



检测报告

TEST REPORT

报告编号 CTPF19HJ0876

项目名称 建阳贯天际实业有限公司土壤及地下水检测

委托单位 建阳贯天际实业有限公司

检测地址 南平建阳区西门外六公里亚亨工业园

检测类型 委托检测

报告日期 2019年9月26日



福建拓普检测技术有限公司

Fujian Tuopu Detection Technology Co.,Ltd.

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|----|----------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 | | |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、传阅和引用均为无效。本单位不承担任何法律责任。



报告编制说明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责,对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为,给客户造成损失的,本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无检测人(或编制人)、审核人、批准人签名无效;涂改或未盖红色福建拓普检测技术有限公司检验检测专用章以及 CMA 专用章无效。
3. 送样委托检测,仅对来样负责;委托检测只对委托的点位、项目及当时工况负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议,应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准,不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分,使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果,本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经福建拓普检测技术有限公司同意,不得以任何方式作广告宣传。

福建拓普检测技术有限公司

2019 年 9 月 26 日

| | | |
|-----|-----|-----|
| 编制人 | 王恩临 | 王恩临 |
| 审核人 | 孔晶晶 | 孔晶晶 |
| 签发人 | 严和盛 | 严和盛 |



| | | | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|----|----------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 | | |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本机构书面允许的对本报告的任何局部复制、使用 and 引田均为无效。本机构不承担任何法律责任。



一、采样状况

| | | |
|---------------------------|--|---------------------------|
| 采样日期: 2019-8-30、2019-9-10 | | 检测日期: 2019-9-10~2019-9-24 |
| 采样依据 | HJ/T 164-2004 《地下水环境检测技术规范》 HJ/T 166 -2004 《土壤环境监测技术规范》 | |

二、样品信息

| 样品类型 | 样品状态 | 样品数量 |
|------|------|------|
| 地下水 | 液态 | 1 |
| 土壤 | 固态 | 5 |

三、检测分析方法

| 检测类型 | 检测项目 | 分析方法 | 检测分析仪器 | 方法检出限 |
|------|------|--|------------------------|------------------------------------|
| 水和废水 | pH | GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 | PHS-3C 酸度计 | / |
| | 铅 | HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.00009mg/L |
| | 砷 | | | 0.00012mg/L |
| | 镉 | | | 0.00005mg/L |
| | 镍 | | | 0.00006mg/L |
| | 铜 | | | 0.00008mg/L |
| | 锌 | | | 0.00067mg/L |
| | 铬 | | | 0.00011mg/L |
| | 汞 | | | HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 |
| 土壤 | pH | GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 | PHS-3C 酸度计 | / |
| | 砷 | HJ 803-2016 《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》 | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 | 0.4mg/kg |
| | 镉 | | | 0.09mg/kg |
| | 铜 | | | 0.6mg/kg |
| | 铅 | | | 2mg/kg |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|----|----------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 | | |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用 and 引用均为无效。本单位不承担任何法律责任。



| | | | |
|---|--|---------------------|------------|
| 镍 | | | 1mg/kg |
| 铬 | | | 2mg/kg |
| 锌 | | | 1mg/kg |
| 汞 | GB/T 17136-1997《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 | F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 | 0.005mg/kg |

四、采样点示意图



注：□为土壤采样点
★为地下水

| | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com |
| | | | | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效。本单位不承担任何法律责任。



五、检测结果

1、气象参数检测结果

| 采样时间 | 温度℃ | 湿度%RH | 大气压 kPa | 天气情况 |
|-----------|-----------|-----------|---------|------|
| 2019.8.30 | 26.8~32.4 | 55.3~64.1 | 100.1 | 晴 |
| 2019.9.10 | 30.6 | 56.8 | 100.0 | 晴 |

2、地下水检测结果

| 项目名称 | 采样时间 | 检测结果 (mg/L, pH 除外) | | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 标准限值 | | | | |
|------|-----------|--------------------|---|----------------------------------|---------|------------------|------------------|------------|
| | | DXS-0002 | 办公区背景值 N: 27° 20'47" E: 118° 04'14" | I 类 | II 类 | III 类 | IV 类 | V 类 |
| pH | 2019-9-10 | 6.71 | | 6.5~8.5 | 6.5~8.5 | 5.5~6.5, 8.5~9.0 | 5.5~6.5, 8.5~9.0 | <5.5, >9.0 |
| 砷 | | 0.00012L | | ≤0.001 | ≤0.001 | ≤0.01 | ≤0.05 | >0.05 |
| 镉 | | 0.00005L | | ≤0.0001 | ≤0.001 | ≤0.005 | ≤0.01 | >0.01 |
| 汞 | | 0.00004L | | ≤0.0001 | ≤0.0001 | ≤0.001 | ≤0.002 | >0.002 |
| 铅 | | 0.00009L | | ≤0.005 | ≤0.005 | ≤0.01 | ≤0.10 | >0.10 |
| 铜 | | 0.00008L | | ≤0.01 | ≤0.05 | ≤1.00 | ≤1.50 | >1.50 |
| 锌 | | 0.00067L | | ≤0.05 | ≤0.5 | ≤1.00 | ≤5.00 | >5.00 |
| 铬 | | 0.00011L | | --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com |
| | | | | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



| 项目名称 | 检测结果 (mg/L) | GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 2 标准限值 | | | | |
|---|-------------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| | | I 类 | II 类 | III 类 | IV 类 | V 类 |
| DXS-0002 | | | | | | |
| 办公区背景值 N: 27° 20'47" E: 118° 04'14" | | | | | | |
| 镍 | 0.00018 | ≤0.002 | ≤0.002 | ≤0.02 | ≤0.10 | >0.10 |

备注: 1、表中“L”表示低于方法检出限。
2、“-”表示 GB/T14848-2017《地下水质量标准》表 1 标准中未对该项目作限制。

3、土壤检测结果

| 采样点编号 | 采样点名称 | 采样时间 | 检测结果 (mg/kg, pH 除外) | | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------------------|------|------|-----|------|-----|-------|----|---|
| | | | pH | 砷 | 镉 | 铬 | 铜 | 锌 | 铅 | 汞 | 镍 |
| TR-0001 | 污水处理区中层 E:118° 04'33.8" N:27° 20'35.1" | 2019-8-30 | 6.39 | 4.0 | 0.86 | 92 | 19.8 | 435 | 0.126 | 14 | |
| TR-0002 | 生产区中层 E:118° 04'31.4" N:27° 20'30.2" | | 6.47 | 2.9 | 3.01 | 276 | 18.5 | 759 | 0.159 | 18 | |
| TR-0003 | 危化品仓库区中层 E:118° 04'28.7" N:27° 20'39.3" | | 6.31 | 40.1 | 4.81 | 171 | 77.3 | 649 | 0.215 | 25 | |
| TR-0004 | 污水排放口中层 E:118° 04'33.3" N:27° 20'25.5" | | 6.26 | 6.0 | 0.52 | 92 | 24.9 | 179 | 0.181 | 20 | |
| TR-0005 | 办公区中层 E:118° 04'34.6" N:27° 20'36.6" | | 6.40 | 10.4 | 0.71 | 157 | 37.6 | 252 | 0.100 | 34 | |

| | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com |
| | | | | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任。



| 采样点 编号 | 采样点名称 | 采样时间 | 检测结果 (mg/kg, pH 除外) | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|---------------------|------|------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|--|
| | | | pH | 砷 | 镉 | 铬 | 铜 | 锌 | 铅 | 汞 | 镍 | |
| GB 36600-2018 表 1 第二类用地筛选值 | | | --- | ≤60 | ≤65 | --- | ≤18000 | --- | ≤800 | ≤38 | ≤900 | |
| GB 36600-2018 表 1 第二类用地管制值 | | | --- | ≤140 | ≤172 | --- | ≤78 | --- | ≤36000 | ≤82 | ≤2000 | |

备注: “---”表示 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)》表 1 标准中未对该项目作限制。

| | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com |
| | | | | 网址 | www.ctuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任。



附: 现场采样点照片



*****报告结束*****

| | | | | | |
|----|---------------------------|----|--------|----|------------------|
| 地址 | 福州市仓山区建新北路 142 号奋安创意园 F-2 | | | 电话 | 0591-86398782 |
| 传真 | 0591-87835508 | 邮编 | 350007 | 邮箱 | 631860702@qq.com |
| | | | | 网址 | www.tuopu.com |

未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效。本单位不承担任何法律责任。