



152721340342
有效期至2021年12月19日



检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

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污染源委托检测

委托单位: 榆林市德隆环保科技有限公司

报告日期: 2018年10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

报告编号: YCQ2018-10-086

共 50 页 第 1 页

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污染源委托检测		
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		
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
土壤	pH值	土壤pH的测定 NY/T1377-2007	PHSJ-3f 实验室pH计 (YCQ-02) 2019.06.21	0.01pH
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	TAS-990AFG原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2019.06.21	0.1 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138-1997		1 mg/kg
	锌			0.5 mg/kg
	总铬			火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009
	砷	微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2019.06.27	0.01 mg/kg
	阳离子交换量	石灰性土壤阳离子交换量的测定 NY/T 1121.5-2006	25mL碱式滴定管 2019.06.28	
	有机质	土壤有机质的测定 NY/T1121.6-2006	25mL酸式滴定管 2019.06.28	--
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.01 mg/kg
	汞	原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	AFS-2202E 型原子荧光光度计 (YFJC/B18009)	0.002 mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	5 mg/kg	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 2 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/T 6920-1986	HQ-40D多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2019.06.12	0.0 pH
	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 2019.06.28	0.5 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	OIL-480 红外光度测油仪 (YCQ-009) 2019.07.01	0.01 mg/L
	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-010) 2019.06.21	0.08mg/L
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2006 (10.1)		0.001mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (10.1)		0.004mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009		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)		0.002mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2019.06.21	0.025 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pHSJ-5 实验室 PH 计 (YCQ-036) 2019.06.21	0.05 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) 2019.04.09	个/mL
	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)		个/L
	镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (15.1)	TAS-990AFG原子吸收分光光度计 (YCQ-011) 2019.06.21	0.005mg/L
铁	原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (2.1)	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		

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 3 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	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933原子荧光光度计 (YCQ-051) 2019.06.27	0.00004 mg/L
	砷			0.0003 mg/L
	铅	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) 2019.06.27	0.001 mg/L
	镉			0.0001 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
	*钾	GB 11904-1989 火焰原子吸收分光光度法	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.05 mg/L
	*钠			0.01 mg/L
	*钙	GB 11905-1989 原子吸收分光光度法	WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.02 mg/L
	*镁			0.002 mg/L
	*CO ₃ ²⁻	DZ/T 0054.49-1993 滴定法	—	5 mg/L
	*HCO ₃ ⁻			5 mg/L
	*Cl ⁻	GB/T 5750.5-2006 (2.1) 硝酸银容量法	—	1.0 mg/L
	*SO ₄ ²⁻	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	VIS-7220N 型可见分光光度计 (YFJC/B 18110)	2 mg/L
	*总硬度	EDTA 滴定法 GB 7477-1987	—	5.0 mg/L
*溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 称量法	赛多利斯 PRACTUM124-1CN 型电子天平 (YFJC/B18117)、科伟永兴 HW-450ASB 型远红外电热鼓风干燥箱 (YFJC/B 18135)	—	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 4 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
地表水和废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	HQ-40D多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2019.06.12	0.01 pH
	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 2019.06.23	0.5 mg/L
	油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	OIL-480 红外光度测油仪 (YCQ-009) 2019.07.01	0.01 mg/L
	氟化物	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pHSJ-5 实验室 pH 计 (YCQ-036) 2019.06.21	0.05 mg/L
	汞	原子荧光法 HJ 694-2014	RF-933 原子荧光光度计 (YCQ-051) 2019.06.27	0.00004 mg/L
	砷			0.0003 mg/L
	铅	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) 2019.06.21	0.001 mg/L
	镉			0.0001 mg/L
	铜			0.05 mg/L
	锌			0.01 mg/L
	镍			0.005 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2019.06.21	0.0003 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		0.004 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		0.05 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 5 页

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	
地表水和废水	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2019.06.21	0.005mg/L	
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L	
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2019.06.21	0.025mg/L	
	粪大肠菌群	多管发酵法和滤膜法 HJ/T 347-2007	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-002) 2019.04.09	个/L	
	溶解氧	电化学探头法 HJ 506-2009	HQ-40 多参数数字分析仪 (YCQ-021) 2019.06.12	/	
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B 型生化培养箱 (YCQ-004-003) 2019.04.09	0.5mg/L	
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	万用电子炉 (YCQ-067)	4mg/L	
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	T6 新悦可见分光光度计 (YCQ-042) 2019.06.21	0.001mg/L	
	悬浮物	重量法 GB 11901-1989	BSA224S 电子天平 (YCQ-013) 2018.6.21	/	
	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)		/	
		*钡	GB/T5750.6-2006 (16.1) 无火焰原子吸收分光光度法	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	0.01mg/L
		*铊	GB/T5750.6-2006 (21.1) 无火焰原子吸收分光光度法		0.00001mg/L
环境空气	二氧化氮	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	2050智能中流量总悬浮颗粒采样器 (YCQ-027) 2018.09.26	0.005mg/m ³	
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2019.06.21	0.007mg/m ³	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 6 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
环境空气	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) 2019.06.21	0.06mg/m ³
	非甲烷总烃			0.07mg/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)	TH3150大气和颗粒物组合采样器(YCQ-026)2019.9.17 T6新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2019.6.11	0.001mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.01mg/m ³
	颗粒物 PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	TH3150大气和颗粒物组合采样器(YCQ-026)2019.9.17 BS1224S电子天平 (YCQ-013) 2019.06.24	0.010mg/m ³
	汞	巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	2050智能中流量总悬浮颗粒采样器(YCQ-027)2019.09.17 AFS-233原子荧光光度计 (YCQ-051) 2019.06.27	6.6×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铬	原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第三篇第二章十二节	TH150智能中流量总悬浮颗粒物采样器(YCQ-027)2019.9.17 TAS-990AFG原子吸收分光光度计(YCQ-011)2019.06.21	0.0004mg/m ³
	*氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	QC-2 型大气采样器(YFJC/B18028~18036)、CIC-D160 型离子色谱仪(YFJC/B 18002)	0.02 mg/m ³
	*氟化物	HJ 480-2009 滤膜采样离子选择电极法	2037 型空气氟化物采样器(YFJC/B 18101~18102)、PHS-3C 型 pH 计(YFJC/B 18114)	0.9 mg/m ³
	*铅	GB/T15264-1994 火焰原子吸收分光光度法	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器(YFJC/B 18042~18048、YFJC/B 18191~18195)、WFX-130A 型原子吸收分光光度计(YFJC/B 18006)	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	*锰	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)原子吸收分光光度法		2×10 ⁻⁴ mg/m ³
	*一氧化碳	非分散红外法 GB/T 9801-1988	GXH-3011A 型 CO 红外线气体分析仪(YFJC/B 18091)	—
	*总挥发性有机物	GB/T 18883-2002 附录 C 气相色谱法	QC-2 型大气采样器(YFJC/B18028~18036)、GC-4000A 型气相色谱仪(YFJC/B 18001)	0.0005 mg/m ³

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 7 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
有组织废气	二氧化硫	定点位电解法 HJ57-2017	3012H-D低浓度烟尘自动测试仪 (YCQ-047) 2019.02.04	3mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014		3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	3012H-D低浓度烟尘自动测试仪 (YCQ-047) 2019.02.04 恒温恒湿称重系统 (YCQ-064) 2019.06.20 BT125D电子天平 (YCQ-011) 2019.06.21	—
		固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017		1mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	—
	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)	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (YCQ-048) 2019.02.04 Tc新世纪紫外可见分光光度计 (YCQ-010) 2019.06.21	0.001 mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.25 mg/m ³
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸气相色谱法 HJ 584 2019	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (YCQ-048) 2019.02.04 G5气相色谱仪 (YCQ-018) 2019.06.21	0.0015mg/m ³
	甲苯			0.0015mg/m ³
	二甲苯			0.0015mg/m ³
	非甲烷总烃	总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 38-2017	GC9790II气相色谱仪 (YCQ-039) 2019.06.21	0.07 mg/m ³
	*氟化氢	HJ/T 67-2001 离子选择电极法	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (YFJC/B 18128~ 18129) PHS-3C 型 pH 计 (YFJC/B18114)	6×10 ⁻² mg/m ³
	*氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (YFJC/B 18128~ 18129) VIS-7220N 可见分光光度计 (YFJC/B18110)	0.9 mg/m ³
*一氧化碳	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 定电位电解法	YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪 (YFJC/B 18052、18064)	1.25 mg/m ³	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 8 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
有组织废气	*硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 铬酸钡分光光度法	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(YFJC/B 18052、18064)、VIS-7220N 可见分光光度计(YFJC/B18110)	-
	*低浓度颗粒物	HJ 836-2017 重量法	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(YFJC/B 18052、18064)、赛多利斯BT25S型电子天平(YFJC/B18019)、科伟永兴 HW-450ASP 型远红外电热鼓风机(YFJC/B18135)、HWJ 型恒温恒湿箱(YFJC/B18018)	1.0 mg/m ³
	*汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法(暂行)	崂应 3072 型智能双路烟气采样器(YFJC/B 18128~18129) F/32-VJ 型冷原子吸收测汞仪(YFJC/B 18111)	0.0025 mg/m ³
	*镉及其化合物	HJ/T64.1-2001 火焰原子吸收分光光度法	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器(YFJC/B 18042~18048、YFJC/B18191~18195)、WFX-130A 型原子吸收分光光度计(YFJC/B 18006)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	*铅及其化合物	HJ 538-2009 火焰原子吸收分光光度法	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(YFJC/B 18052、18064)、WFX-130A 型原子吸收分光光度计(YFJC/B 18006)	0.013 mg/m ³
	*镍及其化合物	HJ/T63.1-2001 火焰原子吸收分光光度法	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(YFJC/B 18052、18064)、WFX-130A 型原子吸收分光光度计(YFJC/B 18006)	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	*砷及其化合物	空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 原子荧光法	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪(YFJC/B 18052、18064)、AFS-2202E 型原子荧光光度计(YFJC/B18009)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
无组织废气	颗粒物	重量法GB/T 15432-1995	TH3150大气和颗粒物组合采样器(YCQ-026) 2019.9.17 BSA224S电子天平(YCQ-013) 2019.06.24	/
	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)	TH3150大气和颗粒物组合采样器(YCQ-026) 2019.9.17	0.001mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6新世纪紫外可见分光光度计(YCQ-010) 2019.06.21	0.01mg/m ³

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 9 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
无组织废气	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	TH3150大气和颗粒物组合采样器 (YCQ-026) 2019.9.17 G5气相色谱仪 (YCQ-018) 2019.06.21	0.0015 mg/m ³
	甲苯			0.0015 mg/m ³
	二甲苯			0.0015 mg/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) 2019.06.21	0.07
	汞	巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	2050智能中流量总悬浮颗粒采样器 (YCQ-027) 2019.09.17 AFS-933原子荧光光度计 (YCQ-051) 2019.06.27	6.6×10 ⁻⁶ mg/m ³
	*氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	QC-2 型大气采样器 (YFJC/B18028~18036)、 CIC-D160 型离子色谱仪 (YFJC/B 18002)	0.02 mg/m ³
*铅	GB/T15264-1994 火焰原子吸收分光光度法	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 (YFJC/B 18042~18048、 YFJC/B 18191~18195)、 WFX-130A 型原子吸收分光光度计 (YFJC/B 18006)	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	
废物浸出液	*铅及其化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 火焰原子吸收光谱法 GB/T 5085.3-2007 附录 D	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG 型 (A-1-003)	0.1mg/L
	*镉及其化合物			0.005 mg/L
	*铜及其化合物			0.02 mg/L
	*锌及其化合物			0.005 mg/L
	*镍及其化合物			0.04 mg/L
	*铍及其化合物	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 AVIO200 型 (A-1-042)	0.004 mg/L

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 10 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
废物浸出液	*pH	玻璃电极法GB/T15555.2-1995	pHS-3精密酸度计	0.01pH
	*汞	微波消解/原子荧光法 HJ702-2014	AFS-9330双道原子荧光光度计	0.00024mg/L
	*砷			0.0001mg/L
	*总铬	火焰原子吸收分光光度法 HJ749-2015	ICE3500原子吸收分光光度计	0.03mg/L
	*氟化物	离子选择电极法 GB/T15555.4-1995	pHSJ-5 酸度计	0.05mg/L
	*六价铬	浸出毒性浸出方法 水平震荡法 HJ557-2010	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG (dtsb-aas-001)	0.004mg/L
	*氰化物	浸出毒性鉴别 离子色谱法GB5085.3-2007	离子色谱仪IC ICS-1100 (dtsb-ic-001)	0.004mg/L
	*钡及其化合物	浸出毒性鉴别 火焰原子吸收光谱法GB5085.3-2007	感耦合等离子体质谱仪 DRCe-01	--
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB112348-2008	多功能声级计 AWA6228 (YCQ-024) 2018.6.21	--	

本页以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 12 页

表 1 (续表) 地下水检测结果

检测项目	德隆 2 号监测井		德隆 4 号监测井		德隆 6 号监测井		标准 限值
	10 月 6 日	10 月 7 日	10 月 6 日	10 月 7 日	10 月 6 日	10 月 7 日	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.27	0.27	0.38	0.39	0.34	0.35	20
亚硝酸盐 氮 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001ND	0.001ND	1.0
高锰酸 盐指数 (mg/L)	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	3.0
细菌总数 (个/mL)	25	30	45	48	25	30	100
总大肠菌 群 (个/L)	0	0	0	0	0	0	3.0
石油类 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01ND	0.01ND	0.02	0.05
*K ⁺ (mg/L)	1.42	1.53	2.04	1.67	1.72	1.88	--
*Na ⁺ (mg/L)	7.01	7.51	7.29	7.02	7.83	8.46	200
*Ca ²⁺ (mg/L)	36.5	39.7	7.4	6.9	31.4	30.7	--
*Mg ²⁺ (mg/L)	6.77	6.44	7.29	6.74	7.94	7.42	--
*CO ₃ ²⁻ (mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	--
*HCO ₃ ⁻ (mg/L)	171	196	68	79	157	127	--
*Cl ⁻ (mg/L)	5	4	5	3	4	6	250
*SO ₄ ²⁻ (mg/L)	2ND	2ND	2	2ND	2	3	250
*总硬度 (mg/L)	150	152	80	75	152	167	450
*溶解性 总固体 (mg/L)	286	234	180	164	161	185	1000

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 14 页

表 1 (续表) 地下水检测结果

检测项目	德隆 7 号监测井		后畔村水井		方家畔村水井		标准 限值
	10 月 6 日	10 月 7 日	10 月 6 日	10 月 7 日	10 月 6 日	10 月 7 日	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.44	0.44	2.00	2.01	3.98	3.98	20
亚硝酸盐 氮 (mg/L)	0.002	0.001	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	1.0
高锰酸 盐指数 (mg/L)	0.9	0.8	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	3.0
细菌总数 (个/mL)	56	67	61	58	52	41	100
总大肠菌 群 (个/L)	0	0	0	0	0	0	3.0
石油类 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.05
*K ⁺ (mg/L)	1.91	2.11	1.60	1.44	0.76	0.81	--
*Na ⁺ (mg/L)	10.2	11.7	8.1	8.7	8.81	7.99	200
*Ca ²⁺ (mg/L)	14.6	17.2	36.7	39.7	24.8	25.5	--
*Mg ²⁺ (mg/L)	3.76	3.94	8.12	8.72	10.3	9.76	--
*CO ₃ ²⁻ (mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	5ND	--
*HCO ₃ ⁻ (mg/L)	102	116	164	142	121	103	--
*Cl ⁻ (mg/L)	6	5	3	4	4	8	250
*SO ₄ ²⁻ (mg/L)	2ND	2	2	2	3	4	250
*总硬度 (mg/L)	94	106	157	124	132	155	450
*溶解性 总固体 (mg/L)	160	142	276	289	255	264	1000

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 15 页

二、地表水

表 2 地表水检测结果

检测项目	项目所在地上游 500m 处		红崖沟入红柳沟处断面		标准 限值
	10月6日	10月7日	10月6日	10月7日	
pH	7.56	7.49	7.09	7.38	6-9
化学需氧量 (mg/L)	16	18	17	19	20
五日生化需氧量 (mg/L)	1.0	1.1	1.2	1.1	4
硫化物 (mg/L)	0.009	0.012	0.012	0.014	0.2
氟化物 (mg/L)	1.42	1.40	1.33	1.30	1.0
石油类 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05
氨氮 (mg/L)	0.168	0.173	0.165	0.178	1.0
挥发酚 (mg/L)	0.0013	0.001	0.0012	0.0016	0.005
总磷 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2
砷 (mg/L)	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022	0.05
汞 (mg/L)	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.0001
铜 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	1.0
锌 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	1.0
铅 (mg/L)	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.05
镉 (mg/L)	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	0.005
六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 16 页

表 2 (续表) 地表水检测结果

检测项目	项目所在地上游 500m 处		红崖沟入红柳沟处断面		标准 限值
	10月6日	10月7日	10月6日	10月7日	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.2
溶解氧 (mg/L)	9.32	9.35	9.29	9.26	≥5
粪大肠菌群 (个/L)	4.6×10 ³	6.3×10 ³	4.3×10 ³	4.9×10 ³	10000
镍 (mg/L)	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.02
高锰酸钾指数 (mg/L)	1.9	2.1	2.6	2.8	6
*钡 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.7
*铊 (mg/L)	0.00001ND	0.00001ND	0.00001ND	0.00001ND	0.0001

三、环境空气

表 3 环境空气小时值检测结果

点位	日期	时间	*氯化氢 (mg/m ³)	*氟化物 (ug/m ³)	*一氧化碳 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)
办公生活区	10月04日	08:00	0.022	0.9ND	0.6	8.8	88.7	3.1
		11:00	0.028	0.9ND	0.8	14.4	88.6	2.8
		14:00	0.025	0.9ND	0.7	18.9	88.7	2.5
		17:00	0.027	0.9ND	0.6	13.4	88.7	2.9
	10月05日	08:00	0.020	0.9ND	0.8	6.9	88.6	3.5
		11:00	0.023	0.9ND	0.8	12.6	88.6	3.0
		14:00	0.025	0.9ND	0.7	17.8	88.7	2.6
		17:00	0.022	0.9ND	0.7	13.1	88.7	2.8

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 17 页

表 3 (续表) 环境空气小时值检测结果

点位	日期	时间	*氯化氢 (mg/m ³)	*氟化物 (ug/m ³)	*一氧化 碳(mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)
办公生活区	10月06日	08:00	0.022	0.9ND	0.8	2.5	88.8	3.0
		11:00	0.024	0.9ND	0.7	9.8	88.8	2.6
		14:00	0.022	0.9ND	0.8	12.6	88.7	2.5
		17:00	0.023	0.9ND	0.6	8.7	88.8	2.9
	10月04日	08:00	0.026	0.9ND	0.7	8.5	88.8	3.2
		11:00	0.021	0.9ND	0.8	14.2	88.7	2.7
		14:00	0.023	0.9ND	0.8	18.8	88.6	2.6
		17:00	0.020	0.9ND	0.6	12.1	88.6	3.0
后畔村	10月05日	08:00	0.024	0.9ND	0.8	7.1	88.8	3.3
		11:00	0.023	0.9ND	0.7	12.8	88.5	3.1
		14:00	0.022	0.9ND	0.8	17.4	88.6	2.7
		17:00	0.028	0.9ND	0.6	12.5	88.6	2.6
	10月06日	08:00	0.025	0.9ND	0.8	2.6	88.8	3.2
		11:00	0.026	0.9ND	0.7	9.5	88.7	2.8
		14:00	0.024	0.9ND	0.8	12.4	88.5	2.6
		17:00	0.022	0.9ND	0.7	8.6	88.7	2.7
方家畔村	10月04日	08:00	0.02ND	0.9ND	0.7	8.1	88.7	3.3
		11:00	0.025	0.9ND	0.8	14.0	88.6	2.6
		14:00	0.02ND	0.9ND	0.7	18.2	88.6	2.6
		17:00	0.022	0.9ND	0.8	12.9	88.6	3.0
	10月05日	08:00	0.02ND	0.9ND	0.7	7.2	88.7	3.4
		11:00	0.02ND	0.9ND	0.8	12.9	88.6	3.0
		14:00	0.024	0.9ND	0.7	17.8	88.5	2.8
		17:00	0.022	0.9ND	0.8	12.6	88.6	2.7

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 18 页

表 3 (续表) 环境空气小时值检测结果

点位	日期	时间	*氯化氢 (mg/m ³)	*氟化物 (ug/m ³)	*一氧化碳 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)
方家畔村	10月06日	08:00	0.02ND	0.9ND	0.6	2.8	88.8	3.3
		11:00	0.025	0.9ND	0.8	9.9	88.7	2.7
		14:00	0.029	0.9ND	0.7	12.6	88.6	2.0
		17:00	0.021	0.9ND	0.7	8.8	88.7	2.7
标准限值			0.05	20	10	—	—	—
点位	日期	时间	NO ₂ (ug/m ³)	SO ₂ (ug/m ³)	氨 (mg/m ³)	总烃 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	铬 (mg/m ³)
办公生活区	10月04日	08:00	26	16	0.028	1.78	0.005	0.0004ND
		11:00	30	20	0.024	1.78	0.007	0.0004ND
		14:00	37	22	0.023	1.81	0.007	0.0004ND
		17:00	40	17	0.035	1.75	0.004	0.0004ND
	10月05日	08:00	37	14	0.030	1.77	0.002	0.0004ND
		11:00	33	25	0.037	1.77	0.008	0.0004ND
		14:00	30	15	0.040	1.78	0.004	0.0004ND
		17:00	35	18	0.027	1.78	0.005	0.0004ND
	10月06日	08:00	20	17	0.026	1.92	0.006	0.0004ND
		11:00	28	21	0.031	1.94	0.006	0.0004ND
		14:00	26	23	0.036	1.67	0.007	0.0004ND
		17:00	34	20	0.025	2.13	0.003	0.0004ND
后畔村	10月04日	08:00	25	11	0.022	1.84	0.007	0.0004ND
		11:00	29	16	0.034	1.82	0.004	0.0004ND
		14:00	33	19	0.031	1.81	0.005	0.0004ND
		17:00	30	18	0.028	1.83	0.005	0.0004ND

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 19 页

表 3 (续表) 环境空气小时值检测结果

点位	日期	时间	NO ₂ (ug/m ³)	SO ₂ (ug/m ³)	氨 (mg/m ³)	总烃 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	铬 (mg/m ³)
后畔村	10月05日	08:00	27	14	0.027	1.81	0.004	0.0004ND
		11:00	29	17	0.027	1.81	0.004	0.0004ND
		14:00	34	17	0.037	1.81	0.004	0.0004ND
		17:00	31	18	0.022	1.84	0.006	0.0004ND
	10月06日	08:00	24	20	0.029	1.84	0.002	0.0004ND
		11:00	19	11	0.038	1.85	0.007	0.0004ND
		14:00	31	18	0.036	1.85	0.008	0.0004ND
		17:00	28	18	0.030	2.15	0.002	0.0004ND
方家畔村	10月04日	08:00	27	15	0.038	1.78	0.002	0.0004ND
		11:00	37	24	0.029	1.77	0.003	0.0004ND
		14:00	36	23	0.033	1.77	0.005	0.0004ND
		17:00	30	17	0.026	1.76	0.004	0.0004ND
	10月05日	08:00	21	18	0.022	1.77	0.007	0.0004ND
		11:00	22	20	0.034	1.75	0.006	0.0004ND
		14:00	28	24	0.030	1.77	0.006	0.0004ND
		17:00	25	24	0.037	1.79	0.006	0.0004ND
10月06日	08:00	27	16	0.028	1.88	0.005	0.0004ND	
	11:00	35	26	0.039	1.78	0.007	0.0004ND	
	14:00	22	17	0.045	1.76	0.005	0.0004ND	
	17:00	29	19	0.034	2.15	0.003	0.0004ND	
标准限值			200	500	0.2	5.0	0.01	0.0015

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 20 页

表 4 环境空气日均值检测结果

点位	日期	*氯化氢 (mg/m ³)	*氟化物 (ug/m ³)	*铅 (mg/m ³)	*一氧化碳 (mg/m ³)	*锰 (mg/m ³)	天气	风向
办公生活区	10月04日	0.008	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.7	2×10 ⁻⁴ ND	多云	南风
	10月05日	0.007	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.8	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
	10月06日	0.009	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.8	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
后畔村	10月04日	0.010	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.7	2×10 ⁻⁴ ND	多云	南风
	10月05日	0.008	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.8	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
	10月06日	0.007	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.6	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
方家畔村	10月04日	0.008	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.7	2×10 ⁻⁴ ND	多云	南风
	10月05日	0.009	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.8	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
	10月06日	0.010	0.9ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.8	2×10 ⁻⁴ ND	晴	北风
标准限值		—	7	0.07	4	0.01	—	—
点位	日期	PM ₁₀ (ug/m ³)	NO ₂ (ug/m ³)	SO ₂ (ug/m ³)	汞 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (一次值 mg/m ³)		
办公生活区	10月04日	45	32	18	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.55		
	10月05日	60	34	21	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.67		
	10月06日	66	27	19	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.65		
后畔村	10月04日	38	28	16	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.59		
	10月05日	51	34	16	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.57		
	10月06日	56	26	17	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.61		
方家畔村	10月04日	47	31	19	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.57		
	10月05日	62	27	22	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.54		
	10月06日	67	28	21	6.6×10 ⁻⁶ ND	0.59		
标准限值		150	80	150	0.0003	2.0		

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 21 页

表 5 总挥发性有机物 (TVOC) 检测结果 (8 小时平均值)

监测日期	*总挥发性有机物 (TVOC) (mg/m ³)		
	办公生活区	后畔村	方家畔村
10 月 04 日	0.188	0.150	0.138
10 月 05 日	0.176	0.142	0.124
10 月 06 日	0.180	0.155	0.135
标准限值	0.6		

四、无组织废气

表 6 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
10 月 07 日	*氯化氢 (mg/m ³)	第一次	0.044	0.056	0.059	0.066
		第二次	0.055	0.061	0.065	0.061
		第三次	0.048	0.063	0.069	0.065
		标准限值	0.20			
	*铅 (mg/m ³)	第一次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		第二次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		第三次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		标准限值	0.0060			
10 月 08 日	*氯化氢 (mg/m ³)	第一次	0.048	0.057	0.063	0.065
		第二次	0.045	0.061	0.069	0.069
		第三次	0.050	0.065	0.072	0.062
		标准限值	0.20			
	*铅 (mg/m ³)	第一次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		第二次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		第三次	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND
		标准限值	0.0060			

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 22 页

表 6 (续表) 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
10月 07日	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.234	0.274	0.259	0.266
		第二次	0.228	0.248	0.264	0.260
		第三次	0.241	0.278	0.271	0.273
		标准限值	1.0			
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.007	0.011	0.012	0.016
		第二次	0.009	0.011	0.014	0.013
		第三次	0.009	0.012	0.010	0.009
		标准限值	0.05			
	氨 (mg/m ³)	第一次	0.12	0.16	0.14	0.17
		第二次	0.14	0.15	0.16	0.15
		第三次	0.14	0.16	0.16	0.17
		标准限值	1.5			
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.51	0.65	0.67	0.64
		第二次	0.56	0.58	0.68	0.62
		第三次	0.60	0.61	0.70	0.71
		标准限值	4.0			
汞 (mg/m ³)	第一次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	
	第二次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	
	第三次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	
	标准限值	0.0012				
苯 (mg/m ³)	第一次	0.0233	0.0249	0.0256	0.0251	
	第二次	0.0250	0.0278	0.0271	0.0280	
	第三次	0.0247	0.0267	0.0274	0.0255	
	标准限值	0.40				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 23 页

表 6 (续表) 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
10月07日	甲苯 (mg/m ³)	第一次	0.152	0.164	0.167	0.158
		第二次	0.144	0.149	0.155	0.140
		第三次	0.146	0.151	0.163	0.172
		标准限值	2.4			
	二甲苯 (mg/m ³)	第一次	0.115	0.123	0.121	0.117
		第二次	0.107	0.118	0.111	0.119
		第三次	0.109	0.120	0.114	0.115
		标准限值	1.2			
10月08日	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.235	0.269	0.277	0.253
		第二次	0.252	0.233	0.285	0.276
		第三次	0.247	0.270	0.291	0.288
		标准限值	1.0			
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.006	0.009	0.010	0.007
		第二次	0.008	0.010	0.011	0.012
		第三次	0.010	0.011	0.012	0.012
		标准限值	0.06			
氨 (mg/m ³)	第一次	0.12	0.15	0.17	0.15	
	第二次	0.11	0.13	0.19	0.16	
	第三次	0.12	0.16	0.15	0.15	
	标准限值	1.5				
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.60	0.62	0.68	0.64	
	第二次	0.54	0.59	0.62	0.67	
	第三次	0.56	0.66	0.68	0.74	
	标准限值	4.0				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 24 页

表 6 (续表) 厂界无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
10月 08日	汞 (mg/m ³)	第一次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND
		第二次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND
		第三次	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND	6.6×10 ⁻⁶ ND
		标准限值	0.0012			
	苯 (mg/m ³)	第一次	0.0241	0.0257	0.0260	0.0264
		第二次	0.0235	0.0242	0.0258	0.0247
		第三次	0.0229	0.0243	0.0239	0.0251
		标准限值	0.40			
	甲苯 (mg/m ³)	第一次	0.156	0.169	0.177	0.163
		第二次	0.152	0.160	0.167	0.168
		第三次	0.154	0.170	0.164	0.162
		标准限值	2.4			
	二甲苯 (mg/m ³)	第一次	0.098	0.114	0.112	0.107
第二次		0.102	0.108	0.110	0.109	
第三次		0.106	0.107	0.113	0.116	
标准限值		1.2				

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 25 页

五、有组织废气 表 7 焚烧炉废气进口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	截面积 (m ²)	0.9160			--	
	烟温 (°C)	208	208	208	--	
焚烧炉 废气净 化系统 进口 10月 07日	流速 (m/s)	20.9	31.0	22.5	--	
	含氧量 (%)	8.6	9.3	8.8	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	26332	26400	26291	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	2283	2268	2296	--
		折算浓度 (mg/m ³)	1841	1928	1882	--
	排放速率 (kg/h)	60.1	59.3	64.9	--	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	71	64	69	--
		折算浓度 (mg/m ³)	57	54	56	--
	排放速率 (kg/h)	1.87	1.69	1.95	--	
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	14521	16229	17682	--
		折算浓度 (mg/m ³)	11710	13870	14493	--
	排放速率 (kg/h)	382.4	428.4	500.2	--	
	*氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	10.9	11.4	11.8	--
		折算浓度 (mg/m ³)	8.8	9.7	9.7	--
	排放速率 (kg/h)	0.29	0.30	0.33	--	
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	172.1	156.9	165.4	--
		折算浓度 (mg/m ³)	138.8	134.1	135.6	--
	排放速率 (kg/h)	4.53	4.14	4.68	--	
	*一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	60	62	65	--
		折算浓度 (mg/m ³)	48	53	53	--
排放速率 (kg/h)	1.58	1.64	1.84	--		

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 26 页

表 7 (续表) 焚烧炉废气进口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	截面积 (m ²)	0.9160			--	
	烟温 (°C)	208	208	209	--	
10月08日 焚烧炉 废气净 化系统 进口	流速 (m/s)	22.3	22.6	22.3	--	
	含氧量 (%)	8.7	9.2	8.6	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	28264	28495	28202	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	2316	2303	2311	--
		折算浓度 (mg/m ³)	1883	1851	1863	--
	排放速率 (kg/h)	65.5	65.6	65.2	--	
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	74	68	72	--
		折算浓度 (mg/m ³)	60	55.6	58	--
	排放速率 (kg/h)	2.09	1.94	2.03	--	
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	14613	15276	16113	--
		折算浓度 (mg/m ³)	11880	12945	12994	--
	排放速率 (kg/h)	413.0	451.9	454.4	--	
	*氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	11.6	12.4	12.2	--
		折算浓度 (mg/m ³)	9.4	10.5	9.8	--
	排放速率 (kg/h)	0.33	0.37	0.34	--	
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	180.4	169.5	176.8	--
		折算浓度 (mg/m ³)	147	143.6	142.6	--
	排放速率 (kg/h)	5.10	5.01	4.98	--	
	*一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	63	63	68	--
		折算浓度 (mg/m ³)	51	53	55	--
排放速率 (kg/h)	1.78	1.86	1.92	--		

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 27 页

表 8 焚烧炉废气总排口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	45			--	
	截面积 (m ²)	0.5026			--	
10月07日 焚烧炉 废气净 化系统 总排口	烟温 (°C)	76	76	76	--	
	流速 (m/s)	23.4	23.7	24.2	--	
	含氧量 (%)	10.2	10.4	10.2	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	22947	23222	23711	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	5	4	--
		折算浓度 (mg/m ³)	4	5	4	300
	排放速率 (kg/h)		0.08	0.10	0.08	--
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32	35	32	--
		折算浓度 (mg/m ³)	30	33	30	500
	排放速率 (kg/h)		0.63	0.70	0.64	--
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	62	64	63	--
		折算浓度 (mg/m ³)	57	60	58	80
	排放速率 (kg/h)		1.28	1.29	1.27	--
	*氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	6.48	6.18	6.29	--
		折算浓度 (mg/m ³)	6.35	6.00	6.10	7.0
	排放速率 (kg/h)		0.15	0.14	0.15	--
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	28.7	25.2	26.9	--
		折算浓度 (mg/m ³)	28.1	24.5	26.0	70
	排放速率 (kg/h)		0.66	0.59	0.64	--
	*一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	7	6	8	--
		折算浓度 (mg/m ³)	7	6	8	80
	排放速率 (kg/h)		0.16	0.14	0.19	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 28 页

表 8 (续表) 焚烧炉废气总排口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限
*汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.1
排放速率(kg/h)		/	/	/	--
*镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	0.1
排放速率(kg/h)		/	/	/	--
*铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.013ND	0.013ND	0.013ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	0.013ND	0.013ND	0.013ND	1.0
排放速率(kg/h)		/	/	/	--
*砷及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
排放速率(kg/h)		/	/	/	--
*镍及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	--
排放速率(kg/h)		/	/	/	--
砷、镍及其化合物折算浓度(mg/m ³)		未检出			1.0
烟气黑度(级)		<1	<1	<1	

焚烧炉
废气净
化系统
总排口

10月
07日

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 29 页

表 8 (续表) 焚烧炉废气总排口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	45			--	
	截面积 (m ²)	0.5026			--	
焚烧炉 废气净 化系统 总排口 10月 08日	烟温 (°C)	76	76	76	--	
	流速 (m/s)	21.6	21.7	21.9	--	
	含氧量 (%)	12.0	12.2	11.5	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	21285	21316	21518	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	4	4	--
		折算浓度 (mg/m ³)	3	3	4	300
	排放速率 (kg/h)		0.06	0.08	0.08	--
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	29	30	28	--
		折算浓度 (mg/m ³)	32	34	29	500
	排放速率 (kg/h)		0.52	0.64	0.60	--
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	47	52	44	--
		折算浓度 (mg/m ³)	52	59	46	80
	排放速率 (kg/h)		1.00	1.11	0.95	--
	*氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	6.08	6.14	5.98	--
		折算浓度 (mg/m ³)	6.76	6.98	6.29	7.0
	排放速率 (kg/h)		0.13	0.13	0.13	--
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	28.7	26.2	25.9	--
		折算浓度 (mg/m ³)	31.9	29.8	27.3	70
	排放速率 (kg/h)		0.61	0.56	0.56	--
	*一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	7	8	6	--
折算浓度 (mg/m ³)		8	9	6	80	
排放速率 (kg/h)		0.15	0.17	0.13	--	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 30 页

表 8 (续表) 焚烧炉废气总排口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限
*汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.1
	排放速率(kg/h)	/	/	/	--
*镉及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	0.1
	排放速率(kg/h)	/	/	/	--
*铅及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	0.013ND	0.013ND	0.013ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	0.013ND	0.013ND	0.013ND	1.0
	排放速率(kg/h)	/	/	/	--
*砷及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	3×10 ⁻⁶ ND	--
	排放速率(kg/h)	/	/	/	--
*镍及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	--
	折算浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	3×10 ⁻⁵ ND	--
	排放速率(kg/h)	/	/	/	--
砷、镍及其化合物折算浓度(mg/m ³)		未检出			1.0
烟气黑度(级)		<1	<1	<1	

焚烧炉
废气净化系统
总排口

10月
08日

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 31 页

表 9 备用燃气炉排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	15			--	
	截面积 (m ²)	0.1385			--	
备用燃气炉排放口 10月07日	烟温 (°C)	69	69	69	--	
	流速 (m/s)	9.2	10.2	9.0	--	
	含氧量 (%)	2.3	2.2	2.5	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	3119	3457	3067	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	4	5	--
		折算浓度 (mg/m ³)	4	4	5	50
	排放速率 (kg/h)		0.01	0.01	0.01	--
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	55	50	49	--
		折算浓度 (mg/m ³)	51	46	46	80
	排放速率 (kg/h)		0.17	0.17	0.15	--
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	1ND	1ND	1ND	--
		折算浓度 (mg/m ³)	1ND	1ND	1ND	20
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	--
	*汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	--
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	≤1	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 32 页

表 9 (续表) 备用燃气炉排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	15			--	
	截面积 (m ²)	0.1385			--	
备用燃气炉排放口 10月08日	烟温 (°C)	69	69	69	--	
	流速 (m/s)	7.7	9.1	7.5	--	
	含氧量 (%)	2.4	2.3	2.4	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	2599	3078	2550	--	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	4	4	--
		折算浓度 (mg/m ³)	4	4	4	50
	排放速率 (kg/h)		0.01	0.01	0.01	--
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	45	39	48	--
		折算浓度 (mg/m ³)	42	37	45	80
	排放速率 (kg/h)		0.12	0.12	0.12	--
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	1ND	1ND	1ND	--
		折算浓度 (mg/m ³)	1ND	1ND	1ND	20
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	--
	*汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	--
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	--
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	≤1	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 33 页

表 10 焚烧车间空气净化器排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	30			--	
	截面积 (m ²)	0.6361			--	
10月07日 焚烧车间空气净化器排放口	烟温 (°C)	11	11	11	--	
	流速 (m/s)	6.3	6.1	5.9	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	11676	11220	10915	--	
	*氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	2.26	2.68	2.94	9.0
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.030	0.032	0.59
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	12.3	11.9	14.2	100
		排放速率 (kg/h)	0.155	0.135	0.156	1.4
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.32	0.41	120
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	53
	10月08日	烟温 (°C)	11	11	11	--
流速 (m/s)		5.9	5.8	5.8	--	
标干烟气量 (m ³ /h)		10874	10930	10768	--	
*氟化氢		实测浓度 (mg/m ³)	2.85	2.72	3.01	9.0
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.030	0.032	0.59
*氯化氢		实测浓度 (mg/m ³)	12.8	11.6	13.4	100
		排放速率 (kg/h)	0.139	0.127	0.144	1.4
非甲烷总烃		实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.30	0.42	120
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.003	0.004	53

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 34 页

表 11 废物暂存间空气净化装置排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	15			--	
	截面积 (m ²)	1.3273			--	
废物暂存间空气净化装置排放口 10月07日	烟温 (°C)	12.4	12.5	12.4	--	
	流速 (m/s)	6.3	6.1	6.1	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	24316	23553	23553	--	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5	6	5	120
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	3.5
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.035	0.041	0.041	0.06
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.33
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	3.49	3.61	3.37	120
		排放速率 (kg/h)	0.08	0.09	0.08	10
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.52	0.39	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	4.9
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0223	0.0147	0.0185	12
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.50
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.252	0.269	0.237	40
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	3.1
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.565	0.527	0.519	70
		排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	1.0

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 35 页

表 11 (续表) 废物暂存间空气净化装置排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	15			--	
	截面积 (m ²)	1.3273			--	
废物暂存间空气净化装置排放口	10月08日	烟温 (°C)	12.2	12.1	12.1	--
	流速 (m/s)	6.2	6.1	6.0	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	23856	23627	23515	--	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4	4	4	120
		排放速率 (kg/h)	0.09	0.09	0.09	3.5
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.020	0.019	0.022	0.06
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.33
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.57	2.51	2.34	120
		排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	10
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.29	0.35	0.36	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	4.9
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0269	0.0301	0.0277	12
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.50
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.313	0.285	0.274	40
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.006	3.1
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.774	0.769	0.725	70
		排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	1.0

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 36 页

表 12 物化车间酸性气体吸收塔排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限	
基本信息	排气筒高度 (m)	25			--	
	截面积 (m ²)	0.3848				
物化车间酸性气体吸收塔排放口	*颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	5879	5790	5812	
		实测浓度 (mg/m ³)	2.4	2.8	2.1	120
		排放速率 (kg/h)	0.014	0.015	0.012	5.9
	*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.17	1.22	1.02	100
		排放速率 (kg/h)	6.85×10^{-3}	7.06×10^{-3}	5.93×10^{-3}	0.43
	*硫酸雾	标干流量 (m ³ /h)	5691	5663	5742	--
		实测浓度 (mg/m ³)	1.33	1.18	1.29	45
		排放速率 (kg/h)	7.57×10^{-3}	6.68×10^{-3}	7.41×10^{-3}	2.6
	*颗粒物	标干流量 (m ³ /h)	5634	5713	5930	--
		实测浓度 (mg/m ³)	1.9	2.4	3.0	120
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.014	0.018	5.9
		*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.08	1.25	1.21
排放速率 (kg/h)			6.08×10^{-3}	7.14×10^{-3}	7.18×10^{-3}	0.43
*硫酸雾		标干流量 (m ³ /h)	5715	5706	6182	--
	排放速率 (kg/h)	7.94×10^{-3}	8.10×10^{-3}	7.85×10^{-3}	2.6	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 37 页

表 13 固化车间空气净化装置排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	20			--	
	截面积 (m ²)	0.3318			--	
10月07日 固化车间空气净化装置排放口	烟温 (°C)	15.6	15.6	15.5	--	
	流速 (m/s)	4.0	4.0	3.9	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	3847	3800	3752	--	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.5	3.0	120
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.010	0.011	5.9
	10月08日	烟温 (°C)	15.3	15.4	15.3	--
流速 (m/s)		4.1	4.0	4.2	--	
标干烟气量 (m ³ /h)		3857	3801	3913	--	
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	4.4	4.6	4.1	120
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.016	5.9

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 38 页

表 14 废包装容器暂存库酸性气体吸收塔排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	25			--	
	截面积 (m ²)	0.6362			--	
废包装容器暂存库酸性气体吸收塔 10月07日	烟温 (°C)	14.4	14.3	14.4	--	
	流速 (m/s)	4.4	4.4	4.4	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	8035	8011	8053	--	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.4	4.8	5.3	120
		排放速率 (kg/h)	0.035	0.038	0.043	14.45
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.015	0.06
		排放速率 (kg/h)	1.6 × 10 ⁻⁴	1.4 × 10 ⁻⁴	1.2 × 10 ⁻⁴	0.90
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.64	0.61	0.58	120
		排放速率 (kg/h)	5.1 × 10 ⁻³	4.9 × 10 ⁻³	4.7 × 10 ⁻³	35
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.25	0.29	0.24	1.5
		排放速率 (kg/h)	2.0 × 10 ⁻³	2.3 × 10 ⁻³	2.3 × 10 ⁻³	14
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0199	0.0204	0.0181	12
		排放速率 (kg/h)	1.6 × 10 ⁻⁴	1.6 × 10 ⁻⁴	1.5 × 10 ⁻⁴	1.9
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.345	0.385	0.366	40
		排放速率 (kg/h)	2.8 × 10 ⁻³	3.1 × 10 ⁻³	2.9 × 10 ⁻³	11.6
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.501	0.523	0.517	70
排放速率 (kg/h)		4.0 × 10 ⁻³	4.2 × 10 ⁻³	4.2 × 10 ⁻³	3.8	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 39 页

表 14 (续表) 废包装容器暂存库酸性气体吸收塔排放口检测结果

检测项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	
基本信息	排气筒高度 (m)	25			--	
	截面积 (m ²)	0.6362			--	
废包装容器暂存库酸性气体吸收塔 10月08日	烟温 (°C)	14.1	14.3	14.2	--	
	流速 (m/s)	4.5	4.3	4.1	--	
	标干烟气量 (m ³ /h)	8218	8094	7901	--	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.1	3.5	3.9	120
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.028	0.031	14.45
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.016	0.06
		排放速率 (kg/h)	1.5 × 10 ⁻⁴	1.3 × 10 ⁻⁴	1.3 × 10 ⁻⁴	0.90
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.04	0.96	1.03	120
		排放速率 (kg/h)	8.5 × 10 ⁻³	7.7 × 10 ⁻³	8.1 × 10 ⁻³	35
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.20	0.21	0.24	1.5
		排放速率 (kg/h)	1.6 × 10 ⁻³	1.7 × 10 ⁻³	1.9 × 10 ⁻³	14
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0258	0.0269	0.0261	12
		排放速率 (kg/h)	2.1 × 10 ⁻⁴	2.2 × 10 ⁻⁴	2.1 × 10 ⁻⁴	1.9
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.415	0.423	0.409	40
		排放速率 (kg/h)	3.4 × 10 ⁻³	3.4 × 10 ⁻³	3.2 × 10 ⁻³	11.6
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.744	0.729	0.738	70
排放速率 (kg/h)		6.1 × 10 ⁻³	5.9 × 10 ⁻³	5.8 × 10 ⁻³	3.8	

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 42 页

表 17 生产废水处理站检测结果

检测项目	DTRO 废水处理站进口			DTRO 废水处理站出口			标准 限值
	10月6日			10月6日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	6.71	6.65	6.53	10.23	10.36	10.18	
化学需氧量 (mg/L)	556	669	541	98	94	95	
总磷 (mg/L)	0.86	0.92	0.90	0.04	0.05	0.05	--
氰化物 (mg/L)	0.025	0.024	0.024	0.006	0.006	0.005	--
五日生化需氧量 (mg/L)	125	115	109	6.2	5.2	4.8	
氨氮 (mg/L)	187	184	182	29.2	28.7	27.9	--
悬浮物 (mg/L)	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	--
石油类 (mg/L)	0.65	0.54	0.62	0.12	0.14	0.10	--
溶解性总固体 (mg/L)	726	730	705	34	38	41	--
氟化物 (mg/L)	0.50	0.51	0.53	0.23	0.24	0.23	--
挥发酚 (mg/L)	2.50	2.56	2.63	0.16	0.14	0.17	--
汞 (mg/L)	0.00022	0.00023	0.00024	0.00006	0.00005	0.00006	--
铜 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	--
锌 (mg/L)	0.04	0.05	0.04	0.01ND	0.01ND	0.01ND	--
铅 (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.001ND	0.001ND	0.001ND	--
镉 (mg/L)	0.0004	0.0004	0.003	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	--
六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	--
砷 (mg/L)	0.0222	0.0219	0.0230	0.0087	0.0088	0.0085	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 43 页

表 18 生产废水处理站检测结果

检测项目	DTRO 废水处理站进口			DTRO 废水处理站出口			标准 限值
	10月7日			10月7日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	6.63	6.52	6.65	10.38	10.24	10.36	
化学需氧量 (mg/L)	585	558	578	88	95	86	
总磷 (mg/L)	0.88	0.95	0.93	0.04	0.06	0.05	--
氰化物 (mg/L)	0.024	0.023	0.024	0.006	0.006	0.006	--
五日生化需氧量 (mg/L)	123	132	112	5.5	6.1	4.8	
氨氮 (mg/L)	180	183	186	27.5	28.0	28.7	--
悬浮物 (mg/L)	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	--
石油类 (mg/L)	0.58	0.63	0.60	0.11	0.09	0.12	--
溶解性总固体 (mg/L)	718	735	719	36	35	39	--
氟化物 (mg/L)	0.52	0.51	0.54	0.25	0.24	0.24	--
挥发酚 (mg/L)	2.54	2.49	2.66	0.15	0.14	0.13	--
汞 (mg/L)	0.00021	0.00020	0.00020	0.00007	0.00007	0.00006	--
铜 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	--
锌 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.01ND	0.01ND	0.01	--
铅 (mg/L)	0.004	0.003	0.006	0.001ND	0.001ND	0.001ND	--
镉 (mg/L)	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	--
六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	--
砷 (mg/L)	0.0246	0.0215	0.0226	0.0090	0.0088	0.0087	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 44 页

表 19 生产废水处理站检测结果

检测项目	DTRO 废水处理站进口			DTRO 废水处理站出口			标准 限值
	10月8日			10月8日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	6.58	6.62	6.70	10.16	10.24	10.34	
化学需氧量 (mg/L)	558	549	530	96	92	95	--
总磷 (mg/L)	0.90	0.86	0.89	0.03	0.05	0.04	--
氟化物 (mg/L)	0.023	0.024	0.025	0.006	0.006	0.005	--
五日生化需氧量 (mg/L)	108	125	116	4.7	6.0	5.6	--
氨氮 (mg/L)	184	182	182	25.1	27.7	27.1	--
悬浮物 (mg/L)	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	4ND	--
石油类 (mg/L)	0.55	0.57	0.60	0.09	0.12	0.08	--
溶解性总固体 (mg/L)	734	756	728	32	36	34	--
氟化物 (mg/L)	0.55	0.52	0.51	0.23	0.25	0.23	--
挥发酚 (mg/L)	2.60	2.55	2.53	0.17	0.16	0.18	--
汞 (mg/L)	0.00018	0.00019	0.00022	0.00005	0.00005	0.00006	--
铜 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	--
锌 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.01ND	0.01	0.01ND	--
铅 (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.001ND	0.001ND	0.001ND	--
镉 (mg/L)	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	--
六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	--
砷 (mg/L)	0.0209	0.0230	0.0224	0.0089	0.0087	0.0085	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 45 页

表 20 生活污水处理站检测结果

检测项目	MBR 生活污水处理站进口			MBR 生活污水处理站出口			标准 限值
	10月6日			10月6日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	7.40	7.45	7.36	8.35	8.42	8.39	6-9
化学需氧量 (mg/L)	120	152	170	22	24	17	--
总磷 (mg/L)	1.98	2.05	1.96	0.27	0.28	0.26	--
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.750	0.766	0.757	0.052	0.054	0.052	1.0
五日生化需氧量 (mg/L)	32.5	37.8	42.4	6.5	7.3	5.7	50
氨氮 (mg/L)	19.9	19.3	20.1	0.471	0.474	0.482	20
悬浮物 (mg/L)	103	105	100	7	8	7	--
动植物油类 (mg/L)	2.27	1.68	1.66	0.88	0.95	0.45	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 46 页

表 21 (续表) 生活污水处理站检测结果

检测项目	MBR 生活污水处理站进口			MBR 生活污水处理站出口			标准 限值
	10月7日			10月7日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	7.59	7.54	7.62	8.29	8.31	8.25	6-9
化学需氧量 (mg/L)	195	216	233	22	22	22	--
总磷 (mg/L)	2.02	2.15	1.95	0.26	0.27	0.28	--
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.813	0.836	0.821	0.052	0.054	0.05ND	1.0
五日生化需氧量 (mg/L)	54.9	62.8	67.5	6.6	6.9	6.8	50
氨氮 (mg/L)	21.0	21.1	20.8	0.503	0.492	0.490	20
悬浮物 (mg/L)	109	108	110	8	7	8	--
动植物油类 (mg/L)	1.96	1.84	2.01	0.47	0.64	0.60	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 47 页

表 22 (续表) 生活污水处理站检测结果

检测项目	MBR 生活污水处理站进口			MBR 生活污水处理站出口			标准限值
	10月8日			10月8日			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	7.29	7.93	6.84	8.21	8.18	8.25	6-9
化学需氧量 (mg/L)	135	144	138	24	21	23	--
总磷 (mg/L)	2.29	2.15	2.22	0.28	0.30	0.28	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.794	0.777	0.806	0.055	0.053	0.052	1.0
五日生化需氧量 (mg/L)	30.1	33.3	32.0	7.2	6.4	7.1	50
氨氮 (mg/L)	21.4	21.2	21.4	0.468	0.476	0.482	20
悬浮物 (mg/L)	110	102	107	7	8	7	--
动植物油类 (mg/L)	2.13	1.88	1.95	0.75	0.61	0.67	--

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 48 页

表 23 回用水池检测结果

检测项目	回用水池												标准 限值
	10月6日			10月7日			10月8日						
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
pH	7.21	7.32	7.19	7.25	7.30	7.41	7.34	7.59	7.28	7.34	7.59	7.28	6-9
化学需氧量 (mg/L)	37	31	39	44	38	37	32	35	36	32	35	36	--
总磷 (mg/L)	0.81	0.75	0.70	0.85	0.83	0.80	0.76	0.80	0.74	0.76	0.80	0.74	--
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.055	0.057	0.053	0.057	0.050	0.052	0.058	0.056	0.061	0.058	0.056	0.061	1.0
五日生化需氧量 (mg/L)	4.7	4.1	4.9	4.7	4.3	4.5	4.7	4.2	3.9	4.7	4.2	3.9	50
氨氮 (mg/L)	0.184	0.187	0.192	0.198	0.201	0.195	0.192	0.195	0.198	0.192	0.195	0.198	20
挥发酚 (mg/L)	0.0004	0.0008	0.0006	0.0003	0.0008	0.0003	0.0008	0.0004	0.0005	0.0008	0.0004	0.0005	--
石油类 (mg/L)	0.14	0.19	0.22	0.23	0.14	0.04	0.15	0.09	0.08	0.15	0.09	0.08	--
汞 (mg/L)	0.00006	0.00005	0.00006	0.00005	0.00006	0.00007	0.00005	0.00005	0.00006	0.00005	0.00005	0.00006	--
溶解性总固体 (mg/L)	668	654	642	667	672	680	659	654	674	659	654	674	1000

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 49 页

八、废物浸出液 表 24 填埋场入场废物浸出液检测结果

检测项目	填埋场入场废物浸出液				标准 限值
	10月8日				
	飞灰固化前	飞灰固化后	渣固化前	渣固化后	
*pH	8.33	8.56	8.43	8.64	
*汞及其化合物 (mg/L)	0.00004ND	0.00004	0.00004ND	0.00004ND	0.001
*镉及其化合物 (mg/L)	0.809	0.090	0.031	0.090	0.50
*总铬 (mg/L)	0.18	0.14	0.04	0.05	12
*六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	2.50
*铜及其化合物 (mg/L)	1.62	0.15	0.22	0.13	75
*锌及其化合物 (mg/L)	4.53	4.53	0.294	0.622	75
*铍及其化合物 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.20
*钡及其化合物 (mg/L)	1.35	1.82	2.35	1.18	150
*镍及其化合物 (mg/L)	0.70	0.29	0.16	0.28	15
*砷及其化合物 (mg/L)	0.0116	0.0090	0.0073	0.0060	2.5
*无机氟化物 (mg/L)	33.14	13.92	13.12	19.99	100
*氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	5

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 50 页

表 25 (续表) 填埋场入场废物浸出液检测结果

检测项目	填埋场入场废物浸出液				标准 限值
	10月9日				
	飞灰固化前	飞灰固化后	渣固化前	渣固化后	
*pH	8.50	8.66	8.30	8.19	-
*汞及其化合物 (mg/L)	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.001
*镉及其化合物 (mg/L)	0.308	0.200	0.048	0.0051	0.50
*总铬 (mg/L)	0.15	0.17	0.06	0.06	12
*六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	2.50
*铜及其化合物 (mg/L)	0.72	0.29	0.15	0.07	75
*锌及其化合物 (mg/L)	1.58	1.88	0.246	0.121	75
*铍及其化合物 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.20
*钡及其化合物 (mg/L)	1.22	1.36	1.85	1.14	150
*镍及其化合物 (mg/L)	0.29	0.52	0.18	0.12	15
*砷及其化合物 (mg/L)	0.0121	0.0102	0.0065	0.0051	2.5
*无机氟化物 (mg/L)	31.75	14.60	13.52	21.25	100
*氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	5

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 51 页

九、土壤 表 26 土壤检测结果

检测项目	厂址内					标准限值
	厂址中间 110°2'28"E, 38°32'35"N		厂址上风向 110°1'54"E 38°31'47"N	厂址下风向 110°2'24"E, 38°32'27"N		
	混合样 (0~0.2m)	深层样 (0.2~6m)	混合样 (0~0.2m)	混合样 (0~0.2m)	深层样 (0.2~6m)	
pH	8.63	8.08	8.11	7.88	7.90	--
铜 (mg/kg)	18	7	8	6	3	18000
锌 (mg/kg)	35.2	33.5	29.6	23.1	25.8	--
铅 (mg/kg)	24.7	41.4	22.7	22.1	24.7	800
铬 (mg/kg)	32	39	21	18	28	5.7
砷 (mg/kg)	6.33	4.97	1.54	1.99	1.96	60
阳离子交换量 (cmol/kg)	7.44	7.10	5.98	6.28	6.59	--
有机质 (%)	0.57	0.52	0.43	0.46	0.47	--
*镉 (mg/kg)	0.051	0.025	0.023	0.054	0.036	65
*汞 (mg/kg)	0.029	0.024	0.029	0.030	0.022	38
*镍 (mg/kg)	17.9	11.2	18.9	22.7	19.3	900
*石油烃 (mg/kg)	6.0ND	6.0ND	43.4	6.0ND	18.2	4500
*苯 (mg/kg)	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 52 页

表 27 (续表) 土壤检测结果

检测项目	厂址外						标准限值
	厂址东北侧 斜风向 110°2'42"E, 38°32'45"N	厂址上风向 (后畔村) 110°2'22"E, 38°32'45"N		厂址下风向 110°2'40"E, 38°32'29"N		厂址西南侧 斜风向 110°2'17"E, 38°32'20"N	
	点状样 (0~0.2m)	混合样 (0~0.2m)	点状样 (0~0.2m)	混合样 (0~0.2m)	点状样 (0~0.2m)	点状样 (0~0.2m)	
pH	8.24	8.52	8.16	7.89	7.64	7.90	--
铜	4	15	19	22	5	10	100
锌	33.4	31.9	31.7	25.7	21.9	23.3	300
铅	25.3	26.6	25.1	29.5	22.9	35.8	170
铬	27	39	33	20	26	23	250
砷	3.44	3.14	3.07	2.65	3.04	2.05	25
阳离子 交换量	6.68	6.37	6.63	6.88	6.07	6.13	--
有机质	0.65	0.62	0.49	0.41	0.40	0.42	--
*镉	0.069	0.063	0.031	0.064	0.046	0.039	0.6
*汞	0.027	0.026	0.022	0.026	0.023	0.026	1
*镍	17.8	15.6	17.1	16.4	14.2	12.9	60
*石油 烃	6.0ND	17.6	6.0ND	6.0ND	62.8	7.31	--
*苯	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	--

备注: pH 无量纲, 阳离子交换量单位 (cmol/L), 有机质单位 (%), 其余均为 (mg/kg)

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 53 页

十、噪声 表 28 厂界噪声检测结果

厂界噪声检测结果

测前校准值: 94.0dB(A)		测后校准值: 94.0 dB(A)			
天气情况		晴, 检测时最大风速为3.3m/s		检测日期	
				2018年10月06日	
测点名称	等效声级 dB(A)				
	昼间		夜间		
	第一次	第二次	第一次	第二次	
厂界东	1#	51.8	52.0	43.0	43.5
	2#	52.2	51.1	42.8	43.2
厂界南	3#	58.6	57.5	47.7	48.4
	4#	57.4	58.0	46.9	47.5
厂界西	5#	52.4	53.3	40.4	41.4
	6#	54.0	54.2	41.0	40.9
厂界北	7#	52.5	54.1	41.1	41.8
	8#	53.6	52.9	42.3	41.5

本页以下空白

榆林市常青环保检测有限公司检测报告

报告编号: YCQ2018-10-086

共 54 页 第 54 页

表 29 (续表) 厂界噪声检测结果

厂界噪声检测结果					
测前校准值: 94.0dB(A)			测后校准值: 94.0 dB(A)		
天气情况	晴, 检测时最大风速为2.7m/s		检测日期	2018年10月27日	
测点名称	等效声级 dB(A)				
	昼间		夜间		
	第一次	第二次	第一次	第二次	
厂界东	1#	56.6	56.2	46.5	45.5
	2#	55.9	57.0	44.8	43.7
厂界南	3#	57.2	58.3	47.1	46.9
	4#	57.5	58.0	46.5	47.3
厂界西	5#	51.3	52.4	42.5	42.1
	6#	54.6	53.9	43.0	42.7
厂界北	7#	50.4	51.1	39.5	41.2
	8#	51.5	51.7	40.1	40.0

备注: (1) 该检测报告中带“*”检测项目为外包项目, 分包方为西安圆方环境卫生检测技术有限公司, 资质编号为 152712050303。
 (2) 该检测报告中检出限加“ND”表示未检出。
 (3) 该检测报告仅对本次检测结果负责。

编写人: 张环霞 审核人: 张环霞 室主任: 闫浪 签发人: 闫浪
 2018年10月30日 2018年10月30日 2018年10月30日 2018年10月30日

附图:

