



162712050333  
有效期至2022年03月07日

正本



# 监 测 报 告

报告编号: SZC-201801153

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

委托单位: 榆林市德隆环保科技有限公司

报告日期: 2018年2月21日

陕西中测检测科技有限公司





# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第1页 共7页

监测信息			
项目名称	榆林市德隆环保科技有限公司危险废物综合处置中心项目 环境质量现状监测		
委托单位	榆林市德隆环保科技有限公司		
项目所在地	大保当镇		
监测目的	了解项目地环境现状情况		
采样方式	现场采样	样品数量	/
采样日期	2018.2.9-2.11	分析日期	2018.2.10-2.20
采样人员	陈磊磊、徐健、王恒、郭朝阳、 赵伟强、霍康飞	分析人员	王甜、杨萌、杨柳
采样方法	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ/T 194-2005		
监测项目及频次			
监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	办公生活 区; 后畔村	PM <sub>10</sub> 、NO <sub>2</sub> 、 SO <sub>2</sub> 、HCl、 HF、铅、铬、 汞、非甲烷总 烃	连续3天, 每天4次, NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、HCl、HF、铬等 因子监测小时值, 小时值采样开始时间分别为: 08: 00、11: 00、14: 00、17: 00, PM <sub>10</sub> 、NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、 HCl、HF、铅、汞监测日均值, 日均值不少于20小 时, 非甲烷总烃监测一次值, 监测同步记录气温、 气压、风向、风速等气象因子。

编制人: 赵欣

审核人: 雷强

签发人: 李峰

2018 年2月1日

2018 年2月1日

2018 年2月1日

检验检测专用章  
6100000242760



# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 2 页 共 7 页

监测方法和仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
环境空气	SO <sub>2</sub>	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	时均 0.007mg/m <sup>3</sup> 日均 0.004mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	时均 0.005mg/m <sup>3</sup> 日均 0.003mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》 HJ 618-2011	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	0.010 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ549-2016	ICS-90 离子色谱仪 (H48)	0.02mg/m <sup>3</sup>
	HF	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 486-2009	PXSJ-216F 离子计 (YQ00701)	0.9μg/m <sup>3</sup>
	铅	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15264-94	AA-7003 原子吸收分光光度计 (YQ00101)	0.5μg/m <sup>3</sup>
	Cr	《空气与废气监测分析方法》 (第四版增补版) 原子吸收分光光度法 (B)	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.05μg/m <sup>3</sup>
	Hg	《环境空气 气态汞的测定 金膜富集/冷原子吸收分光光度法》 HJ910-2017	F732-VJ 型冷原子吸收测汞仪 (YQ02101)	2ng/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999	GC-4000A 型气相色谱仪 (YQ00201)	0.04mg/m <sup>3</sup>



# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第3页 共7页

### 环境空气(日均值)监测结果( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

日期、点位 项目	2.9		2.10		2.11	
	办公生活区	后畔村	办公生活区	后畔村	办公生活区	后畔村
SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	31	21	26	20	32
NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	47	50	32	35	40	49
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	112	110	69	72	89	84
氟化物( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.63	2.51	2.33	2.19	2.28	2.21
HCl ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
铅 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
汞 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND	2ND

### 非甲烷总烃一次值监测结果( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

项目、点位 频次	2.9		2.10		2.11	
	办公生活区	后畔村	办公生活区	后畔村	办公生活区	后畔村
第一次	0.36	0.33	0.44	0.43	0.39	0.42
第二次	0.56	0.52	0.38	0.39	0.52	0.50
第三次	0.49	0.50	0.53	0.52	0.58	0.55
第四次	0.51	0.49	0.40	0.41	0.46	0.49





# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 4 页 共 7 页

环境空气 (1 小时均值) 监测结果				
点位、日期 项目、时间		办公生活区		
		2.9	2.10	2.11
SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	28	19	26
	8:00	34	22	31
	14:00	41	26	36
	20:00	36	23	32
NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	34	24	33
	8:00	47	35	46
	14:00	59	41	58
	20:00	49	35	48
HCl (mg/m <sup>3</sup> )	2:00	0.02	0.02	0.02ND
	8:00	0.02ND	0.02ND	0.03
	14:00	0.02	0.02ND	0.02ND
	20:00	0.02ND	0.02ND	0.02ND
HF (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	2.26	2.00	1.96
	8:00	2.74	2.38	2.33
	14:00	3.29	2.80	2.74
	20:00	2.87	2.47	2.42
铬 (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	8:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	14:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	20:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND



# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 5 页 共 7 页

环境空气 (1 小时均值) 监测结果				
点位、日期 项目、时间		办公生活区		
		2.9	2.10	2.11
气温 (°C)	2:00	-17.1	-17.5	-16.9
	8:00	-19.6	-20.3	-19.2
	14:00	-4.6	-8.7	-5.6
	20:00	-8.2	-11.1	-8.7
气压(kPa)	2:00	87.50	87.49	87.49
	8:00	87.64	87.68	87.66
	14:00	87.33	87.37	87.35
	20:00	87.46	87.38	87.39
风速 (m/s)	2:00	1.9	2.0	2.1
	8:00	2.4	2.6	1.9
	14:00	2.1	2.4	2.4
	20:00	2.0	2.2	2.3
风向	2:00	SW	WNW	NW
	8:00	SW	NW	NW
	14:00	WSW	NW	N
	20:00	WSW	NNW	NNW



# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第6页 共7页

### 环境空气 (1 小时均值) 监测结果

点位、日期 项目、时间		后畔村		
		2.9	2.10	2.11
SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	28	18	35
	8:00	33	22	30
	14:00	40	26	35
	20:00	35	23	31
NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	33	25	32
	8:00	45	32	44
	14:00	57	40	56
	20:00	48	34	47
HCl (mg/m <sup>3</sup> )	2:00	0.02ND	0.02ND	0.02
	8:00	0.02	0.02ND	0.02ND
	14:00	0.02ND	0.02	0.02ND
	20:00	0.02ND	0.02ND	0.02ND
HF (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	2.16	1.88	1.90
	8:00	2.56	2.23	2.25
	14:00	3.01	2.63	2.65
	20:00	2.66	2.32	2.34
铬 (μg/m <sup>3</sup> )	2:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	8:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	14:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	20:00	0.05ND	0.05ND	0.05ND





# 陕西中测检测科技有限公司

## 监测报告

报告编号: SZC-201801153

第 7 页 共 7 页

环境空气 (1 小时均值) 监测结果				
点位、日期 项目、时间		后畔村		
		2.9	2.10	2.11
气温 (°C)	2:00	-16.8	-17.2	-16.6
	8:00	-19.2	-19.9	-18.8
	14:00	-4.5	-8.5	-5.5
	20:00	-8.0	-11.7	-8.5
气压(kPa)	2:00	87.33	87.31	87.32
	8:00	87.46	87.50	87.48
	14:00	87.16	87.20	87.18
	20:00	87.28	87.21	87.22
风速 (m/s)	2:00	1.9	2.0	2.1
	8:00	2.4	2.6	1.9
	14:00	2.1	2.4	2.4
	20:00	2.0	2.2	2.3
风向	2:00	SW	WNW	NW
	8:00	SW	NW	NW
	14:00	WSW	NW	N
	20:00	WSW	NNW	NNW
备注: 监测结果仅对本次监测负责。				