

青海凯乐环境检测有限公司

检测报告

青海凯乐检字(2022)第10003W号

项目名称: 青海量具刃具有限责任公司自行监测

Project Name

委托单位: 青海量具刃具有限责任公司

Applicant

任务类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2022年10月21日

Test Date

青海凯乐检字（2022）第 10001W 号

表 3-1 地下水、土壤、固废检测项目、方法来源、检测仪器、检出限及单位（2）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
土壤	样品采集	土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004	\	\
	铬*	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、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 GSKL-FX-AAS-01	4 mg/kg
	六价铬*	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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 GSKL-FX-AAS-01	0.5 mg/kg
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	电子天平 QHKL-FJJ-01-TP pH 计 QHKL-FJJ-01-pH	无量纲
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）*	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）测定 气相色谱法 HJ1021-2019	气相色谱仪 GSKL-FX-GC-03	6 mg/kg
固废	样品采集	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T20-1998	\	\
	总铬*	《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 GSKL-FX-ICPMS-01	2.0 µg/L
	六价铬*	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计 GSKL-FX-UV-01	0.004 mg/L

4、检测结果

地下水评价标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类

土壤评价标准：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1，
表 2 中筛选值第二类用地

固废评价标准：不评价

地下水检测结果见表 4-1；土壤检测结果见表 4-2；固废检测结果见表 4-3。

表 4-1 地下水检测结果

采样日期：10 月 12 日

结果 点位 名称	检测 项目	铬* (µg/L)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) * (mg/L)	六价铬 (mg/L)				
厂区东侧地下水监测井		14.8	0.02	0.006	\	\	\	\
厂区西南侧地下水监测点		27.9	0.02	0.013	\	\	\	\
标准限值		\	\	≤0.05	\	\	\	\
评价		\	\	达标	\	\	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目地下水中六价铬达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类的标准限值要求；《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 对铬*、石油烃（C₁₀-C₄₀）

*未作限值要求，故不评价。

表 4-2 土壤检测结果

采样日期：10 月 12 日

结果 点位 名称	检测 项目	pH (无量纲)	铬* (mg/kg)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	六价铬* (mg/kg)		
厂区北侧锅炉房旁 (0-20cm)		7.38	29	164	0.5L	\	\
厂区东南侧绿化带内 (0-20cm)		6.87	33	229	0.5L	\	\
厂区西南侧停车场旁绿化 带内 (0-20cm)		7.08	20	146	0.5L	\	\
标准限值		\	\	4500	5.7	\	\
评价		\	\	达标	达标	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目土壤中六价铬*、石油烃（C₁₀-C₄₀）*达到《土壤环境质量 建设用
地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1、表 2 筛选值第二类用地的标准限值要求；《土
壤环境质量 建设用 地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1、表 2 筛选值第二类用地中
对 pH、铬*未作限值要求，故不评价。

表 4-3 固废检测结果

采样日期：10 月 12 日

结果 点位 名称	检测 项目	六价铬* (mg/L)	总铬* (mg/L)				
污泥沉淀池		4.92	322	\	\	\	\

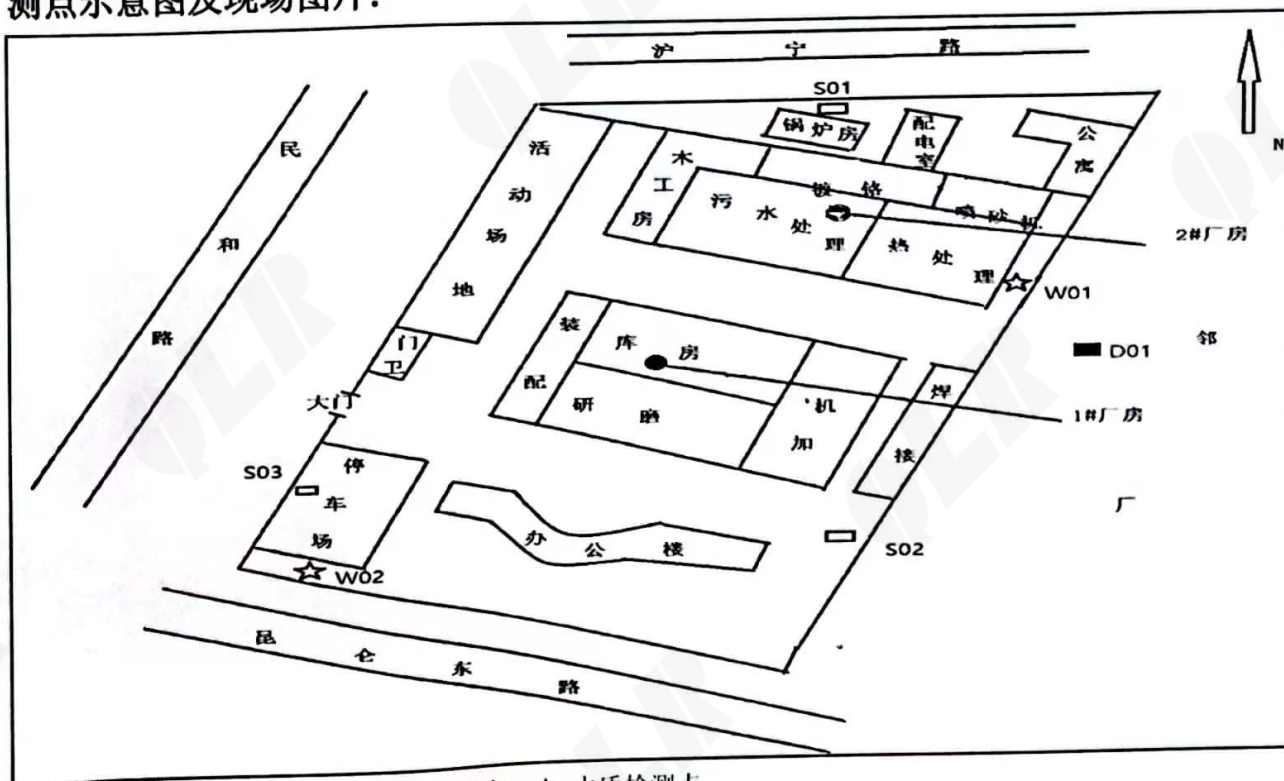
评价结论

不评价

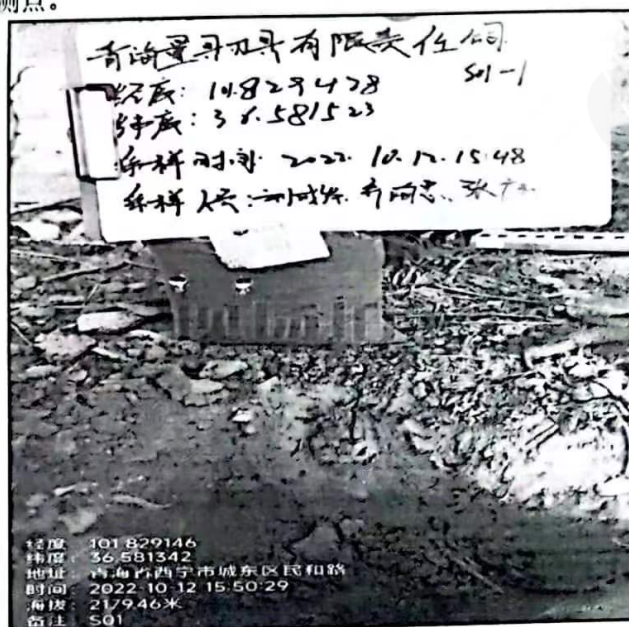
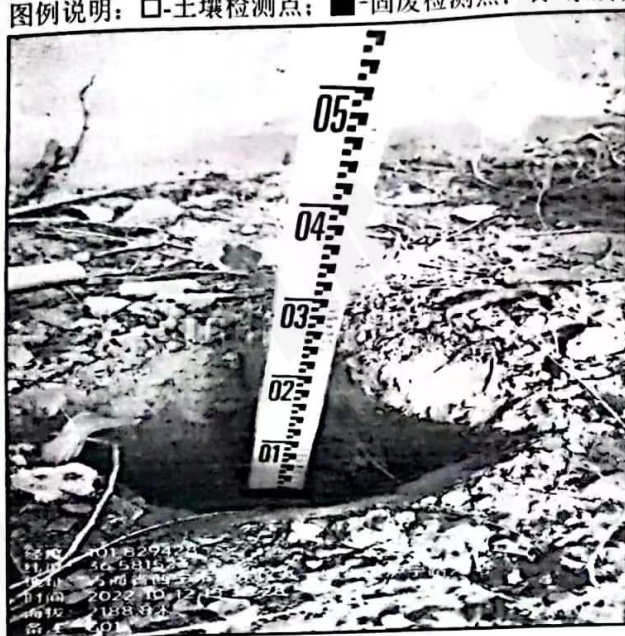
备注

- 1、地下水的采样方法是《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2020）。
- 2、检出限加L表示检测结果低于方法检出限。
- 3、地下水中铬*；固废中铬*、六价铬*；土壤中铬*、六价铬*为外包委托检测，我公司有相
应资质认定许可技术能力因仪器维护暂时未开展，地下水中石油烃（C₁₀-C₄₀）*，土壤中石油烃
（C₁₀-C₄₀）*为外包委托检测，我公司无相应资质认定许可技术能力，承包方机构名称为甘肃凯
乐检测技术有限公司，检验检测机构资质认定证书编号为“212812051177”，经委托方同意，将外
包委托监测结果纳入我公司检测报告中出具。

测点示意图及现场图片:



图例说明: □-土壤检测点; ■-固废检测点; ☆-水质检测点。



(以下空白)

报告编制: 张积娟
报告审核: 杜杨

报告批准: 何天华
签发日期: 2022.10.21