



180512050339
有效期2024年12月27日

YC-JSJL-113

检测报告

报告编号: YC23014-5

项目名称 乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司土壤检测

检测类别 委托检测

委托单位 乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司

报告日期 2023年06月05日

内蒙古意诚检测技术有限责任公司



声 明

- 1、 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效期限无效；
- 2、 本报告页码、检验检测章、计量认证章、编制人、审核人、签发人签字齐全时生效，缺一无效；
- 3、 本报告印发原件有效，涂改、传真件等形式印发件无效，未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告；
- 4、 委托单位对报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理；
- 5、 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利；
- 6、 委托单位对报告及所载内容的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律責任；
- 7、 本检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况，报告中检测数据、分析及结论未经本公司许可不得转借、使用、抄录、备份。

公司名称：内蒙古意诚检测技术有限责任公司

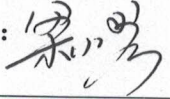

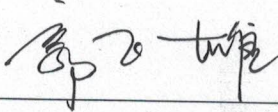
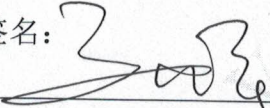
纳税人识别号：91150105MA0PXGJF7A

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区滨河南路保全庄农产品批发市场 3#商务楼 C 座 6 层 601，602
室

联系电话：0471-6935111

检测报告

报告编号: YC23014-5

项目名称	乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司土壤检测		
委托单位	乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司		
委托单位地址	察哈尔右翼后旗土牧尔台镇皮毛绒肉加工工业园区		
项目地址	察哈尔右翼后旗土牧尔台镇皮毛绒肉加工工业园区		
联系人	于艳江	联系电话	15147956828
采样日期	2023年05月06日		
采样人员	吕雪冬、胡志军		
分析日期	2023年05月06日-2023年05月30日		
样品状态	详见表3-1、表3-2		
样品数量	10袋/1kg		
分析人员	班苗苗、王伟		
报告份数	一式四份		
检测内容	土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、总铬、锰、锌、钴*、硒*、钒*、锑*、铊*、铍*、钼*、铟*、铊*、二噁英*;		
主要检测依据及仪器设备	检测依据 见表1; 仪器设备 见表2。		
检测结果	土壤检测结果 见表3-1、表3-2。		
编制人: 梁小琴	签名: 		
审核人: 郭飞雄	签名: 		
签发人: 张良	签名: 		

签发日期: 2023年06月05日

表 1 检测依据

报告编号: YC23014-5

样品种类	检测因子	检测依据	检出限
土壤	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	3mg/kg
	六价铬	《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
	总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	4mg/kg
	锰	《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)第五章 5.7 锰 5.7.1 原子吸收法	/
	锌	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg
	钴*	测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.04mg/kg
	硒*	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光 HJ 680-2013	0.01mg/kg
	钒*	测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.4mg/kg

土壤	铊*	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1mg/kg
	铍*	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg
	钼*	测定王水提取-电感耦合等离子体 质谱法 HJ 803-2016	0.05mg/kg
	锑*	测定王水提取-电感耦合等离子体 质谱法 HJ 803-2016	0.08mg/kg
	二噁英*	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素 稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》 HJ77.4-2008	/

表 2 仪器设备一览表

序号	仪器设备名称	规格/型号	仪器编号	检定/校准 情况	检定/校准有 效期
1	原子荧光光度计	AF-7500	YC-YQ-058	校准	2023.08.02
2	原子吸收分光光度计	AA-7003	YC-YQ-001	检定	2023.08.02

以下空白

表 3-1 土壤检测结果

报告编号: YC23014-5

样品种类	检测项目	采样点位/检测值						限值	单位
		TR1 集贤西村 北侧 (0-20cm)	TR2 焚烧间东南 侧 (0-20cm)	TR3 污水处理调 节池东南侧 (0-20cm)	TR3 污水处理调 节池东南侧 (50cm)	TR3 污水处理 调节池东南侧 (150cm)	物根系		
		N:41.8809N E:113.0849E 黄、潮、中量植 物根系	N:41.8827N E:113.0789E 黄、潮、中量植 物根系	黄、潮、中量植 物根系	褐、潮、少量植 物根系	褐、潮、无植 物根系			
	坐标	限值							
	样品状态								
土壤	汞	0.054	0.056	0.276	0.240	ND	38	mg/kg	
	镉	0.07	0.095	0.09	0.08	0.08	65	mg/kg	
	铜	19	30	17	18	17	18000	mg/kg	
	铅	7.7	5.4	9.0	6.4	7.0	800	mg/kg	
	镍	38	39	23	29	20	900	mg/kg	
	砷	3.38	4.19	3.19	3.62	3.40	60	mg/kg	
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	
	总铬	60	63	42	50	42	/	mg/kg	
	锌	68	87	75	65	62	/	mg/kg	
	锰	446	458	418	364	373	/	mg/kg	

表 3-2 土壤检测结果

报告编号: YC23014-5

样品种类	检测项目	采样点位/检测值				限值	单位
		TR1 集贤西村 北侧 (0-20cm)	TR2 焚烧间东南 侧 (0-20cm)	TR3 污水处理调 节池东南侧 (0-20cm)	TR3 污水处理调 节池东南侧 (50cm)		
土壤	坐标	N:41.8809N E:113.0849E	N:41.8827N E:113.0789E	N:41.8809N E:113.0772E			
	样品状态	黄、潮、中量植 物根系	黄、潮、中量植 物根系	黄、潮、中量植 物根系	褐、潮、少量植 物根系	褐、潮、无植 物根系	
	钴*	5.34	6.87	10.3	11.5	9.41	70
	硒*	0.17	0.18	0.24	0.13	0.21	/
	钒*	30.5	41.8	36.4	31.1	35.9	752
	铈*	1.89	2.37	2.49	1.57	1.36	180
	铊*	ND	ND	ND	ND	ND	/
	铋*	ND	ND	ND	ND	ND	29
	钼*	0.64	0.99	1.12	0.91	0.97	/
	二噁英*	/	0.87	/	/	/	40

- 1、集贤西村北侧限值参照《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618-2018)；其他检测点位限值参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)筛选值 第二类用地。
- 2、“ND”表示低于标准方法检出限；
- 3、“钴*、硒*、钒*、铈*、铊*、铋*、钼*”表示分包项，检测结果由河南鼎泰检测技术有限公司出具，报告编号“DTTHJ202305064”，二噁英*检测结果是由江苏格林斯检测科技有限公司出具，证书编号“171012050433”，报告编号“GE2303210301C”。

表 3-3 土壤检测结果

报告编号: YC23014-5

样品种类	检测项目	采样点位/检测值						单位
		TR4 填埋场东南侧 (0-20cm)	TR4 填埋场东南侧 (50cm)	TR4 填埋场东南侧 (150cm)	限值	TR5 厂区西 200m (0-20cm)	TR6 厂区东 200m (0-20cm)	
	坐标	N:41.8779N E:113.0849E						
	样品状态	黄、潮、中量植物根系	褐、潮、少量植物根系	褐、潮、无植物根系	限值	黄、潮、中量植物根系	黄、潮、中量植物根系	
土壤	汞	ND	ND	ND	38	ND	ND	mg/kg
	镉	0.07	0.05	0.07	65	0.04	0.04	mg/kg
	铜	26	22	21	18000	20	20	mg/kg
	铅	5.5	6.1	8.6	800	6.4	6.1	mg/kg
	镍	46	52	42	900	52	46	mg/kg
	砷	4.09	3.95	4.27	60	3.44	3.64	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	5.7	ND	ND	mg/kg
	总铬	71	52	41	/	53	79	mg/kg
	锌	59	69	75	/	79	83	mg/kg
	锰	344	384	389	/	417	472	mg/kg
钴*	13.5	12.8	10.1	70	6.54	6.11	mg/kg	

表 3-4 土壤检测结果

报告编号: YC23014-5

样品种类	检测项目	采样点位/检测值						单位	
		TR4 填埋场东南侧 (0-20cm)	TR4 填埋场东南侧 (50cm)	TR4 填埋场东南侧 (150cm)	限值		TR5 厂区西 200m (0-20cm)		TR6 厂区东 200m (0-20cm)
		N:41.8779N E:113.0849E					N:41.8809N E:113.0760E		N:41.8798N E:113.0796
	坐标								
	样品状态	黄、潮、中量植物根系	褐、潮、少量植物根系	褐、潮、无植物根系	限值		黄、潮、中量植物根系		
土壤	硒*	0.22	0.26	0.15	/	0.32	0.29	mg/kg	
	钒*	36.7	42.7	39.3	752	48.2	42.4	mg/kg	
	锑*	2.94	2.62	2.69	180	2.17	1.92	mg/kg	
	铊*	ND	ND	ND	/	ND	ND	mg/kg	
	铍*	ND	ND	ND	29	ND	ND	mg/kg	
	钼*	1.26	1.10	0.92	/	0.78	0.71	mg/kg	
	二噁英*	/	/	/	/	/	/	TEQng/kg	

1、填埋场东南侧限值参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）筛选值 第二类用地；

其他检测点位限值参照《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）。

2、“ND”表示低于标准方法检出限。

报告结束

