

检 测 报 告

(2019) 新锐 (综) 字第 (1410) 号

项目名称 江苏康博工业固体废弃物处置有限公司

地下水、土壤监测项目

委托单位 江苏康博工业固体废弃物处置有限公司



江苏新锐环境监测有限公司

二零一九年三月



检 测 报 告 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 报 告

委托单位	江苏康博工业固体废弃物处置有限公司	地址	常熟市
项目名称	江苏康博工业固体废弃物处置有限公司地下水、土壤监测项目	项目地址	常熟市
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	黄建灵、朱俊伟	采样日期	2019年3月7日
分析人	张超、顾徐怡等	分析日期	2019年3月7日-3月14日
检测内容	地下水: pH值、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氨氮、总氰化物、砷、总汞、氟化物、铅、镍、总铬、氯化物 土壤: 铬、铜、锌、镍、铅、镉、砷、汞		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次检测结果表明: 参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017), 该公司厂房地下水测点的 pH 值、氨氮、氟化物、氯化物、总氰化物、镍、铅、砷、总汞、总大肠菌群浓度均符合表 1 中三类标准限值要求; 参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018), 该公司厂区内北侧土壤测点的铜、铅、镉、镍、汞、砷浓度均符合表 1 筛选值第二类用地标准限值要求; 检测结果见第 2-3 页。		

编制: 李静 2019年3月25日审核: 顾徐怡 2019年3月26日签发: 张超 职务 经理 2019年3月26日

检测机构盖章



江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 地下水

任务编号: 20191410

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目			单位: mg/L
				pH 值	总大肠菌群	高锰酸盐指数	
厂房内西侧 D1	20191410D1-1	2019.3.7	无色, 无味, 无浮油	8.23	ND	1.8	氨氮 0.034
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准限值				6.5-8.5	3.0	3.0	0.50
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	总氰化物	氟化物	氯化物	砷
厂房内西侧 D1	20191410D1-1	2019.3.7	无色, 无味, 无浮油	ND	0.32	33.2	0.0010
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准限值				0.05	1.0	250	0.01
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	总汞	铅	镍	总铬
厂房内西侧 D1	20191410D1-1	2019.3.7	无色, 无味, 无浮油	0.00032	0.00040	ND	ND
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准限值				0.001	0.01	0.02	/

备注: 1、pH 值无量纲, 总大肠菌群的单位为个/L;

2、ND 表示未检出, 总大肠菌群的检出限为 20 个/L, 总氰化物的检出限为 0.004mg/L, 镍的检出限为 0.02mg/L, 总铬的检出限为 0.03mg/L;

3、测点示意图见附图。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别: 土壤

任务编号: 20191410

采样地点	样品编号	采样日期	采样深度	样品状态	检 测 项 目							单位: mg/kg
					汞	铅	铜	镉	镍	砷	总铬	
厂区内北侧 T1	20191410 T1-1	2019.3.7	0-20m	黄褐色, 无味, 黏土	0.233	23.4	24.0	0.209	31.8	7.59	69.8	92.4
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 表 1 筛选值第二类用地标准限值					38	800	18000	65	900	60	-	-

备注: 测点示意图见附图。

以下空白

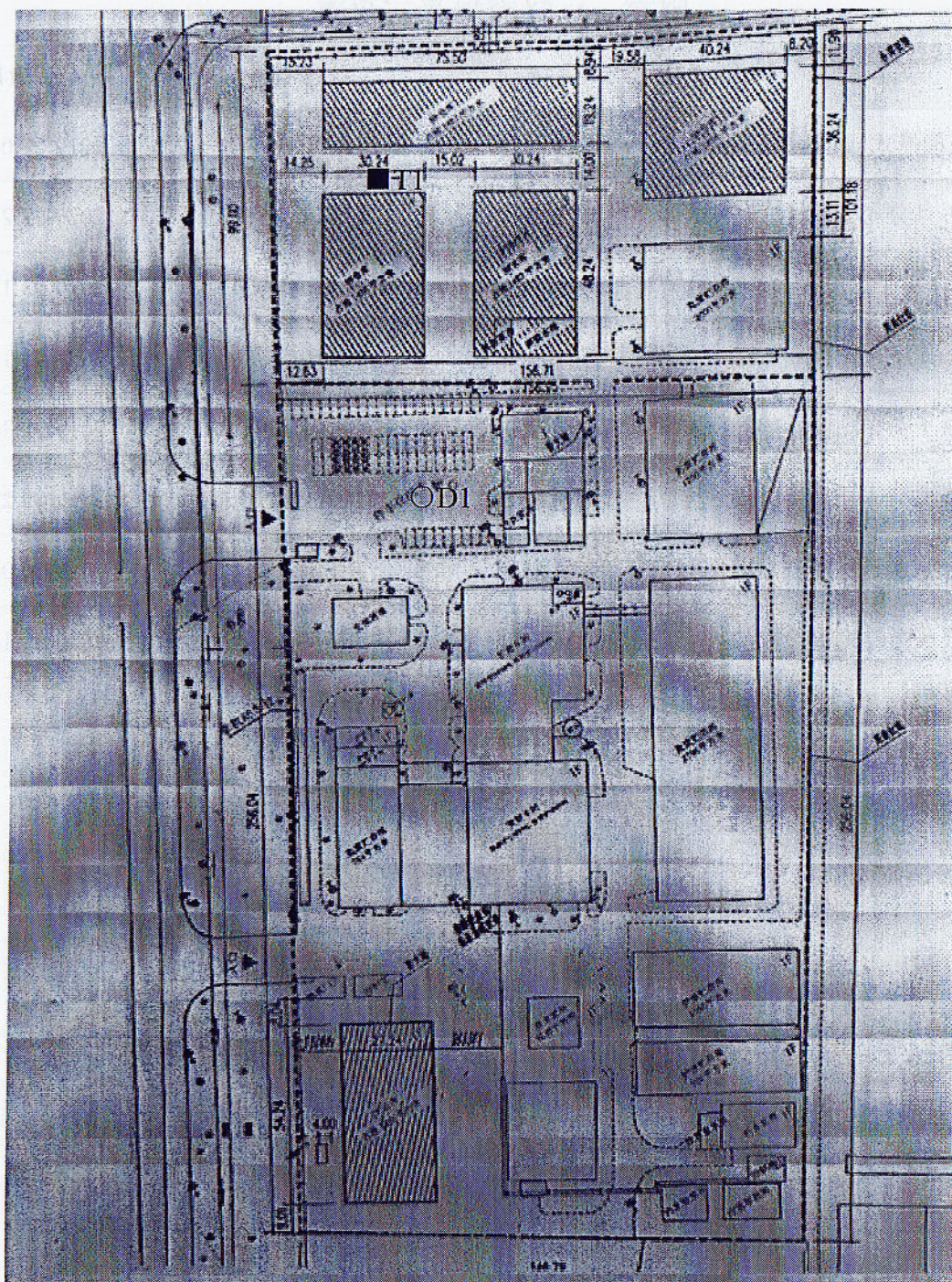
附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年） 5.2.5
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
土壤	铬、镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	汞	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
	铅、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
	铜、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
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997
	砷	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
	总铬	土壤总铬的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-15	2019.09.04
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2020.02.25
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2020.03.13
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2019.12.30
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2019.05.23
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2019.06.04
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2020.03.14
以下空白			





备注: ○D1 为地下水测点位置;
■T1 为土壤测点位置。

附图 地下水及土壤测点示意图

*****报告结束*****