

废物处理协议书

协议书编号:

签订单位: 甲方: 保定伊能环保科技有限公司

乙方: 保定科林供热有限公司

协议期限: 2019 年 6 月 25 日-2020 年 6 月 24 日

争议解决方式: 协议签署地

乙方拥有工业危险废物处理系统, 并且有保定市环保部门颁发的相关处理处置资质。甲方委托乙方收运并处理处置甲方生产过程中产生的废物, 乙方同意接受处理这些废物, 特签订协议内容如下:

一、废物名称及相关信息:

序号	废物名称	废物类别	废物代码	预计年产废量(吨)
1	废活性炭	HW49	900-041-49	0.8
2	废滤芯	HW49	900-041-49	0.2

二、废物收运及处理:

甲方产生废物后, 乙方有权根据生产能力确定接收量, 具体由双方协商解决。

甲方将生产过程中产生的废物必须密封包装和存放, 不得有任何泄漏, 并向乙方提供废物详细说明。

三、收费事项:

此协议签订前 1 个工作日内, 甲方需向乙方支付服务费 5000 元, 乙方为甲方开具服务费发票, 发票一经开出不予退换(说明: 此发票不得作为甲方已向乙方转移废物的证据使用)。

具体废物处理费价格和其他未尽事宜, 待甲方正式投产后与乙方签订废物合同中予以确定, 最终费用的确定以废物处理合同为准。废物处理合同须在此协议到期前予以签订, 以上服务费将在甲方废物处理费中予以减免优惠。此协议有效期内未签订危险废物处理合同, 以上服务费将不在甲方日后的废物处理费中予以减免优惠。

四、附注:



1. 本协议一式四份，双方各留二份，双方盖章（并加盖骑缝章）后生效。
2. 本协议未尽事宜，待甲方投产后签订废物处理合同中予以规定。

3. 甲方计划投产日期：2020年1月1日

4. 签订日期：2019年6月25日

5. 签订地点：朝阳南大街 2266 号

甲方

名称：保定伊能环保科技有限公司

地址：保定市徐水区遂城镇文村

法人代表：李小均

委托代理人：雷雨

电话：18801392288

协议签订地：保定市朝阳南大街 2266 号

乙方

名称：保定科林供热有限公司

地址：保定市徐水区大王店产业园

区经一路东侧

法人代表：张大伟

委托代理人：唐超

电话：0312-8655253





160312340858

有效期至2022年11月20日止

环境质量现状检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

委托单位：保定伊能环保科技有限公司

检测类别：委托检测

石家庄林壤环保科技有限公司

2019年7月30日



说 明

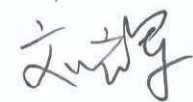
- 1、本报告仅对本次检测结果负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五天内向我单位书面提出，逾期不予受理。
- 3、本报告换页、漏页、涂改无效。
- 4、未经本单位书面同意，不得复制或部分复制本报告。
- 5、本报告无三级审核人员签字无效。
- 6、本报告无本单位检测专用章、CMA 印章、骑缝章无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：石家庄林壤环保科技有限公司

报告编号：石林壤【环】字第 2019569 号

报告编制：

审 核：

批 准：

公司地址：石家庄市高新区黄河大道 98 号东城国际商务广场 2 号楼 101

邮政编码：050000

联系电话：17732198777

传真号码：0311-68021119

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 1 页 共 27 页

一、前言

受保定伊能环保科技有限公司委托，石家庄林壤环保科技有限公司于 2019 年 7 月 3 日-10 日对其环境质量现状进行了检测。

二、检测分析方法及所用仪器

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
1	地下水	《水质 钾、钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.05mg/L
2		《水质 钾、钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.01mg/L
3		《水质 钙、镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.02mg/L
4		《水质 钙、镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.002mg/L
5		《地下水水质检验方法 滴定法测碳酸根 重碳酸根和氢氧根》 DZ/T0064.49—1993 地下水水质检验方法	25mL 滴定管 /D06	5mg/L
6		《地下水水质检验方法 滴定法测碳酸根 重碳酸根和氢氧根》 DZ/T0064.49—1993 地下水水质检验方法	25mL 滴定管 /D06	5mg/L
7		《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ84-2016	CLC-100/离子色谱仪/SLR-001	0.007mg/L
8		《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ84-2016	CLC-100/离子色谱仪/SLR-001	0.018mg/L
9		《GB/T5750.4-2006 中 5.1 玻璃电极法》	PHS-3C/酸度计 /SLR-015	0.01 (无量纲)

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 2 页 共 27 页

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
10	地下水	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中 10.1 重氮偶合分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计 /SLR-009	0.001mg/L
11		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中 5.2 紫外分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计 /SLR-009	0.2mg/L
12		《水质 挥发酚的测定 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 /SLR-009	0.0003mg/L
13		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计 /SLR-009	0.002mg/L
14		《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 中 1.1 高锰酸钾滴定法	50mL 滴定管 /D01	0.05mg/L
15		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25mL 滴定管 /D06	1.0mg/L
16		《GB/T 5750.4-2006 中 8.1 称量法》	AUY220/分析天平/SLR-007	4mg/L
17		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	T6 新世纪/紫外可见分光光度计 /SLR-009	0.025mg/L
18		《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》HJ84-2016	CLC-100/离子色谱仪/SLR-001	0.006mg/L
19		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计 /SLR-009	0.008mg/L
20		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 /SLR-004	2.5μg/L

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 3 页 共 27 页

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
21	地下水	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计/SLR-004	0.5μg/L
22		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计/SLR-009	0.004mg/L
23		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中 8.1 原子荧光法	AFS-8220/原子荧光分光光度计/SLR-003	0.1μg/L
24		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中 6.1 氢化物原子荧光法	AFS-8220/原子荧光分光光度计/SLR-003	1.0μg/L
25		《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB /T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计/SLR-004	0.03mg/L
26		《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB /T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计/SLR-004	0.01mg/L
27		《总大肠菌群 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》GB/T5750.12-2006 中 2.1 多管发酵法	生化培养箱 /SLR-042	--
28		《细菌总数 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》GB/T5750.12-2006 中 1.1 平皿计数法	生化培养箱 /SLR-042	--
29		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计/SLR-009	0.02mg/L
30		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6 -2006 中 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990/原子吸收分光光度计/SLR-004	5μg/L
31		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中 10.1 亚甲蓝分光光度法	T6 新世纪/紫外可见分光光度计/SLR-009	0.050mg/L
32		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 5.1 .1(直接法)火焰原子吸收分光光度法	TAS-990/原子吸收分光光度计/SLR-004	0.050mg/L

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 4 页 共 27 页

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
33	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	CLC-100/离子色谱仪 /SLR-001	0.002mg/L
34	浊度	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）3.1.4.3 便携式浊度计法	WGZ-200B/浊度计 /SLR-217	--
35	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中 7.1 原子荧光法	AFS-8220/原子荧光分光光度计/SLR-003	0.4μg/L
36	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 中 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	GC9790II/气相色谱分析仪/SLR-002	0.005mg/L
37	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 中 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	GC9790II/气相色谱分析仪/SLR-002	0.006mg/L
38	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪（YQ100）	0.4μg/L
39	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪（YQ100）	0.4μg/L
40	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006（1.1）	ATY124 电子天平（YQ010）、WIN-8A 低本底 α、β 测量仪（YQ012）、SX-4-10 箱式电阻炉（YQ027）、101-1AB 电热鼓风干燥箱（YQ114）、DB-1 可调电热板（YQ043）	探测限： $1.6 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$
41	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T 5750.13-2006（2.1）	ATY124 电子天平（YQ010）、WIN-8A 低本底 α、β 测量仪（YQ012）、SX-4-10 箱式电阻炉（YQ027）、101-1AB 电热鼓风干燥箱（YQ114）、DB-1 可调电热板（YQ043）	探测限： $2.8 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 5 页 共 27 页

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
42	环境空气	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚 甲基蓝分光光度法	T6 新世纪/紫外 可见分光光度 计/SLR-009	0.001mg/m ³
43		《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	T6 新世纪/紫外 可见分光光度 计/SLR-009	0.01mg/m ³
44		《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 6.1.5.1 气相 色谱法	GC5890N/气相 色谱仪/SLR-038	0.2mg/m ³
45		《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》 GB/T 15432-1995	空气/智能 TSP 综合采样器 AUY220/分析 天平/SLR-007	0.001mg/m ³
46	土壤重 金属和 无机物	《土壤质量 总汞、总砷、总铅 的测定 原子荧光法 第 2 部 分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原子 荧光光度计 (YQ006)	0.01mg/kg
47		《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	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计 (YQ005)	0.01mg/kg
48		《土壤质量 铜、锌的测定 火 焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计 (YQ005)	1mg/kg
49		六价铬分光光度法, 六价铬碱 性萃取法 《EPA 7196A-1992 & EPA 3060A-1996》	UV-1601 紫外可 见分光光度计 (YQ008)	0.37mg/kg
50		《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	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计 (YQ005)	0.1mg/kg
51		《土壤质量 总汞、总砷、总铅 的测定 原子荧光法 第 1 部 分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子 荧光光度计 (YQ006)	0.002mg/kg
52		《土壤质量 镍的测定 火焰原 子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计 (YQ005)	5mg/kg

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 6 页 共 27 页

序号	检测项目	检测分析方法	分析仪器	检出限
53	1,2-二氯乙烷	《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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 (YQ100)	1.3μg/kg
54	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
55	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
56	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
57	二氯甲烷			1.5μg/kg
58	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
58	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
60	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
61	四氯乙烯			1.4μg/kg
62	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
63	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
64	三氯乙烯			1.2μg/kg
65	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
66	氯乙烯			1.0μg/kg
67	苯			1.9μg/kg
68	氯苯			1.2μg/kg
69	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
70	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
71	乙苯			1.2μg/kg
72	苯乙烯			1.1μg/kg
73	甲苯			1.3μg/kg
74	间,对-二甲苯			1.2μg/kg
75	邻-二甲苯			1.2μg/kg

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 7 页 共 27 页

序号	检测项目		检测分析方法	分析仪器	检出限
76		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	GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪（YQ100）	1.3μg/kg
77		氯仿			1.1μg/kg
78		氯甲烷			1.0μg/kg
79		1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
80	土壤半挥发有机物	苯胺	《气相色谱法/质谱分析法（气质联用仪）测试半挥发性有机化合物》 EPA 8270E-2018	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪（YQ122）	0.05mg/kg
81		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
82		2-氯苯酚			0.06mg/kg
83		苯并[α]蒽			0.1mg/kg
84		苯并[α]芘			0.1mg/kg
85		苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
86		苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
87		蒽			0.1mg/kg
88		二苯并[a, h]蒽			0.1mg/kg
89		茚并[1,2,3-c, d]芘			0.1mg/kg
90		萘			0.09mg/kg
91		pH	《土壤中 PH 值的测定》 NY/T1377-2007	PHS-3C/酸度计 /SLR-015	0.01 （无量纲）
92		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	TAS-990 原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.01mg/kg

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 8 页 共 27 页

序号	检测项目		检测分析方法	分析仪器	检出限
93	土壤	汞	《土壤 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》 GB/T22105.1-2008	AFS-8220/原子荧光分光光度计 /SLR-003	0.002mg/kg
94		砷	《土壤 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》 GB/T22105.2-2008	AFS-8220/原子荧光分光光度计 /SLR-003	0.01mg/kg
95		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	TAS-990 原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.1mg/kg
96		总铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2009	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	5mg/kg
97		铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计 /SLR-004	1mg/kg
98		镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	TAS-990/原子吸收分光光度计 /SLR-004	5mg/kg
99		锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计 /SLR-004	0.5mg/kg
100	噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA5688/多功能声级计 /SLR-256	--

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 9 页 共 27 页

检测类别	地下水					
受检单位	保定伊能环保科技有限公司					
单位地址	徐水区遂城镇文村					
采样日期	2019年7月8日		采样人员		戎凯、徐泽晨	
分析日期	2019年7月8-10日		分析人员		赵姣 任倩倩 陈丹阳等	
采样点位	1#广门营村东（潜水）	2#文村（潜水）	3#屯庄村南（潜水）	4#项目区（潜水）	5#城北庄村（潜水）	
样品状态	无色 无味 透明	无色 无异味 透明	无色 无异味 透明	无色 无异味 透明	无色 无异味 透明	
检 测 结 果						
检测项目	单位	1#	2#	3#	4#	5#
K ⁺	mg/L	0.56	0.89	0.79	0.93	0.92
Na ⁺	mg/L	23.0	17.0	17.7	18.1	20.7
Ca ²⁺	mg/L	78.8	64.6	69.7	70.7	62.6
Mg ²⁺	mg/L	16.2	16.2	15.6	18.9	19.9
CO ₃ ²⁻	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
HCO ₃ ⁻	mg/L	384	371	361	370	438
Cl ⁻	mg/L	16.5	12.4	14.0	17.3	17.7
SO ₄ ²⁻	mg/L	18.2	10.0	9.23	13.4	9.01
pH	无量纲	7.56	7.42	7.40	7.41	7.19
执行标准	——					
检测结论	——					
注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。						

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 10 页 共 27 页

检 测 结 果						
检测项目	单位	1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]
亚硝酸盐	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸盐氮	mg/L	6.0	2.9	5.6	5.6	6.2
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.87	0.89	0.77	0.82	0.66
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	280	239	259	301	317
溶解性总固体	mg/L	384	297	321	340	389
氨氮	mg/L	0.258	0.284	0.241	0.193	0.207
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
执 行 标 准	—					
检 测 结 论	—					

注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 11 页 共 27 页

检 测 结 果						
检测项目	单位	1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]	5 [#]
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.199	0.309	0.258	0.278	0.227
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	(MPN/ 100mL)	<2	<2	<2	<2	<2
菌落总数	(CFU/mL)	44	59	64	72	70
浑浊度	NTU	0.51	0.78	0.71	0.69	0.59
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
执 行 标 准	—					
检 测 结 论	—					

注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 12 页 共 27 页

检测类别	地下水					
受检单位	保定伊能环保科技有限公司					
单位地址	徐水区遂城镇文村					
采样日期	2019年7月8日		采样人员		戎凯、徐泽晨	
分析日期	2019年7月8-10日		分析人员		赵姣 任倩倩 陈丹阳等	
采样点位	6#城北村北 (潜水)	7#石桥村北 (潜水)	8#广门营村 (承压水)	9#项目区 (承压水)	10#城北庄村 (承压水)	
样品状态	无色 无异味 透明	无色 无味 透明	无色 透明 无异味	无色 透明 无异味	无色 透明 无异味	
检 测 结 果						
检测项目	单位	6#	7#	8#	9#	10#
K ⁺	mg/L	1.02	1.01	0.66	1.06	1.42
Na ⁺	mg/L	22.8	25.4	17.4	19.2	25.6
Ca ²⁺	mg/L	75.8	70.7	61.6	48.0	57.5
Mg ²⁺	mg/L	20.3	20.0	17.6	18.2	20.8
CO ₃ ²⁻	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
HCO ₃ ⁻	mg/L	426	503	361	394	470
Cl ⁻	mg/L	18.1	17.5	17.6	8.58	5.56
SO ₄ ²⁻	mg/L	9.92	8.63	19.4	8.63	12.3
pH	无量纲	7.21	7.23	7.47	7.62	7.31
执行标准	——					
检测结论	——					
注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。						

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 13 页 共 27 页

检 测 结 果						
检测项目	单位	6 [#]	7 [#]	8 [#]	9 [#]	10 [#]
亚硝酸盐	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.009	0.001
硝酸盐氮	mg/L	6.2	1.7	5.1	1.8	1.3
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.99	0.96	0.85	0.81	0.88
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	304	311	264	247	278
溶解性总固体	mg/L	390	379	330	279	329
氨氮	mg/L	0.216	0.224	0.207	0.213	0.233
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.010	0.011	0.006	0.025	0.013
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
执 行 标 准	——					
检 测 结 论	——					

注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 14 页 共 27 页

检 测 结 果						
检测项目	单位	6#	7#	8#	9#	10#
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.256	0.425	0.217	0.311	0.345
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	ND	0.050	ND
总大肠菌群	(MPN/ 100mL)	<2	<2	<2	<2	<2
菌落总数	(CFU/mL)	93	67	84	96	60
浑浊度	NTU	0.77	0.72	0.41	0.53	0.49
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
执 行 标 准	—					
检 测 结 论	—					

注：以上数据仅对本次测试负责，ND 代表未检出或低于检出限。

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 15 页 共 27 页

检 测 类 别	地下水				
受 检 单 位	保定伊能环保科技有限公司				
单 位 地 址	徐水区遂城镇文村				
采 样 日 期	2019 年 7 月 8 日	采 样 人 员	戎凯、徐泽晨		
分 析 日 期	7 月 9 日-7 月 12 日	分 析 人 员	河北德盛检测技术有限公司		
检 测 结 果					
采样位置	样品状态	检测项目			
		三氯甲烷 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)
1#广门营村东 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	8.5×10^{-2}	5.9×10^{-2}
2#文村（潜水）	无色、透明、无异味	ND	ND	7.5×10^{-2}	5.3×10^{-2}
3#屯庄村南 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	1.62×10^{-1}	6.1×10^{-2}
4#项目区 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	2.03×10^{-1}	4.2×10^{-2}
5#城北庄村 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	5.9×10^{-2}	4.4×10^{-2}
6#城北村北 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	7.4×10^{-2}	4.2×10^{-2}
7#石桥村北 (潜水)	无色、透明、无异味	ND	ND	1.79×10^{-1}	4.1×10^{-2}
8#广门营村 (承压水)	无色、透明、无异味	ND	ND	1.78×10^{-1}	4.6×10^{-2}
9#项目区 (承压水)	无色、透明、无异味	ND	ND	5.9×10^{-2}	1.05×10^{-2}
10#城北庄村 (承压水)	无色、透明、无异味	ND	ND	6.4×10^{-2}	9.1×10^{-2}
执 行 标 准	——				
检 测 结 论	——				
注：以上数据仅对本次测试负责，属无能力分包，由河北德盛检测技术有限公司（资质证书编号 170312341371）提供，ND 代表未检出或低于检出限。					

石家庄林壤环保科技有限公司 检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 16 页 共 27 页

[illegible]

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 17 页 共 27 页

氨 1 小时平均浓度检测结果			单位: mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点（项目区）	2#点（文村）	
7 月 3 日	02:00~03:00	0.109	0.149	
	08:00~09:00	0.100	0.140	
	14:00~15:00	0.134	0.129	
	20:00~21:00	0.170	0.129	
7 月 4 日	02:00~03:00	0.141	0.130	
	08:00~09:00	0.170	0.150	
	14:00~15:00	0.175	0.144	
	20:00~21:00	0.182	0.159	
7 月 5 日	02:00~03:00	0.150	0.140	
	08:00~09:00	0.149	0.147	
	14:00~15:00	0.167	0.136	
	20:00~21:00	0.144	0.151	
7 月 6 日	02:00~03:00	0.084	0.105	
	08:00~09:00	0.124	0.083	
	14:00~15:00	0.113	0.102	
	20:00~21:00	0.088	0.149	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注：以上数据仅对本次测试负责。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 18 页 共 27 页

氨 1 小时平均浓度检测结果			单位:mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点（项目区）	2#点（文村）	
7 月 7 日	02:00~03:00	0.155	0.111	
	08:00~09:00	0.167	0.106	
	14:00~15:00	0.158	0.085	
	20:00~21:00	0.140	0.110	
7 月 8 日	02:00~03:00	0.107	0.139	
	08:00~09:00	0.128	0.154	
	14:00~15:00	0.128	0.161	
	20:00~21:00	0.136	0.147	
7 月 9 日	02:00~03:00	0.149	0.189	
	08:00~09:00	0.090	0.150	
	14:00~15:00	0.110	0.186	
	20:00~21:00	0.119	0.180	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注：以上数据仅对本次测试负责。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 19 页 共 27 页

硫化氢 1 小时平均浓度检测结果			单位: mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点（项目区）	2#点（文村）	
7月3日	02:00~03:00	0.001	0.002	
	08:00~09:00	0.001	0.001	
	14:00~15:00	0.002	0.001	
	20:00~21:00	0.001	ND	
7月4日	02:00~03:00	0.001	0.002	
	08:00~09:00	0.001	0.001	
	14:00~15:00	0.004	0.004	
	20:00~21:00	0.002	0.002	
7月5日	02:00~03:00	0.001	0.001	
	08:00~09:00	0.001	0.002	
	14:00~15:00	ND	0.004	
	20:00~21:00	0.002	ND	
7月6日	02:00~03:00	0.001	0.001	
	08:00~09:00	0.001	0.002	
	14:00~15:00	0.003	0.004	
	20:00~21:00	0.001	0.002	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注：以上数据仅对本次测试负责,ND 代表未检出或低于检出限。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 20 页 共 27 页

硫化氢 1 小时平均浓度检测结果			单位:mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点（项目区）	2#点（文村）	
7月7日	02:00~03:00	0.001	0.002	
	08:00~09:00	0.001	0.001	
	14:00~15:00	0.002	0.001	
	20:00~21:00	0.001	0.003	
7月8日	02:00~03:00	ND	0.002	
	08:00~09:00	0.001	0.001	
	14:00~15:00	0.001	0.001	
	20:00~21:00	ND	0.002	
7月9日	02:00~03:00	ND	0.002	
	08:00~09:00	ND	0.001	
	14:00~15:00	0.001	0.001	
	20:00~21:00	0.001	0.001	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注：以上数据仅对本次测试负责,ND 代表未检出或低于检出限。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 21 页 共 27 页

非甲烷总烃 1 小时平均浓度检测结果			单位: mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点 (项目区)	2#点 (文村)	
7月3日	02:00~03:00	0.4	0.3	
	08:00~09:00	0.4	0.3	
	14:00~15:00	0.4	0.3	
	20:00~21:00	0.4	0.3	
7月4日	02:00~03:00	0.4	0.4	
	08:00~09:00	0.4	0.4	
	14:00~15:00	0.5	0.4	
	20:00~21:00	0.5	0.4	
7月5日	02:00~03:00	0.3	0.4	
	08:00~09:00	0.3	0.5	
	14:00~15:00	0.4	0.5	
	20:00~21:00	0.4	0.5	
7月6日	02:00~03:00	0.4	0.3	
	08:00~09:00	0.3	0.3	
	14:00~15:00	0.3	0.3	
	20:00~21:00	0.5	0.3	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注: 以上数据仅对本次测试负责。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 22 页 共 27 页

非甲烷总烃 1 小时平均浓度检测结果			单位: mg/m ³	
检测日期	检测时间	检测点位		
		1#点 (项目区)	2#点 (文村)	
7 月 7 日	02:00~03:00	0.4	0.3	
	08:00~09:00	0.4	0.4	
	14:00~15:00	0.4	0.4	
	20:00~21:00	0.4	0.4	
7 月 8 日	02:00~03:00	0.3	0.3	
	08:00~09:00	0.3	0.3	
	14:00~15:00	0.3	0.3	
	20:00~21:00	0.3	0.3	
7 月 9 日	02:00~03:00	0.3	0.3	
	08:00~09:00	0.3	0.3	
	14:00~15:00	0.3	0.4	
	20:00~21:00	0.4	0.3	
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
注: 以上数据仅对本次测试负责。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 23 页 共 27 页

检测类别	土壤				
受检单位	保定伊能环保科技有限公司				
单位地址	徐水区遂城镇文村				
采样日期	2019 年 7 月 8 日	采样人员		戎凯、徐泽晨	
分析日期	2019 年 7 月 9 日-7 月 12 日	分析人员		河北德盛检测技术有限公司	
采样点位	1#项目厂区	采样土层		0-20cm	
经纬度	北纬 39°04'39.42" 东经 115°31'28.41"	样品状态		浅棕色、轻壤土、干、 少量植物根系	
检测项目	单位	检 测 结 果			备注
		1#			
铅	mg/kg	20.1			
镉	mg/kg	0.18			
砷	mg/kg	9.4			
汞	mg/kg	0.018			
铜	mg/kg	18			
镍	mg/kg	31			
铬（六价）	mg/kg	ND			
执行标准	——				
检测结论	——				
注：以上数据仅对本次测试负责，六价铬属无能力分包，其余为有能力分包，由河北德盛检测技术有限公司（资质证书编号 170312341371）提供，ND 代表未检出或低于检出限。					

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 24 页 共 27 页

检测项目	单位	检 测 结 果			备注
		1#			
四氯化碳	mg/kg	ND			
氯仿	mg/kg	ND			
氯甲烷	mg/kg	ND			
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND			
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND			
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND			
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND			
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND			
二氯甲烷	mg/kg	ND			
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND			
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND			
四氯乙烯	mg/kg	ND			
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND			
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND			
三氯乙烯	mg/kg	ND			
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND			
氯乙烯	mg/kg	ND			
苯	mg/kg	ND			
氯苯	mg/kg	ND			
1,2-二氯苯	mg/kg	ND			
1,4-二氯苯	mg/kg	ND			
乙苯	mg/kg	ND			
苯乙烯	mg/kg	ND			
甲苯	mg/kg	ND			
间,对-二甲苯	mg/kg	ND			
邻-二甲苯	mg/kg	ND			
执 行 标 准	——				
检 测 结 论	——				
注：以上数据仅对本次测试负责，属无能力分包，由河北德盛检测技术有限公司（资质证书编号 170312341371）提供，ND 代表未检出或低于检出限。					

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 25 页 共 27 页

检测项目	单位	检 测 结 果			备注
		1#			
硝基苯	mg/kg	ND			
苯胺	mg/kg	ND			
2-氯苯酚	mg/kg	ND			
苯并[a]蒽	mg/kg	ND			
苯并[a]芘	mg/kg	ND			
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND			
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND			
蒽	mg/kg	ND			
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND			
茚并[1,2,3-c, d]芘	mg/kg	ND			
萘	mg/kg	ND			
执 行 标 准	——				
检 测 结 论	——				
注：以上数据仅对本次测试负责，属无能力分包，由河北德盛检测技术有限公司（资质证书编号 170312341371）提供，ND 代表未检出或低于检出限。					

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 26 页 共 27 页

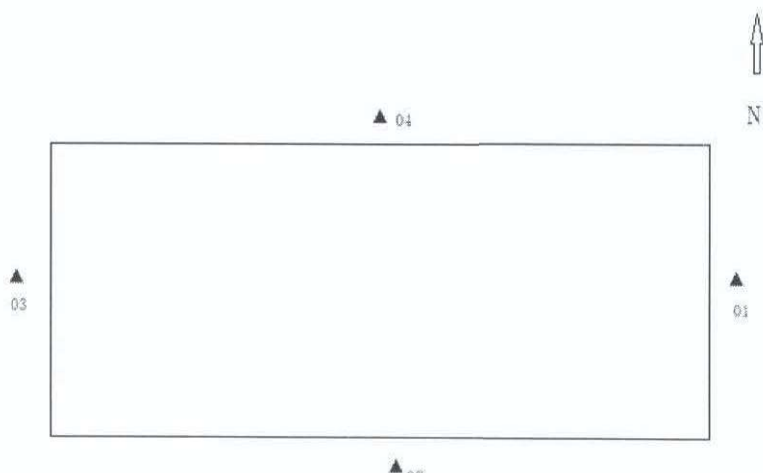
检测类别	土壤			
受检单位	保定伊能环保科技有限公司			
单位地址	徐水区遂城镇文村			
采样日期	2019年7月8日	采样人员	戎凯、徐泽晨	
分析日期	2019年7月14-16日	分析人员	任倩倩 陈丹阳等	
采样点位	2#厂界外50m内 西南侧农田	采样土层	0-20cm	
经纬度	北纬 39°04'36.72" 东经 115°31'22.23"	样品状态	暗棕色、轻壤土、湿、 少量植物根系	
检测项目	单位	检 测 结 果		
		2#		
铬	mg/kg	94.1		
镉	mg/kg	0.08		
汞	mg/kg	0.04		
砷	mg/kg	8.75		
铅	mg/kg	19.2		
铜	mg/kg	19.0		
镍	mg/kg	23.8		
锌	mg/kg	61.0		
执行标准	——			
检测结论	——			
注：以上数据仅对本次测试负责。				

石家庄林壤环保科技有限公司

检测报告

石林壤【环】字第 2019569 号

第 27 页 共 27 页

检 测 类 别	环境噪声			
受 检 单 位	保定伊能环保科技有限公司			
单 位 地 址	徐水区遂城镇文村			
主 要 声 源	环境噪声			
检 测 点 位	详见检测点位示意图	检 测 人 员	徐泽晨、戎凯	
检 测 点 位	2019 年 7 月 4 日		年 月 日	
	昼间 (dB (A)) (14:19-15:15)	夜间(dB (A)) (22:16-23:10)	昼间(dB)	夜间(dB)
东厂界 01	53.4	41.7	--	--
南厂界 02	51.0	41.7	--	--
西厂界 03	53.3	42.4	--	--
北厂界 04	54.0	42.8	--	--
执 行 标 准	——			
检 测 结 论	——			
噪声检测点位示意图:  2019 年 7 月 4 日: 晴, 南风 2.1m/s				



170312341372

有效期至2023年10月18日止

检测报告

HBBR 环字 (2003) 第 H 095 号

项目名称: 保定伊能环保科技有限公司医疗废物节能环保

无害化智能处置项目环境质量现状检测

委托单位: 保定伊能环保科技有限公司

河北百润环境检测技术有限公司

二零二零年四月五日

