



171512343493

正本

TAINUO



TN2106220606A

山东泰诺检测科技有限公司

# 检测报告

TN2106220606A1

受检单位: 德州飞宇液压科技有限公司

项目名称: 土壤检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2021年10月29日签发



第三版

山东泰诺检测科技有限公司  
检测报告

受检单位	名称	德州飞宇液压科技有限公司		
	地址	山东省德州经开区宋官屯康博大道		
	联系人	张经理	联系方式	18605346750
项目名称	土壤检测			
采样地点	1#; 2#。			
采样日期	2021年10月09日			
样品状态	棕色、壤土。			
分析日期	2021年10月09日-17日			
检测项目	总砷、镉、六价铬、总铜、铅、总汞、总镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘			
检测结果	我对德州飞宇液压科技有限公司土壤进行了检测，检测结果详见本报告第4-5页。			
备注	应客户要求，此报告从原委托报告（TN2106220606A）中单独拆分出具。			

报告编制: 赵洪慧

审核:

张洪

批准人:

张洪

## 一、检测分析方法、仪器等情况

表 1 土壤检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:µg/kg(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限
1	总镍 (mg/kg)	HJ 491-2019《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》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	3
2	总铜 (mg/kg)			1
3	*铅 (mg/kg)	GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	石墨炉原子吸收光谱仪 280Z	0.1
4	*镉 (mg/kg)			0.01
5	总汞 (mg/kg)	GB/T 22105.1-2008《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》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.002
6	总砷 (mg/kg)	GB/T 22105.2-2008《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》		0.01
7	六价铬 (mg/kg)	HJ 1082-2019《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》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	0.5
8	四氯化碳	HJ 605-2011《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》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.3
9	氯仿			1.1
10	氯甲烷			1.0
11	1,1-二氯乙烷			1.2
12	1,2-二氯乙烷			1.3
13	1,1-二氯乙烯			1.0
14	顺-1,2-二氯乙烯			1.3
15	反-1,2-二氯乙烯			1.4
16	二氯甲烷			1.5
17	1,2-二氯丙烷			1.1
18	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2
19	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2
20	四氯乙烯			1.4
21	1,1,1-三氯乙烷			1.3
22	1,1,2-三氯乙烷			1.2
23	三氯乙烯	1.2		

续表 1 土壤检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:µg/kg(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限		
24	1,2,3,-三氯丙烷	HJ 605-2011《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》	Agilent 6890N-5973N 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-104	1.2		
25	氯乙烯			1.0		
26	苯			1.9		
27	氯苯			1.2		
28	1,2-二氯苯			1.5		
29	1,4-二氯苯			1.5		
30	乙苯			1.2		
31	苯乙烯			1.1		
32	甲苯			1.3		
33	间/对二甲苯			1.2		
34	邻-二甲苯			1.2		
35	*萘 (mg/kg)			HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	8860-5977B 气相色谱 质谱联用仪	0.09
36	*苯胺 (mg/kg)					0.05
37	*硝基苯 (mg/kg)					0.09
38	*2-氯酚 (mg/kg)	0.06				
39	*苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1				
40	*苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1				
41	*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2				
42	*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1				
43	*蒽 (mg/kg)	0.1				
44	*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	0.1				
45	*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1				

## 二、检测结果

表 2

土壤检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2021.10.09)	
	1# (116.35804E,37.47344N)	2# (116.35743E,37.47235N)
采样深度 (m)	0.2	0.2
*铅 (mg/kg)	12.6	17.4
*镉 (mg/kg)	0.12	0.13
总镍 (mg/kg)	31	28
总铜 (mg/kg)	23	23
总汞 (mg/kg)	0.012	0.013
总砷 (mg/kg)	8.02	8.21
六价铬 (mg/kg)	0.5L	0.5L
*苯胺 (mg/kg)	0.05L	0.05L
*2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	0.06L
*硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L
*萘 (mg/kg)	0.09L	0.09L
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L
*蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L
*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2L	0.2L
*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L
*苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L
*茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L
*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L
氯甲烷	1.0L	1.0L
氯乙烯	1.0L	1.0L
1,1-二氯乙烯	1.0L	1.0L
二氯甲烷	1.5L	1.5L
反-1,2-二氯乙烷	1.4L	1.4L
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L
顺-1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L

注: \*硝基苯、\*苯胺、\*2-氯酚、\*苯并[a]蒽、\*苯并[a]芘、\*苯并[b]荧蒽、\*苯并[k]荧蒽、\*蒽、\*二苯并[a, h]蒽、\*茚并[1,2,3-cd]芘、\*萘、\*铅、\*镉为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2110110901B。

续表 2

土壤检测结果表

单位:  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2021.10.09)	
	1# (116.35804E,37.47344N)	2# (116.35743E,37.47235N)
氯仿	1.1L	1.1L
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L
1,1,1-三氯乙烷	1.3L	1.3L
四氯化碳	1.3L	1.3L
苯	1.9L	1.9L
1,2-二氯丙烷	1.1L	1.1L
三氯乙烯	1.2L	1.2L
1,1,2-三氯乙烷	1.2L	1.2L
甲苯	1.3L	1.3L
四氯乙烯	1.4L	1.4L
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L
氯苯	1.2L	1.2L
乙苯	1.2L	1.2L
间/对-二甲苯	1.2L	1.2L
苯乙烯	1.1L	1.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L
邻-二甲苯	1.2L	1.2L
1,2,3,-三氯丙烷	1.2L	1.2L
1,4-二氯苯	1.5L	1.5L
1,2-二氯苯	1.5L	1.5L

注: \*硝基苯、\*苯胺、\*2-氯酚、\*苯并[a]蒽、\*苯并[a]芘、\*苯并[b]荧蒽、\*苯并[k]荧蒽、\*蒽、\*二苯并[a, h]蒽、\*茚并[1,2,3-cd]芘、\*萘、\*铅、\*镉为分包青岛康环检测科技有限公司(资质认定许可编号: 191512340276)检测, 报告编号: KH2110110901B。

(报告结束)

## 德州飞宇液压科技有限公司 10 月月度检测数据达标评价

德州飞宇液压科技有限公司（以下简称“该公司”）委托，我公司对该公司 10 月份进行土壤的检测，出具的检测报告编号 TN2106220606A1。应该公司的要求，由该公司提供本次检测内容的执行标准，我公司依据所提供的执行标准，对 10 月月度检测报告（编号为 TN2106220606A1）中的数据

该公司提供的标准为：

土壤执行标准：GB 36600-2018 土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（筛选值第二类）。

注：以下所有检测数据仅作为该企业排放数值参考

### 一、废气检测结果

表 1-1 土壤检测结果表 单位:  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (特殊注明除外)

检测项目	检测结果 (2021.10.09)			
	1# (116.35804E,37.47344N)	2# (116.35743E,37.47235N)	限值	判定
采样深度 (m)	0.2	0.2		
*铅 (mg/kg)	12.6	17.4	800	合格
*镉 (mg/kg)	0.12	0.13	65	合格
总镍 (mg/kg)	31	28	900	合格
总铜 (mg/kg)	23	23	18000	合格
总汞 (mg/kg)	0.012	0.013	38	合格
总砷 (mg/kg)	8.02	8.21	60	合格
六价铬 (mg/kg)	0.5L	0.5L	5.7	合格
*苯胺 (mg/kg)	0.05L	0.05L	260	合格
*2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	0.06L	2256	合格
*硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	76	合格
*萘 (mg/kg)	0.09L	0.09L	70	合格
*苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	15	合格
*蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	1293	合格
*苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.2L	0.2L	15	合格
*苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	151	合格

*苯并[a]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L	1.5	合格
*芘并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L	15	合格
*二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	1.5	合格
氯甲烷	1.0L	1.0L	37mg/kg	合格
氯乙烯	1.0L	1.0L	0.43mg/kg	合格
1,1-二氯乙烯	1.0L	1.0L	66mg/kg	合格
二氯甲烷	1.5L	1.5L	616mg/kg	合格
反-1,2-二氯乙烯	1.4L	1.4L	54mg/kg	合格
1,1-二氯乙烷	1.2L	1.2L	9mg/kg	合格
顺-1,2-二氯乙烯	1.3L	1.3L	596mg/kg	合格
氯仿	1.1L	1.1L	0.9mg/kg	合格
1,2-二氯乙烷	1.3L	1.3L	5mg/kg	合格
1,1,1-三氯乙烷	1.3L	1.3L	840mg/kg	合格
四氯化碳	1.3L	1.3L	2.8mg/kg	合格
苯	1.9L	1.9L	4mg/kg	合格
1,2-二氯丙烷	1.1L	1.1L	5mg/kg	合格
三氯乙烯	1.2L	1.2L	2.8mg/kg	合格
1,1,2-三氯乙烷	1.2L	1.2L	2.8mg/kg	合格
甲苯	1.3L	1.3L	1200mg/kg	合格
四氯乙烯	1.4L	1.4L	53mg/kg	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	10mg/kg	合格
氯苯	1.2L	1.2L	270mg/kg	合格
乙苯	1.2L	1.2L	28mg/kg	合格
间/对-二甲苯	1.2L	1.2L	570mg/kg	合格
苯乙烯	1.1L	1.1L	1290mg/kg	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2L	1.2L	6.8mg/kg	合格
邻-二甲苯	1.2L	1.2L	640mg/kg	合格
1,2,3-三氯丙烷	1.2L	1.2L	0.5mg/kg	合格
1,4-二氯苯	1.5L	1.5L	20mg/kg	合格
1,2-二氯苯	1.5L	1.5L	560mg/kg	合格

山东泰诺检测科技有限公司

2021年10月29日

检验检测专用章

