	0.046	0.008	mg/L
镍	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	μg/L
铜	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	μg/L
锌	0.0025ND	0.0025ND	0.181	0.045	0.0025ND	0.022	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
高锰酸盐 指数	0.791	0.05ND	0.840	0.751	0.615	0.551	mg/L
氰化物	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	mg/L
井深	60	65	65	50	53	55	m
水温	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	℃
水位	1020	1015	1030	1022	1023	1023	m

地下水监测结果							
采样日期	2018.2.10		分析日期		2018.2.11-2.16		
项目	项目上游 500m 处	后畔村	上游 50m 监控井	下游 30m 监控井	下游 50m 监控井	下游 100m 监 控井	单位
pH	8.11	7.72	8.39	8.15	8.24	8.36	mg/L
总硬度	122	135	41	94	101	62	mg/L
氨氮	0.153	0.149	0.162	0.172	0.136	0.192	mg/L
氯化物	23	3.8	5.7	5.0	4.5	2.3	mg/L
氟化物	0.92	0.08	0.16	0.18	0.12	0.07	mg/L
细菌总数	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	个/L
溶解性总 固体	658	148	102	335	372	214	mg/L
砷	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007ND	mg/L
镉	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	μg/L
汞	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	μg/L
铅	4.26	2.5ND	5.68	2.5ND	2.5ND	2.5ND	μg/L
铬（六价）	0.009	0.005	0.007	0.013	0.070	0.007	mg/L
镍	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	μg/L
铜	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	μg/L
锌	0.0025ND	0.0025ND	0.175	0.048	0.0025ND	0.026	mg/L
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
高锰酸盐 指数	0.782	0.05ND	0.829	0.764	0.622	0.549	mg/L
氰化物	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	mg/L
水温	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	℃
备注：数值加 ND 表示浓度低于检出限；监测结果仅对本次监测负责。							