检 测 报 告

报告编号：JY14MT021AZ

项目类别：**土壤检测**

委托单位：**长春一汽四环鸿祥实业有限公司**

项目地址：**长春市汽开区长沈路 1043 公里处**

报告日期：**2022/07/25**

Hhjc 华航检测

报 告 说 明

1、报告只适用于本次检测目的；

2、报告仅对来样或采样的检测结果负责；

3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件；

4、报告为电脑打字，手写、涂改无效；

5、报告无公司授权签字人签字、无（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有（HHJC）防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有（HHJC）防伪纹路；

7、未经本公司批准，不得部分复制报告；经本公司同意，报告复印件无公司（HHJC）报告专用章和骑缝章无效；

8、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事行政甚至刑事责任；

9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 ：

单位名称：吉林省华航环境检测有限公司

联系地址：长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码：110130

联系电话(Tel)：0431-81874787

传　真(Fax)：0431-81874787

网　址：　http://www.tnt-china.com

检 测 报 告

样品类别：土壤

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2022.07.14	见下表	见下表	固态

2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	14MT021A01 本项目上游 （0-20cm） E125°10′25.79″ N43°47′31.09″	14MT022A01 废油、废液处理车间 （0-20cm） E125°10′24.77″ N43°47′31.56″	14MT023A01 废油、废液处理车间 （50-100cm） E125°10′24.77″ N43°47′31.56″	/
pH	无量纲	6.91	7.02	7.14	—
砷	mg/kg	4.4	3.9	4.2	60
镉	mg/kg	0.10	0.12	0.14	65
六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	5.7
铜	mg/kg	35	32	31	18000
铅	mg/kg	23	22	27	800
汞	mg/kg	0.081	0.077	0.089	38
镍	mg/kg	35	32	30	900
钼	mg/kg	未检出	未检出	未检出	—
锌	mg/kg	69	72	77	—
锰	mg/kg	41.2	56.8	43.9	—
钴	mg/kg	1.02	1.13	1.06	70
硒	mg/kg	未检出	未检出	未检出	—
钒	mg/kg	未检出	未检出	未检出	752
锑	mg/kg	6.22	5.79	5.47	180
铍	mg/kg	未检出	未检出	未检出	29
备注	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）》GB 36600-2018 筛选值第二类限值标准。				

检 测 报 告

样品类别：土壤

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2022.07.14	见下表	见下表	固态

2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果			限值
/	/	14MT024A01 罐区 （0-20cm） E125°10′25.02″ N43°47′31.05″	14MT025A01 罐区 （50-100cm） E125°10′25.02″ N43°47′31.05″	14MT026A01 废桶清洗车间 （0-20cm） E125°10′23.71″ N43°47′30.55″	/
pH	无量纲	7.19	6.91	6.95	—
砷	mg/kg	8.9	9.2	9.7	60
镉	mg/kg	0.11	0.12	0.11	65
六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	5.7
铜	mg/kg	28	29	25	18000
铅	mg/kg	25	24	29	800
汞	mg/kg	0.069	0.071	0.066	38
镍	mg/kg	29	33	36	900
钼	mg/kg	未检出	未检出	未检出	—
锌	mg/kg	72	66	70	—
锰	mg/kg	57.2	45.1	44.7	—
钴	mg/kg	0.97	1.25	1.32	70
硒	mg/kg	未检出	未检出	未检出	—
钒	mg/kg	未检出	未检出	未检出	752
锑	mg/kg	5.13	4.78	5.38	180
铍	mg/kg	未检出	未检出	未检出	29
备注	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）》GB 36600-2018 筛选值第二类限值标准。				

检 测 报 告

样品类别：土壤

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2022.07.14	见下表	见下表	固态

2、检测结果

检测项目	单位	采样点位及检测结果	限值
/	/	14MT027A01 废桶清洗车间 （50-100cm） E125°10′23.71″ N43°47′30.55″	/
pH	无量纲	6.84	—
砷	mg/kg	8.2	60
镉	mg/kg	0.13	65
六价铬	mg/kg	未检出	5.7
铜	mg/kg	27	18000
铅	mg/kg	26	800
汞	mg/kg	0.063	38
镍	mg/kg	35	900
钼	mg/kg	未检出	—
锌	mg/kg	75	—
锰	mg/kg	42.1	—
钴	mg/kg	1.07	70
硒	mg/kg	未检出	—
钒	mg/kg	未检出	752
锑	mg/kg	5.29	180
铍	mg/kg	未检出	29
备注	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）》GB 36600-2018 筛选值第二类限值标准。		

检 测 报 告

检测基本信息

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	实验室 pH 计 PB-10	—
砷	土壤 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134-1997	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.5 mg/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	原子吸收分光光度计 AA7001	0.01 mg/kg
六价铬	固体废物 六价铬的测定、碱消解火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 AA7001	2 mg/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	原子吸收分光光度计 AA7001	1 mg/kg
铅	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	原子吸收分光光度计 AA7001	10 mg/kg
汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136-1997	冷原子吸收测汞仪 F732-V	0.005 mg/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	原子吸收分光光度计 AA7001	3 mg/kg
钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.05 mg/kg
锌	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	1 mg/kg
锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.4 mg/kg
钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.04 mg/kg
硒	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.6 mg/kg
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.4 mg/kg

检 测 报 告

检测基本信息

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
锑	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.08 mg/kg
铍	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 766-2015	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS2000	0.4 mg/ kg

备注："—"=无规定

报告结束

编 写 ： _____ 审 核 ： _____ 签 发 ： _____ 签发日期： _____