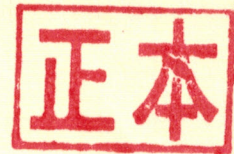




正泽检测
ZHENGZE TEST



162712050322
有效期至2022年02月27日



监 测 报 告

ZZJC-2021-H-03-043

项目名称: 渭南市建筑垃圾资源化利用项目

委托单位: 渭南市万瑞德工贸有限公司

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二一年二月二十二日





监测报告

ZZJC-2021-H-03-043

第 1 页, 共 6 页

一、环境空气

项目名称	渭南市建筑垃圾资源化利用项目						
委托单位	渭南市万瑞德工贸有限公司						
采样日期	2021年3月11日-3月17日	接收日期	2021年3月18日				
监测目的	环评现状监测	分析日期	2021年3月18日-3月19日				
分析方法/依据、检出限、检测仪器及编号							
监测项目	分析方法名称/依据			检出限	检测仪器及编号		
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995			0.001mg/m ³	BSA224S 分析天平 ZZJC-YQ-030		
环境空气监测结果							
监测点位	监测日期	监测结果					
		TSP (24h 均值) (μg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向
项目地下风向	2021年3月11日	185	12.7	97.7	45.2	1.3	西北
	2021年3月12日	179	13.2	97.5	43.7	1.2	西
	2021年3月13日	181	11.5	97.8	45.6	1.4	西北
	2021年3月14日	177	12.4	97.6	45.5	1.2	西北
	2021年3月15日	190	14.7	97.3	42.4	1.1	北
	2021年3月16日	210	13.8	97.4	43.1	1.3	西北
	2021年3月17日	209	12.9	97.5	44.6	1.2	西北

二、土壤

监测目的	环评现状监测	采样方式	现场采样
样品包装	棕色玻璃瓶、塑料袋	采样日期	2021年3月12日
样品状态	黄棕、壤土、潮	接收日期	2021年3月12日
项目编号	ZZJC-2021-H-03-043	分析日期	2021年3月12日-3月19日



监测报告

ZZJC-2021-H-03-043

第2页, 共6页

分析方法/依据、检出限、检测仪器及编号			
监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
汞	土壤和沉积物中汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	0.002mg/kg	PF32 原子荧光分光光度 计 ZZJC-YQ-004
砷		0.010mg/kg	
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍和铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度 计 ZZJC-YQ-130
铅		10mg/kg	
镍		3mg/kg	
镉	土壤质量铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 17141-1997	0.01mg/kg	
铬(六价)	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火 焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	
*四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3μg/kg	/
*氯仿		1.1μg/kg	/
*氯甲烷		1.0μg/kg	/
*1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg	/
*1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg	/
*1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg	/
*顺-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg	/
*反-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg	/
*二氯甲烷		1.5μg/kg	/
*1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg	/
*1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	/
*1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	/
*四氯乙烯		1.4μg/kg	/
*1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg	/
*1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg	/
*三氯乙烯		1.2μg/kg	/



监测报告

ZZJC-2021-H-03-043

第 3 页, 共 6 页

监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
*1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.2μg/kg	/
*氯乙烯		1.0μg/kg	/
*苯		1.9μg/kg	/
*氯苯		1.2μg/kg	/
*1,2-二氯苯		1.5μg/kg	/
*1,4-二氯苯		1.5μg/kg	/
*乙苯		1.2μg/kg	/
*苯乙烯		1.1μg/kg	/
*甲苯		1.3μg/kg	/
*间, 对二甲苯		1.2μg/kg	/
*邻二甲苯		1.2μg/kg	/
*硝基苯		土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
*苯胺	0.05mg/kg		/
*2-氯酚	0.06mg/kg		/
*苯并[a]蒽	0.1mg/kg		/
*苯并[a]芘	0.1mg/kg		/
*苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg		/
*苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg		/
*蒽	0.1mg/kg		/
*二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg		/
*茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg		/
*萘	0.09mg/kg	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 吹扫捕集-气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	GC-2010 PLUS 气相色谱仪 (岛津) ZZJC-YQ-101



监测报告

ZZJC-2021-H-03-043

第 4 页，共 6 页

土壤监测结果

监测点位	监测项目	监测结果
表层样 S1# (0~0.2m)	汞 (mg/kg)	0.763
	砷 (mg/kg)	5.23
	铜 (mg/kg)	21
	铅 (mg/kg)	34
	镍 (mg/kg)	30
	镉 (mg/kg)	0.37
	铬 (六价) (mg/kg)	1.3
	*四氯化碳 (μg/kg)	1.3ND
	*氯仿 (μg/kg)	1.1ND
	*氯甲烷 (μg/kg)	1.0ND
	*1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2ND
	*1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3ND
	*1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0ND
	*顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.3ND
	*反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4ND
	*二氯甲烷 (μg/kg)	1.5ND
	*1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1ND
	*1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2ND
	*1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2ND
	*四氯乙烯 (μg/kg)	1.4ND
	*1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3ND
*1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2ND	
*三氯乙烯 (μg/kg)	1.2ND	
*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2ND	



监测报告

ZZJC-2021-H-03-043

第 5 页, 共 6 页

监测点位	监测项目	监测结果
表层样 S1# (0~0.2m)	*氯乙烯 (μg/kg)	1.0ND
	*苯 (μg/kg)	1.9ND
	*氯苯 (μg/kg)	1.2ND
	*1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5ND
	*1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5ND
	*乙苯 (μg/kg)	1.2ND
	*苯乙烯 (μg/kg)	1.1ND
	*甲苯 (μg/kg)	1.3ND
	*间, 对二甲苯 (μg/kg)	1.2ND
	*邻二甲苯 (μg/kg)	1.2ND
	*硝基苯 (mg/kg)	0.09ND
	*苯胺 (mg/kg)	0.05ND
	*2-氯酚 (mg/kg)	0.06ND
	*苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1ND
	*苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1ND
	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2ND
	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1ND
	*蒽 (mg/kg)	0.1ND
	*二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1ND
	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1ND
*萘 (mg/kg)	0.09ND	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	6ND
表层样 S2# (0~0.2m)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	6ND
表层样 S3# (0~0.2m)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	6ND

备注: 1.监测结果低于检出限报检出限加“ND”;
2.报告中带“*”的项目本公司无检测资质, 分包给西安普惠环境检测技术有限公司, 报告编号 PHJC-202103-TR06, CMA182712055040.



监测报告

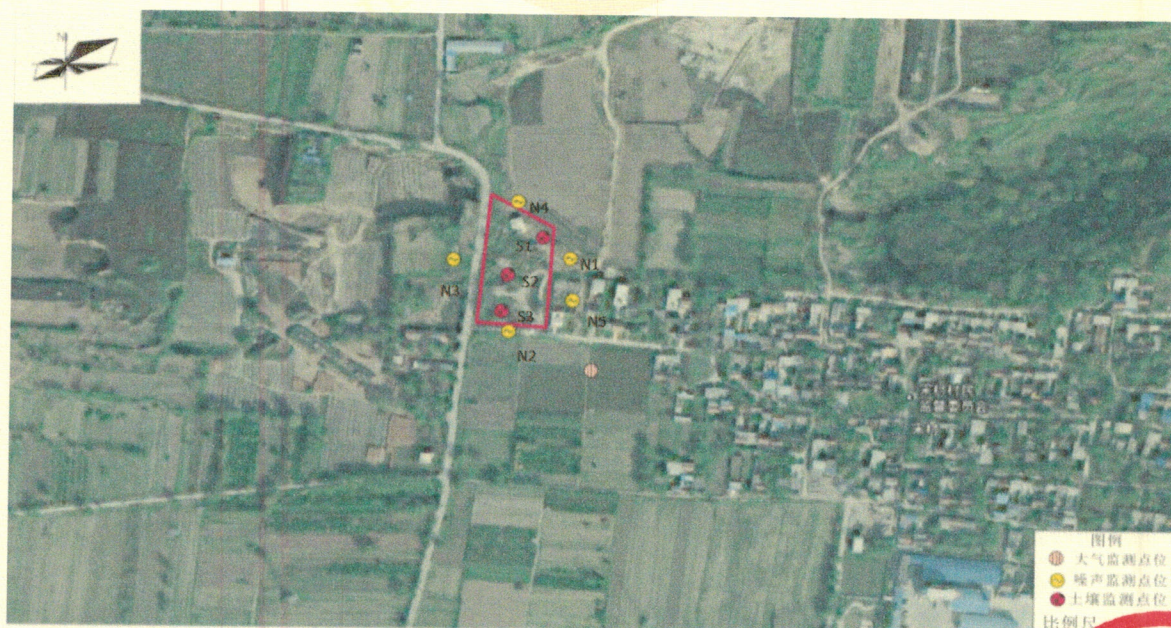
ZZJC-2021-H-03-043

第 6 页，共 6 页

三、噪声

监测依据	《声环境质量标准》GB 3096-2008			
监测仪器	AWA6228+型多功能声级计	仪器编号	ZZJC-YQ-151	
校准仪器	AWA6221A 声校准器	仪器编号	ZZJC-YQ-077	
仪器校准值	2021年3月12日 测量前: 93.7dB(A); 测量后: 93.8 dB(A)			
	2021年3月13日 测量前: 93.7dB(A); 测量后: 93.8 dB(A)			
噪声监测结果				
监测点位	2021年3月12日		2021年3月13日	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
东厂界	45	41	44	40
南厂界	47	43	48	43
西厂界	46	42	45	41
北厂界	45	40	46	42
宋村	44	40	45	41
气象条件	风速: 1.2m/s; 天气: 多云		风速: 1.1m/s; 天气: 阴	

四、监测点位图



编制人: 王福阳
2021年3月22日

室主任: 李俊
2021年3月22日

审核者: 李海元
2021年3月22日

签发人: 王果花
2021年3月22日
检验检测专用章