



152721340342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021008012

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(1月份)

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年02月04日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 1 页 共 11 页

项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(1 月份)			
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司			
检测目的	委托检测			
合同编号	YLCQ-2021-006			
执行标准	《地表水环境质量标准》GB3838-2002、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《恶臭污染物排放标准》GB14554-97 《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019			
分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	烷基汞	气相色谱法 GB/T 14204-1993	G5 气相色谱仪 (YCQ-018) 2022.03.30	0.00001 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-087-01) 2021.10.14 SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-003) 2021.04.06	0.5 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	4 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2021.03.30	0.05mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.001 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012		0.05mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 2 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004mg/L
	总镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001mg/L
	总铅			0.001mg/L
	总铜			0.05 mg/L
	总锌			0.01 mg/L
	总砷			原子荧光法 HJ 694-2014
	总汞	0.00004mg/L		
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	*总有机碳 (TOC)	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法》HJ 501-2009	/	0.1 mg/L
	*总铍	《水质65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		0.04 μg/L
	*总银			0.04 μg/L
	*总钡			0.20 μg/L
	*苯并芘			《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》HJ 478-2009
地下水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	石油类	紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 3 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001 mg/L
	铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.001 mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.005 mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2021.04.29	0.00004 mg/L
	砷			0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2021.03.30	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25 mL 酸式滴定管 2023.03.30	0.5 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.01 mg/L
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.2)		0.05 mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.01 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	25mL 酸式滴定管 2023.03.30	1.0 mg/L
	菌落总数	细菌总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2021.04.06	--
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.08mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.0003 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	亚硝酸盐	分光光度法 GB7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.003mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 4 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	--
	浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇第一章第四节 (三)	2100Q 便携式浊度仪 (YCQ-103) 2021.03.30	0.3NTU
	&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 多管发酵法)	SPX 型生化培养箱 SPX-250-250III/TZ-107/202 1.05.8	MPN/ 100mL
无组织排放	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	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	T6新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2021.03.30	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.05mg/m ³
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 5 页 共 11 页

地下水分析结果			
样品状态	样品均无色无味	样品数量	30 瓶 (P)、60 瓶 (G)、 10 瓶微生物瓶
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、微生物瓶包装完好	采样日期	2021 年 01 月 20 日
样品编号	SWT202101047-1~9-01 SWT202101047-11-01	分析日期	2021 年 01 月 20-26 日

样品固定情况：(1) 铅、镉、铜、锌、铁、锰、镍 1L 水样中加浓硝酸 10mL；(2) 氰化物加氢氧化钠 pH>9；(3) 氨氮、砷、COD 加硫酸 pH<2；(4) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(5) 挥发酚加 H₃PO₄ 至 pH=2；用 0.01g 抗坏血酸除去余氯；(6) 汞 500mL 水样加盐酸 1mL；(7) 石油类加盐酸至 pH<2。

检测结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
化学需氧量	mg/L	5	8	10	18	7	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.307	0.474	0.196	0.310	0.080	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.003	0.001L	0.001L	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00006	0.00007	0.00007	0.00007	0.00008	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.19	0.21	0.07	0.06	0.08	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.07	0.12	0.16	0.24	0.03	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	刘长瑜

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 6 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	5.9	2.8	2.7	2.5	2.4	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	48	52	61	74	55	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	1.5	2.0	1.4	2.9	1.8	3.0	杨列平
硝酸盐氮	mg/L	0.08L	0.34	0.08L	7.57	2.15	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0005	0.002	杨静静
pH 值	--	8.01	7.69	7.81	7.93	7.88	6.5~8.5	周浪
亚硝酸盐	mg/L	0.022	0.276	0.008	0.008	0.004	1.00	李艳
溶解性总固体	mg/L	48	47	45	76	104	1000	李金金
浊度	NTU	2.1	1.8	2.4	1.5	1.2	3	周浪
&总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 7 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村水 源井	地下水		
化学需氧量	mg/L	4L	4	4L	4L	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.037	0.103	0.025L	0.025L	0.126	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00008	0.00007	0.00009	0.0010	0.00005	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0009	0.0008	0.0010	0.0010	0.0006	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.08	0.06	0.24	0.10	0.05L	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	刘长瑜
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	2.2	3.0	1.9	4.1	3.0	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	49	47	31	30	32	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	0.9	1.3	0.6	0.6	0.5L	3.0	杨列平

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 8 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村 水源井	地下井		
硝酸盐氮	mg/L	2.27	4.05	3.59	3.92	3.16	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0006	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	杨静静
pH 值	--	7.64	7.92	7.70	7.81	7.84	6.5~8.5	周浪
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.032	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	李艳
溶解性总 固体	mg/L	138	121	110	141	117	1000	李金金
浊度	NTU	1.9	2.1	0.8	1.0	1.0	3	周浪
&总大肠 菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 9 页 共 11 页

废水分析结果

样品状态	样品无色无味	样品数量	6 瓶 (P)、7 瓶 (G)
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶包装完好	采样日期	2021 年 01 月 20 日
样品编号	SWT202101047-10-01	分析日期	2021 年 01 月 20-27 日

样品固定情况：(1) COD、总氮、氨氮加硫酸至 pH≤2；(2) 总磷加硫酸至 pH≤2；(3) 砷、铅、镉、铜、锌、镍：500mL 水样加入浓硝酸 5mL；(4) 汞 500mL 水样加盐酸 5mL；(5) 烷基汞在样品瓶中预先加入 1g CuSO₄；(6) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(7) 氰化物加氢氧化钠至 pH≥9。

检测结果

分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
烷基汞	mg/L	0.00001L	不得检出	杨静静
五日生化需氧量	mg/L	13.0	50	李艳
pH 值	--	7.44	6~9	周浪
化学需氧量	mg/L	47	200	李玉楼
悬浮物	mg/L	9	100	韩叶叶
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	尚国成
氰化物	mg/L	0.18	1	韩叶叶
镍	mg/L	0.05L	0.05	刘长瑜
氰化物	mg/L	0.001L	0.2	李玉楼
总磷	mg/L	1.88	3	邵娟娟
总氮	mg/L	47.5	50	杨列平
氨氮	mg/L	6.78	30	李艳
总铬	mg/L	0.004L	0.1	尚国成

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 10 页 共 11 页

检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
总镉	mg/L	0.0014	0.01	刘长瑜
总铅	mg/L	0.010	0.05	刘长瑜
总铜	mg/L	0.05L	0.5	刘长瑜
总锌	mg/L	0.01L	1	刘长瑜
总汞	mg/L	0.00010	0.001	李金金
总砷	mg/L	0.0021	0.05	李金金
*总有机碳(TOC)	mg/L	6.8	30	郭丽
*总铍	mg/L	未检出	0.002	刘敏
*总钡	mg/L	0.0646	1	刘敏
*总银	mg/L	未检出	0.5	刘敏
*苯并芘	mg/L	未检出	0.00003	冀佳艺
填埋场厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:-6.6℃,气压:89.8kPa,风速:3.1m/s,风向:东南风			
厂界(第二次)	气温:1.8℃,气压:89.8kPa,风速:2.6m/s,风向:东南风			
厂界(第三次)	气温:-2.3℃,气压:89.8kPa,风速:4.0m/s,风向:东南风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~05) 检定有效期 2021.09.09			
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021008012

第 11 页 共 11 页

填埋场厂界无组织废气检测结果

样品数量	60 支吸收液、15 个气袋、30 张滤膜		采样日期	2021 年 01 月 20 日	
样品编号	QWT202101024-1~5-01~03		分析日期	2021 年 01 月 21 日	
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³
上风向 (第一次)	6.4	0.012	0.02	0.73	0.05
下风向 1# (第一次)	7.5	0.040	0.09	0.78	0.06
下风向 2# (第一次)	7.2	0.039	0.07	1.12	0.06
下风向 3# (第一次)	7.7	0.039	0.08	1.06	0.07
下风向 4# (第一次)	7.1	0.040	0.06	1.12	0.06
上风向 (第二次)	6.5	0.012	0.03	0.78	0.05L
下风向 1# (第二次)	7.8	0.040	0.05	1.14	0.05L
下风向 2# (第二次)	7.5	0.041	0.08	1.09	0.05L
下风向 3# (第二次)	8.0	0.039	0.07	1.01	0.05
下风向 4# (第二次)	7.7	0.041	0.08	1.00	0.05L
上风向 (第三次)	6.8	0.013	0.02	0.73	0.05L
下风向 1# (第三次)	8.2	0.040	0.06	1.06	0.05L
下风向 2# (第三次)	8.0	0.038	0.07	1.04	0.05L
下风向 3# (第三次)	8.7	0.041	0.05	1.05	0.05L
下风向 4# (第三次)	7.9	0.040	0.08	1.00	0.05L
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2

备注：(1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。(3)该报告中地下水检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的 III 类标准、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中的 III 类标准，填埋场无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求，DTRO 出水检测结果符合《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019 表 2 标准限值要求。

(4)氯化氢批准授权签字人为周浪，其余项目批准授权签字人为马蓓。

(5)本报告中带有“*”的项目因本公司未取得资质认定，分包由内蒙古路易精普检测科技有限公司检测（资质编号:160500140444）（报告编号：LYJP-HJ-210065(1)），报告中带有“&”的项目因本公司未取得资质认定，分包由神木市桐舟科技有限公司检测（资质编号:192712056100）（报告编号：神舟环保检(水)字(2021)第 027 号）

编写人: 张永刚 审核人: 段亚胜 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021 年 2 月 4 日 2021 年 2 月 4 日 2021 年 2 月 4 日 2021 年 2 月 4 日

签发人: 张永刚 2021 年 2 月 4 日



152721340342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021017312

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年02月07日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021017312

第 1 页 共 2 页

项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测			
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司			
检测目的	委托检测			
合同编号	YLCQ-2021-006			
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93			
分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
无组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.001mg/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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2021.03.30	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.05mg/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	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.01mg/m ³
生产区厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:-10.1℃,气压:89.6kPa,风速:2.4m/s,风向:西风			
厂界(第二次)	气温:-8.4℃,气压:89.8kPa,风速:2.8m/s,风向:西风			
厂界(第三次)	气温:-7.7℃,气压:89.5kPa,风速:2.7m/s,风向:西风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~04) 检定有效期 2021.09.09			
以下空白				



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021017312

第 2 页 共 2 页

生产区厂界无组织废气检测结果

样品数量	48 支吸收液、12 个气袋、24 张滤膜			采样日期	2021 年 02 月 02 日	
样品编号	QWT202102004-6~9-01~03			分析日期	2021 年 02 月 02-03 日	
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³	
上风向 (第一次)	5.5	0.001	0.02	0.85	0.05L	
下风向 1# (第一次)	6.3	0.002	0.13	0.94	0.05L	
下风向 2# (第一次)	7.0	0.002	0.15	0.90	0.05L	
下风向 3# (第一次)	7.3	0.003	0.17	0.98	0.05L	
上风向 (第二次)	5.9	0.001	0.02	0.51	0.05L	
下风向 1# (第二次)	6.9	0.002	0.11	0.95	0.05L	
下风向 2# (第二次)	8.2	0.002	0.17	0.89	0.05L	
下风向 3# (第二次)	7.8	0.003	0.13	0.85	0.05L	
上风向 (第三次)	6.3	0.001	0.03	0.45	0.05L	
下风向 1# (第三次)	7.8	0.003	0.10	0.81	0.05L	
下风向 2# (第三次)	8.3	0.002	0.16	1.09	0.05L	
下风向 3# (第三次)	7.6	0.002	0.15	0.76	0.05L	
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2	

备注: (1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。
 (3)该报告中生产区厂界无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求。
 (4)氯化氢批准授权签字人为周浪, 其余项目批准授权签字人为马蓓。

编写人: 马蓓 审核人: 周浪 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021年 2 月 7 日 2021年 2 月 7 日 2021年 2 月 7 日 2021年 2 月 7 日

签发人: 马蓓 2021年 2 月 7 日



152721340342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021015012

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(2月份)

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年02月26日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 1 页 共 11 页

项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(2 月份)			
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司			
检测目的	委托检测			
合同编号	YLCQ-2021-006			
执行标准	《地表水环境质量标准》GB3838-2002、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019			
分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	烷基汞	气相色谱法 GB/T 14204-1993	G5 气相色谱仪 (YCQ-018) 2022.03.30	0.00001 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-087-01) 2021.10.14 SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-003) 2021.04.06	0.5 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	4 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2021.03.30	0.05mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.001 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012		0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 2 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004mg/L
	总镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001mg/L
	总铅			0.001mg/L
	总铜			0.05 mg/L
	总锌			0.01 mg/L
	总砷			原子荧光法 HJ 694-2014
	总汞	0.00004mg/L		
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	*总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 YTHJ-YQ-094	0.1mg/L
	*银	水质 32 种金属的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	岛津等离子发射光谱仪 (ICPE-9820) YTHJ-YQ-096	0.02mg/L
	*钡			0.002mg/L
	*铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	AA-7000 原子吸收分光光度计 YTHJ-YQ-085	0.00002mg/L
	*苯并芘	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 HJ 478-2009	LC-20A 高效液相色谱仪 YTHJ-YQ-005	0.004μg/L
地下水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	石油类	紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 3 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L
	镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001 mg/L
	铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.001 mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.005 mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2021.04.29	0.00004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036) 2021.03.30	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25 mL 酸式滴定管 2023.03.30	0.5 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.01 mg/L
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.2)		0.05 mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.01 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	25mL 酸式滴定管 2023.03.30	1.0 mg/L
	菌落总数	细菌总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2021.04.06	--
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.08mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.0003 mg/L	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 4 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	亚硝酸盐	分光光度法 GB7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.003mg/L
	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	--
	浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇第一章第四节 (三)	2100Q 便携式浊度仪 (YCQ-103) 2021.03.30	0.3NTU
	&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 多管发酵法)	SPX 型生化培养箱 SPX-250-250III/TZ-107/202 1.05.8	MPN/ 100mL
无组织排放	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.001mg/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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2021.03.30	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.05mg/m ³
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 5 页 共 11 页

地下水分析结果

样品状态	样品均无色无味	样品数量	30 瓶 (P)、60 瓶 (G)、 10 瓶微生物瓶
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、微生物瓶包装完好	采样日期	2021 年 02 月 01 日
样品编号	SWT202102015-1~9-01 SWT202102015-11-01	分析日期	2021 年 02 月 01-06 日

样品固定情况: (1) 铅、镉、铜、锌、铁、锰、镍 1L 水样中加浓硝酸 10mL ; (2) 氰化物加氢氧化钠 pH >9; (3) 氨氮、砷、COD 加硫酸 pH <2; (4) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9; (5) 挥发酚加 H₃PO₄ 至 pH =2; 用 0.01g 抗坏血酸除去余氯; (6) 汞 500mL 水样加盐酸 1mL; (7) 石油类加盐酸至 pH <2。

检测结果

分析项目	单位	测定值					限值 mg/L	分析 人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
化学需氧量	mg/L	6	11	8	14	9	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.364	0.463	0.254	0.423	0.067	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.00008	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0005	0.0006	0.0006	0.0008	0.0009	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.19	0.20	0.08	0.06	0.07	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.23	0.20	0.03L	0.03L	0.07	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01	0.02	0.01L	0.10	刘长瑜

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 6 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值 (mg/L)	分析 人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	6.7	4.1	5.8	3.0	2.4	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	50	49	59	66	73	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	1.4	2.0	1.3	2.8	1.7	3.0	杨列平
硝酸盐氮	mg/L	0.08L	0.08L	0.08L	5.05	2.10	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0006	0.0004	0.0007	0.0004	0.0003	0.002	杨静静
pH 值	--	8.17	8.02	7.92	8.11	8.32	6.5~8.5	蔡国新
亚硝酸盐	mg/L	0.026	0.280	0.011	0.013	0.006	1.00	李艳
溶解性总固体	mg/L	45	48	72	138	102	1000	李金金
浊度	NTU	2.1	2.4	2.7	1.9	2.8	3	蔡国新
&总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 7 页 共 11 页

地下水分析结果								
分析项目	单位	测定值					限值 mg/L	分析 人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村水 源井	地下井		
化学需氧量	mg/L	6	7	4L	4L	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.046	0.217	0.417	0.043	0.094	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00007	0.00008	0.00010	0.00007	0.00008	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0007	0.0009	0.0010	0.0008	0.0007	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.07	0.06	0.27	0.09	0.18	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	刘长瑜
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	2.2	2.8	3.1	4.0	2.7	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	60	55	30	28	31	100	邵娟娟
高锰酸 盐指数	mg/L	0.7	1.1	0.5L	0.6	0.5L	3.0	杨列平

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 8 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值 (mg/L)	分析 人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村 水源井	地下井		
硝酸盐氮	mg/L	2.26	4.05	3.71	3.82	3.28	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.002	杨静静
pH 值	--	7.88	8.09	7.99	8.21	7.99	6.5~8.5	蔡国新
亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.004	0.006	0.003L	0.003L	1.00	李艳
溶解性总 固体	mg/L	143	125	109	152	114	1000	李金金
浊度	NTU	2.8	1.6	1.5	1.4	1.9	3	蔡国新
&总大肠 菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 9 页 共 11 页

废水分析结果

样品状态	样品微黄、无味	样品数量	6 瓶 (P)、8 瓶 (G)
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶包装完好	采样日期	2021 年 02 月 01 日
样品编号	SWT202102015-10-01	分析日期	2021 年 02 月 01-07 日

样品固定情况：(1) COD、总氮、氨氮加硫酸至 pH≤2；(2) 总磷加硫酸至 pH≤2；(3) 砷、铅、镉、铜、锌、镍：500mL 水样加入浓硝酸 5mL；(4) 汞 500mL 水样加盐酸 5mL；(5) 烷基汞在样品瓶中预先加入 1g CuSO₄；(6) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(7) 氰化物加氢氧化钠至 pH≥9。

检测结果

分析项目	单位	测定值	限值(mg/L)	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
烷基汞	mg/L	0.00001L	不得检出	杨静静
五日生化需氧量	mg/L	5.8	50	李艳
pH 值	--	8.01	6~9	周浪
化学需氧量	mg/L	21	200	李玉楼
悬浮物	mg/L	7	100	韩叶叶
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	尚国成
氰化物	mg/L	0.22	1	韩叶叶
镍	mg/L	0.05L	0.05	刘长瑜
氰化物	mg/L	0.001L	0.2	李玉楼
总磷	mg/L	1.60	3	邵娟娟
总氮	mg/L	43.2	50	杨列平
氨氮	mg/L	0.508	30	李艳
总铬	mg/L	0.004L	0.1	尚国成

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 10 页 共 11 页

检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值(mg/L)	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
总镉	mg/L	0.0017	0.01	刘长瑜
总铅	mg/L	0.005	0.05	刘长瑜
总铜	mg/L	0.05L	0.5	刘长瑜
总锌	mg/L	0.02	1	刘长瑜
总汞	mg/L	0.00018	0.001	李金金
总砷	mg/L	0.0025	0.05	李金金
*总有机碳	mg/L	6.40	30	/
*铍	mg/L	0.00010	0.002	/
*钡	mg/L	0.032	1	/
*银	mg/L	0.02L	0.5	/
*苯并芘	μg/L	0.004L	0.00003	/
填埋场厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:-11.4℃,气压:90.1kPa,风速:2.9m/s,风向:东北风			
厂界(第二次)	气温:-9.2℃,气压:90.3kPa,风速:2.7m/s,风向:东北风			
厂界(第三次)	气温:-8.4℃,气压:90.2kPa,风速:2.5m/s,风向:东北风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~05) 检定有效期 2021.09.09			
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021015012

第 11 页 共 11 页

填埋场厂界无组织废气检测结果

样品数量	60 支吸收液、15 个气袋、30 张滤膜			采样日期	2021 年 02 月 01 日	
样品编号	QWT202102004-1~5-01~03			分析日期	2021 年 02 月 02 日	
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³	
上风向 (第一次)	5.7	0.026	0.01	0.70	0.05L	
下风向 1# (第一次)	6.8	0.036	0.04	0.91	0.06	
下风向 2# (第一次)	7.4	0.038	0.06	0.89	0.05L	
下风向 3# (第一次)	6.7	0.037	0.08	0.87	0.05L	
下风向 4# (第一次)	7.2	0.036	0.07	0.81	0.05L	
上风向 (第二次)	6.0	0.025	0.02	0.75	0.05L	
下风向 1# (第二次)	7.3	0.038	0.07	1.36	0.05L	
下风向 2# (第二次)	8.5	0.040	0.05	1.34	0.05L	
下风向 3# (第二次)	7.6	0.039	0.09	1.77	0.05L	
下风向 4# (第二次)	7.9	0.037	0.08	1.13	0.05L	
上风向 (第三次)	6.4	0.025	0.01	0.73	0.05L	
下风向 1# (第三次)	8.2	0.041	0.05	0.84	0.05L	
下风向 2# (第三次)	7.6	0.038	0.07	0.77	0.05L	
下风向 3# (第三次)	6.9	0.040	0.06	0.96	0.05L	
下风向 4# (第三次)	7.3	0.041	0.06	0.92	0.05L	
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2	

备注: (1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。(3)该报告中地下水检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的III类标准、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中的III类标准, 填埋场无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求, DTRO 出水检测结果符合《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019 表 2 标准限值要求。
 (4)氯化氢批准授权签字人为周浪, 其余项目批准授权签字人为马蓓。
 (5)本报告中带有“*”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由陕西得天节能环保检测有限公司检测 (资质编号:162721340326) (报告编号: SY2102-023A-0027), 报告中带有“&”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由神木市桐舟科技有限公司检测 (资质编号:192712056100) (报告编号: 神舟环保检(水)字(2021)第 028 号)

编写人: 张永刚 审核人: 段玉彬 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021年 2月26日 2021年 2月26日 2021年 2月26日 2021年 2月26日

签发人: 张永刚 2021年 2月26日



152721040342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021025412

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(3月份)

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年03月30日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 1 页 共 11 页

项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(3 月份)
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司
检测目的	委托检测
合同编号	YLCQ-2021-006
执行标准	《地表水环境质量标准》GB3838-2002、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《恶臭污染物排放标准》GB14554-97 《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019

分析方法/依据

样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	烷基汞	气相色谱法 GB/T 14204-1993	G5 气相色谱仪 (YCQ-018) 2022.03.30	0.00001 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-087-01) 2021.10.14 SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-003) 2021.04.06	0.5 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	4 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2021.03.30	0.05mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.001 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012		0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 2 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004mg/L
	总镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001mg/L
	总铅			0.001mg/L
	总铜			0.05 mg/L
	总锌			0.01 mg/L
	总砷			原子荧光法 HJ 694-2014
	总汞	0.00004mg/L		
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	*总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 YTHJ-YQ-094	0.1mg/L
	*银	水质 32 种金属的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	岛津等离子发射光谱仪 (ICPE-9820) YTHJ-YQ-096	0.02mg/L
	*钡			0.002mg/L
	*铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	AA-7000 原子吸收分光光度计 YTHJ-YQ-085	0.00002mg/L
	*苯并芘	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 HJ 478-2009	LC-20A 高效液相色谱仪 YTHJ-YQ-005	0.004μg/L
地下水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	石油类	紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.025mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.004 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 3 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.0001 mg/L
	铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.001 mg/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.005 mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2021.04.29	0.00004 mg/L
	砷			0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2021.03.30	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25 mL 酸式滴定管 2023.03.30	0.5 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.01 mg/L
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.2)		0.05 mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.01 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	25mL 酸式滴定管 2023.03.30	1.0 mg/L
	菌落总数	细菌总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2021.04.06	--
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.08mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.0003 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2021.04.26	--
	亚硝酸盐	分光光度法 GB7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	0.003mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 4 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2021.04.06	--
	浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇第一章第四节 (三)	2100Q 便携式浊度仪 (YCQ-103) 2021.03.30	0.3NTU
	&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 多管发酵法)	SPX 型生化培养箱 SPX-250III/TZ-059/ 2021.05.08	MPN/ 100mL
无组织排放	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	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	T6新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2021.03.30	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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2021.03.30	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2021.03.30	0.05mg/m ³
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 5 页 共 11 页

地下水分析结果

样品状态	样品均无色无味	样品数量	40 瓶 (P)、60 瓶 (G)、 10 瓶微生物瓶
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、微生物瓶包装完好	采样日期	2021 年 03 月 09、21 日
样品编号	SWT202103028-1~9-01 SWT202103028-11-01	分析日期	2021 年 03 月 09-14 日 2021 年 03 月 21-22 日

样品固定情况：(1) 铅、镉、铜、锌、铁、锰、镍 1L 水样中加浓硝酸 10mL；(2) 氰化物加氢氧化钠 pH>9；(3) 氨氮、砷、COD 加硫酸 pH<2；(4) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(5) 挥发酚加 H₃PO₄ 至 pH=2；用 0.01g 抗坏血酸；(6) 汞 500mL 水样加盐酸 1mL；(7) 石油类加盐酸至 pH<2。

检测结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
化学需氧量	mg/L	6	10	12	18	8	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.462	0.432	0.278	0.481	0.059	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0008	0.0009	0.0009	0.0012	0.0014	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00004L	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0008	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.18	0.21	0.06	0.06	0.07	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	刘长瑜

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 6 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	3.2	1.0	0.4	1.6	3.0	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	51	60	69	74	48	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	1.0	1.4	1.8	2.9	1.2	3.0	杨列平
硝酸盐氮	mg/L	0.08L	0.08L	0.08L	4.99	2.30	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0006	0.0008	0.0010	0.0010	0.0012	0.002	杨静静
pH 值	--	7.86	7.94	7.98	7.81	7.91	6.5~8.5	蔡国新
亚硝酸盐	mg/L	0.025	0.215	0.011	0.012	0.006	1.00	李艳
溶解性总固体	mg/L	45	47	81	152	106	1000	李金金
浊度	NTU	2.4	1.9	2.3	2.7	2.6	3	蔡国新
&总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 7 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村水 源井	地下井		
化学需氧量	mg/L	5	4	4L	4L	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.074	0.119	0.106	0.036	0.032	0.50	李艳
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
镉	mg/L	0.0015	0.0017	0.0019	0.0019	0.0002	0.005	刘长瑜
铅	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.01	刘长瑜
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	刘长瑜
汞	mg/L	0.00007	0.00008	0.00009	0.00008	0.00006	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0007	0.0009	0.0012	0.0010	0.0012	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.07	0.06	0.30	0.08	0.16	1.0	韩叶叶
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	刘长瑜
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	刘长瑜
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	刘长瑜
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	刘长瑜
氯化物	mg/L	2.4	3.0	2.2	3.8	1.3	250	李艳
菌落总数	CFU/mL	58	50	33	30	32	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	0.9	0.8	0.5L	0.5L	0.5L	3.0	杨列平

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 8 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村 水源井	地下井		
硝酸盐氮	mg/L	2.38	4.33	3.76	4.73	3.02	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0008	0.0007	0.0005	0.0006	0.0004	0.002	杨静静
pH 值	--	7.92	7.84	7.96	7.88	7.96	6.5~8.5	蔡国新
亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.031	0.003L	0.003	0.003L	1.00	李艳
溶解性总 固体	mg/L	134	124	115	148	121	1000	李金金
浊度	NTU	2.3	2.4	2.1	2.4	1.8	3	蔡国新
&总大肠 菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 9 页 共 11 页

废水分析结果

样品状态	样品微黄、无味	样品数量	5 瓶 (P)、7 瓶 (G)
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶包装完好	采样日期	2021 年 03 月 09、22 日
样品编号	SWT202103028-10-01	分析日期	2021 年 03 月 09-15 日 2021 年 03 月 23-26 日

样品固定情况：(1) COD、总氮、氨氮加硫酸至 pH≤2；(2) 总磷加硫酸至 pH≤2；(3) 砷、铅、镉、铜、锌、镍：500mL 水样加入浓硝酸 5mL；(4) 汞 500mL 水样加盐酸 5mL；(5) 烷基汞在样品瓶中预先加入 1g CuSO₄；(6) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(7) 氰化物加氢氧化钠至 pH≥9。

检测结果

分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
烷基汞	mg/L	0.00001L	不得检出	杨静静
五日生化需氧量	mg/L	2.8	50	李艳
pH 值	--	7.92	6~9	蔡国新
化学需氧量	mg/L	17	200	李玉楼
悬浮物	mg/L	5	100	韩叶叶
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	尚国成
氟化物	mg/L	0.26	1	韩叶叶
镍	mg/L	0.05L	0.05	刘长瑜
氰化物	mg/L	0.001L	0.2	李玉楼
总磷	mg/L	1.54	3	邵娟娟
总氮	mg/L	45.8	50	杨列平
氨氮	mg/L	29.6	30	李艳
总铬	mg/L	0.004L	0.1	尚国成

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 10 页 共 11 页

检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
总镉	mg/L	0.0022	0.01	刘长瑜
总铅	mg/L	0.022	0.05	刘长瑜
总铜	mg/L	0.05L	0.5	刘长瑜
总锌	mg/L	0.01L	1	刘长瑜
总汞	mg/L	0.00020	0.001	李金金
总砷	mg/L	0.0026	0.05	李金金
*总有机碳	mg/L	0.1L	30	/
*铍	mg/L	0.00066	0.002	
*钡	mg/L	0.060	1	
*银	mg/L	0.02L	0.5	
*苯并芘	mg/L	0.004L	0.00003	
生产区厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:4.2℃,气压:90.2kPa,风速:2.6m/s,风向:南风			
厂界(第二次)	气温:7.3℃,气压:90.4kPa,风速:2.4m/s,风向:南风			
厂界(第三次)	气温:9.6℃,气压:90.1kPa,风速:2.8m/s,风向:南风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~05) 检定有效期 2021.09.09 TH-3150 大气与颗粒物组合采样器 (YCQ-026-01~04) 2021.09.09			
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021025412

第 11 页 共 11 页

生产区厂界无组织废气检测结果

样品数量	60 支吸收液、45 个气袋、30 张滤膜		采样日期	2021 年 03 月 09 日		
样品编号	QWT202103004-1~5-01~03		分析日期	2021 年 03 月 10 日		
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³	
上风向 (第一次)	5.5	0.001	0.02	1.23	0.05L	
下风向 1# (第一次)	6.8	0.003	0.05	1.53	0.05L	
下风向 2# (第一次)	7.3	0.004	0.09	1.36	0.05L	
下风向 3# (第一次)	7.7	0.003	0.07	1.41	0.05L	
下风向 4# (第一次)	6.4	0.003	0.06	1.44	0.05L	
上风向 (第二次)	5.8	0.002	0.01	1.06	0.05L	
下风向 1# (第二次)	7.2	0.003	0.05	1.16	0.05L	
下风向 2# (第二次)	6.9	0.003	0.05	1.12	0.05L	
下风向 3# (第二次)	8.0	0.004	0.07	1.18	0.05L	
下风向 4# (第二次)	7.3	0.004	0.08	1.19	0.05L	
上风向 (第三次)	6.0	0.001	0.02	1.05	0.05L	
下风向 1# (第三次)	7.8	0.003	0.08	1.17	0.05L	
下风向 2# (第三次)	7.4	0.004	0.06	1.14	0.05L	
下风向 3# (第三次)	8.3	0.003	0.05	1.17	0.05L	
下风向 4# (第三次)	8.1	0.003	0.06	1.25	0.05L	
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2	

备注: (1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。(3)该报告中地下水检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的 III 类标准、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中的 III 类标准, 生产区无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求, DTRO 出水检测结果符合《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019 表 2 标准限值要求。

(4)氯化氢批准授权签字人为周浪, 其余项目批准授权签字人为马蓓。

(5)本报告中带有“*”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由陕西得天节能环保检测有限公司检测 (资质编号:162721340326) (报告编号: SY2103-057A-0098), 报告中带有“&”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由神木市桐舟科技有限公司检测 (资质编号:192712056100) (报告编号: 神舟环保检(水)字(2021)第 061 号)

编写人: 马蓓 审核人: 周浪 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021年3月30日 2021年3月30日 2021年3月30日 2021年3月30日

签发人: 周浪 2021年3月30日



152721340342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021040212

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(4月份)

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年05月14日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 1 页 共 11 页

项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(4 月份)			
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司			
检测目的	委托检测			
合同编号	YLCQ-2021-006			
执行标准	《地表水环境质量标准》GB3838-2002、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《恶臭污染物排放标准》GB14554-97 《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019			
分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	烷基汞	气相色谱法 GB/T 14204-1993	G5 气相色谱仪 (YCQ-018) 2022.03.30	0.00001 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-087-01) 2021.10.14 SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-003) 2022.04.01	0.5 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2022.04.25	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2022.04.01	4 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.004 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036)2022.03.28	0.05mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.001 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.05mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.025mg/L	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 2 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.004mg/L
	*铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3590/TZ-072/2022.03.31	0.01mg/L(螯合萃取法)
	*镉			0.001mg/L(螯合萃取法)
	总铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	总锌			0.01 mg/L
	总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933原子荧光光度计 (YCQ-051) 2022.04.28	0.0003mg/L
	总汞			0.00004mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	*总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 YTHJ-YQ-094 (2022.5.27)	0.1mg/L
	*银	水质 32 种金属的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	岛津等离子发射光谱仪 (ICPE-9820) YTHJ-YQ-096 (2023.1.21)	0.02mg/L
	*钡			0.002mg/L
	*铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	AA-7000 原子吸收分光光度计 YTHJ-YQ-085 (2022.5.29)	0.00002mg/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 HJ 478-2009	LC-20A 高效液相色谱仪 YTHJ-YQ-005 (2022.6.1)	0.004μg/L
地下水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30	4mg/L
	石油类	紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.025mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.004 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 3 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.005 mg/L
	&铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3590/TZ-072/2022.03.31	0.01mg/L(整合萃取法)
	&镉			0.001mg/L(整合萃取法)
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2021.04.29	0.00004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036) 2022.03.28	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25 mL 酸式滴定管 2023.03.30	0.5 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.01 mg/L
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.2)		0.05 mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.01 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	25mL 酸式滴定管 2023.03.30	1.0 mg/L
	菌落总数	细菌总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2022.04.01	--
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.08mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.0003 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2022.04.25	--
	亚硝酸盐	分光光度法 GB7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.003mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 4 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2022.04.01	--
	浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇第一章第四节 (三)	2100Q 便携式浊度仪 (YCQ-103) 2022.03.28	0.3NTU
	&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 多管发酵法)	SPX 型生化培养箱 SPX-250III/TZ-058/ 2022.03.31	MPN/ 100mL
无组织排放	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	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	T6新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2022.03.28	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.05mg/m ³
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 5 页 共 11 页

地下水分析结果								
样品状态	地下水 1#、2#、3#样品微黄、无味； 其余样品均无色无味			样品数量	36 瓶 (P)、64 瓶 (G)、 9 瓶微生物瓶			
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、微生物瓶包装完好			采样日期	2021 年 04 月 12 日			
样品编号	SWT202104006-1~9-01			分析日期	2021 年 04 月 12-15 日			
样品固定情况：(1) 铅、镉、铜、锌、铁、锰、镍 1L 水样中加浓硝酸 10mL；(2) 氰化物加氢氧化钠 pH>9；(3) 氨氮、砷、COD 加硫酸 pH<2；(4) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(5) 挥发酚加 H ₃ PO ₄ 至 pH=2；用 0.01g 抗坏血酸；(6) 汞 500mL 水样加盐酸 1mL；(7) 石油类加盐酸至 pH<2。								
检测结果								
分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
化学需氧量	mg/L	7	5	10	19	9	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.394	0.403	0.339	0.418	0.077	0.50	邵娟娟
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
&镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.005	/
&铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	/
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	李艳
汞	mg/L	0.00004L	0.00006	0.00008	0.00005	0.00008	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0004	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.17	0.20	0.13	0.10	0.09	1.0	杨静静
铁	mg/L	0.19	0.14	0.05	0.07	0.03	0.3	李艳
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	李艳

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 6 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	李艳
氯化物	mg/L	3.2	2.1	3.5	5.8	4.2	250	杨列平
菌落总数	CFU/mL	55	64	74	70	57	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	1.4	1.3	1.0	2.3	1.0	3.0	杨列平
硝酸盐氮	mg/L	0.08L	0.08L	0.08L	6.35	2.21	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0006	0.0005	0.0008	0.0010	0.0007	0.002	高秀秀
pH 值	--	8.47	8.21	8.19	7.81	8.14	6.5~8.5	边帅
亚硝酸盐	mg/L	0.017	0.049	0.011	0.014	0.011	1.00	杨静静
溶解性总固体	mg/L	38	35	62	127	95	1000	李金金
浊度	NTU	2.97	2.98	2.38	1.31	1.73	3	边帅
&总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 7 页 共 11 页

地下水分析结果							
分析项目	单位	测定值				限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	后畔村水源井	地下井		
化学需氧量	mg/L	6	4L	4L	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.093	0.139	0.054	0.178	0.50	邵娟娟
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
&镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.005	/
&铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	/
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	李艳
汞	mg/L	0.00007	0.00009	0.00009	0.00007	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0007	0.0009	0.0008	0.0006	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.15	1.0	边帅
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	李艳
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	李艳
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00	李艳
氯化物	mg/L	3.0	9.9	5.0	1.3	250	杨列平
菌落总数	CFU/mL	52	48	30	26	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	0.5	0.5L	0.5L	3.0	杨列平

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 8 页 共 11 页

地下水分析结果							
分析项目	单位	测定值				限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	后畔村水源井	地下井		
硝酸盐氮	mg/L	2.32	4.29	4.34	3.22	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0008	0.0007	0.0006	0.0008	0.002	高秀秀
pH 值	--	8.30	8.48	8.35	8.27	6.5~8.5	边帅
亚硝酸盐	mg/L	0.008	0.026	0.004	0.003L	1.00	杨静静
溶解性总固体	mg/L	126	108	129	113	1000	李金金
浊度	NTU	2.93	2.33	0.95	2.87	3	边帅
&总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 9 页 共 11 页

废水分析结果				
样品状态	样品无色、无味	样品数量	5 瓶 (P)、4 瓶 (G)	
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶包装完好	采样日期	2021 年 04 月 12 日	
样品编号	SWT202104006-10-01	分析日期	2021 年 04 月 12-21 日	
样品固定情况: (1) COD、总氮、氨氮加硫酸至 pH≤2; (2) 总磷加硫酸至 pH≤2; (3) 砷、铅、镉、铜、锌、镍: 500mL 水样加入浓硝酸 5mL; (4) 汞 500mL 水样加盐酸 5mL; (5) 烷基汞在样品瓶中预先加入 1g CuSO ₄ ; (6) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9; (7) 氰化物加氢氧化钠至 pH≥9。				
检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
烷基汞	mg/L	0.00001L	不得检出	杨静静
五日生化需氧量	mg/L	10.5	50	李金金
pH 值	--	6.05	6~9	边帅
化学需氧量	mg/L	42	200	李玉楼
悬浮物	mg/L	4L	100	杨静静
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	尚国成
氰化物	mg/L	0.42	1	杨静静
镍	mg/L	0.05L	0.05	李艳
氰化物	mg/L	0.001L	0.2	李玉楼
总磷	mg/L	2.22	3	邵娟娟
总氮	mg/L	45.2	50	杨列平
氨氮	mg/L	1.67	30	邵娟娟
总铬	mg/L	0.004L	0.1	尚国成

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 10 页 共 11 页

检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
&镉	mg/L	0.001L	0.01	/
&铅	mg/L	0.01L	0.05	/
总铜	mg/L	0.05L	0.5	李艳
总锌	mg/L	0.01	1	李艳
总汞	mg/L	0.00019	0.001	李金金
总砷	mg/L	0.0013	0.05	李金金
*总有机碳	mg/L	0.1L	30	/
*铍	mg/L	0.00067	0.002	
*钡	mg/L	0.054	1	
*银	mg/L	0.02L	0.5	
*苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.03	
生产区厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:8.3℃,气压:89.3kPa,风速:1.7m/s,风向:西风			
厂界(第二次)	气温:8.7℃,气压:89.5kPa,风速:1.6m/s,风向:西风			
厂界(第三次)	气温:7.5℃,气压:89.7kPa,风速:1.8m/s,风向:西风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~05) 检定有效期 2021.09.09			
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021040212

第 11 页 共 11 页

生产区厂界无组织废气检测结果

样品数量	60 支吸收液、45 个气袋、30 张滤膜	采样日期	2021 年 04 月 12 日		
样品编号	QWT202104010-1~5-01~03	分析日期	2021 年 04 月 13 日		
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³
上风向 (第一次)	6.7	0.002	0.02	0.83	0.05L
下风向 1# (第一次)	8.3	0.003	0.06	1.44	0.05L
下风向 2# (第一次)	9.0	0.004	0.05	1.30	0.05L
下风向 3# (第一次)	9.3	0.003	0.05	1.24	0.05L
下风向 4# (第一次)	8.1	0.004	0.05	1.17	0.05L
上风向 (第二次)	7.0	0.002	0.03	0.92	0.05L
下风向 1# (第二次)	8.6	0.004	0.07	1.38	0.05L
下风向 2# (第二次)	8.8	0.003	0.07	1.32	0.05L
下风向 3# (第二次)	9.3	0.004	0.06	1.26	0.05L
下风向 4# (第二次)	8.7	0.003	0.08	1.35	0.05L
上风向 (第三次)	6.9	0.002	0.03	0.92	0.05L
下风向 1# (第三次)	9.2	0.004	0.09	1.07	0.05L
下风向 2# (第三次)	8.9	0.004	0.08	1.11	0.05L
下风向 3# (第三次)	9.7	0.003	0.08	1.27	0.05L
下风向 4# (第三次)	9.4	0.003	0.09	1.24	0.05L
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2

备注：(1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。(3)该报告中地下水检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的Ⅲ类标准、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中的Ⅲ类标准，生产区无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求，DTRO 出水检测结果符合《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019 表 2 标准限值要求。

(4)氯化氢批准授权签字人为周浪，其余项目批准授权签字人为马蓓。

(5)本报告中带有“*”的项目因本公司未取得资质认定，分包由陕西得天节能环保检测有限公司检测（资质编号:162721340326）（报告编号：SY2104-072A-0121），报告中带有“&”的项目因本公司未取得资质认定，分包由神木市桐舟科技有限公司检测（资质编号:192712056100）（报告编号：神舟环保检(水)字(2021)第 115 号、神舟环保检(水)字(2021)第 133 号）

编写人: 张永波 审核人: 张永波 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021 年 5 月 14 日 2021 年 5 月 14 日 2021 年 5 月 14 日 2021 年 5 月 14 日

签发人: 张永波 2021 年 5 月 14 日



152721340342
有效期至2021年12月19日

正本

检测报告

No: YCQJ2021063212

项目名称 榆林市德隆环保科技有限公司自行监测委托检测(5月份)

委托单位 榆林市德隆环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年05月31日

榆林市常青环保检测有限公司



榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 2 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
废水	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.004mg/L
	*铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3590/TZ-072/2022.03.31	0.01mg/L(螯合萃取法)
	*镉			0.001mg/L(螯合萃取法)
	总铜	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	总锌			0.05 mg/L
	总砷	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933原子荧光光度计 (YCQ-051) 2022.04.28	0.0003mg/L
	总汞			0.00004mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.05 mg/L
	*总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 YTHJ-YQ-094	0.1mg/L
	*银	水质 32 种金属的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	岛津等离子发射光谱仪 (ICPE-9820) YTHJ-YQ-096	0.02mg/L
	*钡			0.002mg/L
	*铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	AA-7000 原子吸收分光光度计 YTHJ-YQ-085	0.00002mg/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 HJ 478-2009	LC-20A 高效液相色谱仪 YTHJ-YQ-005	0.004μg/L
	地下水	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 2023.03.30
石油类		紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.01 mg/L
氨氮		纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.025mg/L
六价铬		二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.004 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 3 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.005 mg/L
	&铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3590/TZ-072/2022.03.31	0.01mg/L(整合萃取法)
	&镉			0.001mg/L(整合萃取法)
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2022.04.28	0.00004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036) 2022.03.28	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25 mL 酸式滴定管 2023.03.30	0.5 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2022.03.30	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (3.1)		0.01 mg/L
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (4.2)		0.05 mg/L
	锌	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (5.1)		0.05 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	25mL 酸式滴定管 2023.03.30	1.0 mg/L
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2022.04.01	--
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-114) 2021.09.09	0.08mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.0003 mg/L
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	HQ-40D 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2022.04.25	--
	亚硝酸盐	分光光度法 GB7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	0.003mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 4 页 共 11 页

分析方法/依据				
样品类别	分析项目	分析方法/依据	所用仪器型号/编号/有效期	方法检出限
地下水	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA 224S 电子天平 (YCQ-013) 2022.04.01	--
	浊度	便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) 第三篇第一章第四节 (三)	2100Q 便携式浊度仪 (YCQ-103) 2022.03.28	0.3NTU
	&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 多管发酵法)	SPX 型生化培养箱 SPX-250III/TZ-058/ 2022.03.31	MPN/ 100mL
无组织排放	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	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	T6新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2022.03.28	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	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2022.03.30	0.07 mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	pHSJ-5实验室pH计 (YCQ-036) 2022.03.28	0.5μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2022.03.28	0.05mg/m ³
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 5 页 共 11 页

地下水分析结果								
样品状态	地下水 1#、2#、3#样品微黄、无味； 其余样品均无色无味	样品数量	30 瓶 (P)、60 瓶 (G)、 10 瓶微生物瓶					
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、微生物瓶包装完好	采样日期	2021 年 05 月 17 日					
样品编号	SWT202105038-1~10-01	分析日期	2021 年 05 月 17-20 日					
样品固定情况：(1) 铅、镉、铜、锌、铁、锰、镍 1L 水样中加浓硝酸 10mL；(2) 氰化物加氢氧化钠 pH>9；(3) 氨氮、砷、COD 加硫酸 pH<2；(4) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9；(5) 挥发酚加 H ₃ PO ₄ 至 pH=2；用 0.01g 抗坏血酸；(6) 汞 500mL 水样加盐酸 1mL；(7) 石油类加盐酸至 pH<2。								
检测结果								
分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
化学需氧量	mg/L	10	5	4L	19	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.072	0.072	0.059	0.042	0.054	0.50	韩叶叶
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
&镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.005	/
&铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	/
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	李艳
汞	mg/L	0.00005	0.00006	0.00006	0.00007	0.00006	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0006	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.13	0.11	0.07	0.06	0.08	1.0	杨静静
铁	mg/L	0.12	0.08	0.03L	0.10	0.06	0.3	李艳
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.03	0.01L	0.10	李艳

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 6 页 共 11 页

地下水分析结果								
分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#	地下水 4#	地下水 5#		
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
氯化物	mg/L	10L	10L	10L	10L	10L	250	杨列平
菌落总数	CFU/mL	59	63	74	68	57	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	0.9	0.6	0.5L	0.6	0.5	3.0	杨列平
硝酸盐氮	mg/L	0.08L	0.08L	0.16	4.54	2.19	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0007	0.0009	0.0006	0.0010	0.0009	0.002	高秀秀
pH 值	--	8.29	8.19	8.18	7.23	8.17	6.5~8.5	段玉胜
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	韩叶叶
溶解性总固体	mg/L	61	54	73	140	106	1000	李金金
浊度	NTU	2.8	2.9	2.6	0.6	2.3	3	段玉胜
&总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/
以下空白								

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 7 页 共 11 页

地下水分析结果								
分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村 水源井	地下井		
化学需氧量	mg/L	7	4L	4L	4L	4L	20	李玉楼
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05	尚国成
氨氮	mg/L	0.054	0.064	0.025L	0.025L	0.082	0.50	韩叶叶
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	尚国成
&镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.005	/
&铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01	/
镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02	李艳
汞	mg/L	0.00008	0.00008	0.00007	0.00009	0.00006	0.001	李金金
砷	mg/L	0.0009	0.0008	0.0011	0.0010	0.0006	0.01	李金金
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05	李玉楼
氟化物	mg/L	0.08	0.06	0.20	0.11	0.06	1.0	杨静静
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	李艳
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.10	李艳
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	李艳
氯化物	mg/L	10L	10L	10L	10L	10L	250	杨列平
菌落总数	CFU/mL	54	50	27	30	29	100	邵娟娟
高锰酸盐指数	mg/L	0.7	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	3.0	杨列平

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 8 页 共 11 页

地下水分析结果

分析项目	单位	测定值					限值	分析人员
		地下水 6#	地下水 7#	方家畔 水源井	后畔村 水源井	地下井		
硝酸盐氮	mg/L	2.21	4.14	3.77	2.64	3.10	20.0	杨列平
挥发酚	mg/L	0.0010	0.0006	0.0007	0.0011	0.0006	0.002	高秀秀
pH 值	--	8.19	8.22	8.26	8.26	8.07	6.5~8.5	段玉胜
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.00	韩叶叶
溶解性总 固体	mg/L	139	121	111	133	112	1000	李金金
浊度	NTU	2.0	2.0	0.6	0.9	2.0	3	段玉胜
&总大肠 菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	3.0	/

以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 9 页 共 11 页

废水分析结果				
样品状态	样品无色、无味	样品数量	5 瓶 (P)、6 瓶 (G)	
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶包装完好	采样日期	2021 年 05 月 17 日	
样品编号	SWT202105038-11-01	分析日期	2021 年 05 月 17-26 日	
样品固定情况: (1) COD、总氮、氨氮加硫酸至 pH≤2; (2) 总磷加硫酸至 pH≤2; (3) 砷、铅、镉、铜、锌、镍: 500mL 水样加入浓硝酸 5mL; (4) 汞 500mL 水样加盐酸 5mL; (5) 烷基汞在样品瓶中预先加入 1g CuSO ₄ ; (6) 六价铬加氢氧化钠至 pH=8-9; (7) 氰化物加氢氧化钠至 pH≥9。				
检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
烷基汞	mg/L	0.00001L	不得检出	杨静静
五日生化需氧量	mg/L	8.0	50	李金金
pH 值	--	7.73	6~9	段玉胜
化学需氧量	mg/L	30	200	李玉楼
悬浮物	mg/L	9	100	杨静静
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	尚国成
氰化物	mg/L	0.32	1	杨静静
镍	mg/L	0.05L	0.05	李艳
氰化物	mg/L	0.001L	0.2	李玉楼
总磷	mg/L	2.50	3	邵娟娟
总氮	mg/L	49.4	50	杨列平
氨氮	mg/L	18.8	30	邵娟娟
总铬	mg/L	0.004L	0.1	尚国成

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 10 页 共 11 页

检测结果				
分析项目	单位	测定值	限值	分析人员
		生产废水处理设备 DTRO 出水		
&镉	mg/L	0.001L	0.01	/
&铅	mg/L	0.01L	0.05	/
总铜	mg/L	0.05L	0.5	李艳
总锌	mg/L	0.05L	1	李艳
总汞	mg/L	0.00012	0.001	李金金
总砷	mg/L	0.0016	0.05	李金金
*总有机碳	mg/L	1.4	30	/
*铍	mg/L	0.00058	0.002	
*钡	mg/L	0.042	1	
*银	mg/L	0.02L	0.5	
*苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.00003	
生产区厂界无组织废气气象条件				
厂界(第一次)	气温:20.1℃,气压:89.3kPa,风速:3.2m/s,风向:南风			
厂界(第二次)	气温:22.7℃,气压:89.3kPa,风速:3.2m/s,风向:南风			
厂界(第三次)	气温:19.7℃,气压:89.3kPa,风速:3.1m/s,风向:南风			
采样仪器	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (YCQ-119-01~05) 检定有效期 2021.09.09			
以下空白				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

No:YCQJ2021063212

第 11 页 共 11 页

生产区厂界无组织废气检测结果					
样品数量	60 支吸收液、45 个气袋、30 张滤膜		采样日期	2021 年 05 月 17 日	
样品编号	QWT202105014-1~5-01~03		分析日期	2021 年 05 月 18 日	
检测点位	氟化物 μg/m ³	硫化氢 mg/m ³	氨 mg/m ³	非甲烷总烃 mg/m ³	氯化氢 mg/m ³
上风向 (第一次)	6.2	0.001	0.04	0.51	0.05L
下风向 1# (第一次)	7.4	0.004	0.09	0.72	0.05L
下风向 2# (第一次)	6.8	0.004	0.08	0.59	0.05L
下风向 3# (第一次)	7.6	0.005	0.08	0.66	0.05L
下风向 4# (第一次)	8.3	0.003	0.09	0.60	0.05L
上风向 (第二次)	7.0	0.002	0.03	0.53	0.05L
下风向 1# (第二次)	8.7	0.003	0.07	0.69	0.05L
下风向 2# (第二次)	8.9	0.004	0.06	0.74	0.05L
下风向 3# (第二次)	9.5	0.005	0.06	0.81	0.05L
下风向 4# (第二次)	8.8	0.003	0.05	0.78	0.05L
上风向 (第三次)	7.2	0.002	0.03	1.07	0.05L
下风向 1# (第三次)	9.7	0.003	0.08	1.28	0.05L
下风向 2# (第三次)	9.4	0.004	0.06	1.32	0.05L
下风向 3# (第三次)	9.0	0.005	0.07	1.22	0.05L
下风向 4# (第三次)	8.8	0.004	0.07	1.17	0.05L
限值	20	0.06	1.5	4.0	0.2

备注: (1)检出限加“L”表示未检出。(2)该检测结果仅对此次样品负责。(3)该报告中地下水检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的III类标准、《地下水质量标准》GB/T14848-2017 中的III类标准, 生产区无组织废气检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 标准限值和《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 标准限值要求, DTRO 出水检测结果符合《危险废物填埋污染控制标准》GB18598-2019 表 2 标准限值要求。

(4)氯化氢批准授权签字人为周浪, 其余项目批准授权签字人为马蓓。

(5)本报告中带有“*”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由陕西得天节能环保检测有限公司检测 (资质编号:162721340326) (报告编号: SY2105120A-0168), 报告中带有“&”的项目因本公司未取得资质认定, 分包由神木市桐舟科技有限公司检测 (资质编号:192712056100) (报告编号: 神舟环保检(水)字(2021)第 146 号、神舟环保检(水)字(2021)第 156 号)

编写人: 张永刚 审核人: 张永刚 室主任: 周浪 签发人: 周浪

2021年 5月31日 2021年 5月31日 2021年 5月31日 2021年 5月31日

签发人: 张永刚 2021年 5月31日