

附件 4 检测数据

附件 4-1 广东大赛环保检测有限公司



广东大赛环保检测有限公司
Guangdong Dasai Environmental Protection Testing Co., Ltd



202119125544

检测报告

报告编号: DSHJ2312003

委托单位: 开平市嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂

项目名称: 开平市嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂

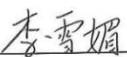
土壤和地下水自行监测项目

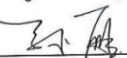
受测项目地址: 开平市赤坎镇沙溪管理区大益园

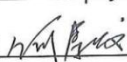
检测类别: 委托检测

检测项目: 地下水、土壤

编制报告日期: 2023 年 12 月 18 日

编制人: 李雪媚 

审核人: 马小雁 

签发人: 何寿发 

签发日期: 2023 年 12 月 18 日



检测机构: 广东大赛环保检测有限公司
联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座
电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com
第 1 页 共 55 页

报 告 声 明

- 1 本报告只对来样或采样检测结果负检测技术责任。
- 2 委托单位/受测单位若对本报告有疑问, 向本检测机构查询时, 来函来电请注明报告编号。对检测/监测结果若有异议, 应于收到本报告之日起十天内向本检测机构提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品, 逾期不予受理。
- 3 本报告涂改无效, 无编制人、审核人和签发人签字无效。
- 4 本报告无本检测机构“检验检测专用章”、章”和“骑缝章”无效。
- 5 未经本检测机构书面批准, 不得部分复制本报告。
- 6 参考执行标准由客户提供的, 其有效性由客户负责。
- 7 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据负责技术责任, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

一、检测目的

受开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂委托, 对开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂进行地下水和土壤检测。

二、检测概况

委托单位: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

受测项目地址: 开平市赤坎镇沙溪管理区大益园

联系人: 曹工

联系人电话: 13690539919

采样及现场分析人员: 关舒元、劳均业、冯永福、黄祺琛、司徒嘉辉、黄秀军、梁珪榮、董瑞龄

实验室分析人员: 司徒玉珠、叶慧彬、邓惠慧、侯碧瑜、谭卓莹、邱佳滢、司徒嘉辉

三、检测内容

3.1 地下水

3.1.1 断面或采样点、采样日期、气象条件、水位、水量、采样深度、检测项目

断面或采样点	采样日期	气象条件	水位(m)	水量(m/s)	采样深度(m)	检测项目
W1	2023-12-07	天气: 晴 气温: 17.8℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	2.90	/	3.40	色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯
					3.90	镍、总铬、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬
W2	2023-12-07	天气: 晴 气温: 19.8℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	2.65	/	3.15	色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯
					3.65	镍、总铬、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬
W3	2023-12-07	天气: 晴 气温: 21.6℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	3.32	/	3.82	总大肠菌群、菌落总数、色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯
					4.32	镍、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

断面或采样点	采样日期	气象条件	水位(m)	水量(m/s)	采样深度(m)	检测项目
W4	2023-12-07	天气: 晴 气温: 23.3℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	3.05	/	3.55	总大肠菌群、菌落总数、色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯
					4.05	镍、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬
W5	2023-12-07	天气: 晴 气温: 24.4℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	2.82	/	3.32	总大肠菌群、菌落总数、色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯
					3.82	镍、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬
W6	2023-12-07	天气: 晴 气温: ℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	2.52	/	3.60	总大肠菌群、菌落总数、色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯
					4.10	镍、总铬、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬
W7	2023-12-07	天气: 晴 气温: ℃ 水期: 枯 48小时内是否强降雨: 否	2.94	/	3.44	总大肠菌群、菌落总数、色、嗅和味、浑浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯
					3.94	镍、总铬、铁、锰、铜、锌、铅、镉、钠、汞、砷、硒、六价铬

(本页以下空白)

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 4 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

3.1.2 采样点位、采样时间、样品编号、检测项目、样品性状描述、样品数量

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W1	09:02	DX231207001	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:03	DX231207002	总铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:49	DX231207003	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:48	DX231207004	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:50	DX231207005	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:51	DX231207006	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:52	DX231207007	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:53	DX231207008	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:54	DX231207009	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:56	DX231207010	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:04	DX231207011	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:05	DX231207012	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:06	DX231207012px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:45	DX231207013	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:57	DX231207014	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:47	DX231207015	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:58	DX231207016	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:59	DX231207017	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:07	DX231207018	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:00	DX231207019	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:01	DX231207021	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:08	DX231207022	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:09	DX231207023	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:10	DX231207024	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-1	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-2	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-3	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-1px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-2px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	08:44	DX231207025-3px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1

检测机构: 广东大源环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 5 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W2	10:16	DX231207026	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:17	DX231207027	总铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:04	DX231207028	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:03	DX231207029	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:05	DX231207030	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:06	DX231207031	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:07	DX231207032	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
W2	10:08	DX231207033	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:09	DX231207034	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:10	DX231207035	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:18	DX231207036	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:19	DX231207037	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:20	DX231207037px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:00	DX231207038	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:11	DX231207039	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:02	DX231207040	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:12	DX231207041	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:13	DX231207042	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:21	DX231207043	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:14	DX231207044	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:15	DX231207045	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:22	DX231207046	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:23	DX231207047	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	10:24	DX231207048	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-1	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-2	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-3	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-1px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-2px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	09:59	DX231207049-3px	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 6 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司太益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W3	11:43	DX231207051	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:24	DX231207052	总大肠菌群	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:25	DX231207053	菌落总数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:30	DX231207054	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:29	DX231207055	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:31	DX231207056	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:32	DX231207057	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:33	DX231207058	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:34	DX231207059	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:35	DX231207060	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:36	DX231207061	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:44	DX231207062	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:45	DX231207063	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:46	DX231207063px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:26	DX231207064	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:37	DX231207065	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:28	DX231207066	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:38	DX231207067	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:39	DX231207068	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:47	DX231207069	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:40	DX231207070	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:41	DX231207071	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:48	DX231207072	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:49	DX231207073	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:30	DX231207074	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:23	DX231207075-1	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:23	DX231207075-2	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	11:23	DX231207075-3	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
W4	13:50	DX231207077	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:31	DX231207078	总大肠菌群	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:32	DX231207079	菌落总数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:37	DX231207080	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:36	DX231207081	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:38	DX231207082	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:39	DX231207083	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 7 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W4	13:40	DX231207084	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:41	DX231207085	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:42	DX231207086	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:43	DX231207087	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:51	DX231207088	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:52	DX231207089	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:53	DX231207089px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:33	DX231207090	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:44	DX231207091	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:35	DX231207092	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:45	DX231207093	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:46	DX231207094	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:54	DX231207095	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:47	DX231207096	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:48	DX231207097	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:55	DX231207098	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:56	DX231207099	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:57	DX231207100	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:30	DX231207101-1	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:30	DX231207101-2	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	13:30	DX231207101-3	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
W5	15:06	DX231207103	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:47	DX231207104	总大肠菌群	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:48	DX231207105	菌落总数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:53	DX231207106	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:52	DX231207107	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:54	DX231207108	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:55	DX231207109	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:56	DX231207110	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:57	DX231207111	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:58	DX231207112	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:59	DX231207113	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:07	DX231207114	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:08	DX231207115	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:09	DX231207115px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:49	DX231207116	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 8 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W5	15:00	DX231207117	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:51	DX231207118	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:01	DX231207119	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:02	DX231207120	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:10	DX231207121	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:03	DX231207122	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:04	DX231207123	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:11	DX231207124	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:12	DX231207125	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	15:13	DX231207126	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:46	DX231207127-1	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:46	DX231207127-2	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:46	DX231207127-3	四氯化碳、苯、甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
W6	16:08	DX231207129	总大肠菌群	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:09	DX231207130	菌落总数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:27	DX231207131	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:28	DX231207132	总铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	14:14	DX231207133	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:13	DX231207134	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:15	DX231207135	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:16	DX231207136	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:17	DX231207137	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:18	DX231207138	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:19	DX231207139	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:20	DX231207140	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:29	DX231207141	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:30	DX231207142	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:31	DX231207142px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:10	DX231207143	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:21	DX231207144	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:12	DX231207145	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:22	DX231207146	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:23	DX231207147	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:32	DX231207148	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:24	DX231207149	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:25	DX231207150	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:33	DX231207151	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:34	DX231207152	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:35	DX231207153	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1

检测机构: 广东大赛环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 9 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样 点位	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述	样品数量
W6	16:07	DX231207154-1	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:07	DX231207154-2	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	16:07	DX231207154-3	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
W7	17:32	DX231207156	总大肠菌群	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:33	DX231207157	菌落总数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:51	DX231207158	镍	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:52	DX231207159	总铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:38	DX231207160	色	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:37	DX231207161	嗅和味	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:39	DX231207162	浑浊度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:40	DX231207163	pH 值	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:41	DX231207164	总硬度	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:42	DX231207165	溶解性总固体	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:43	DX231207166	硫酸盐	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:44	DX231207167	氯化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:53	DX231207168	铁、锰	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:54	DX231207169	铜、锌、铅、镉	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:55	DX231207169px	铜	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:34	DX231207170	挥发性酚类	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:45	DX231207171	阴离子表面活性剂	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:36	DX231207172	高锰酸盐指数	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:46	DX231207173	氨氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:47	DX231207174	硫化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:56	DX231207175	钠	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:48	DX231207176	硝酸盐氮、亚硝酸盐氮	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:49	DX231207177	氟化物	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:57	DX231207178	汞	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:58	DX231207179	砷、硒	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:59	DX231207180	六价铬	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:31	DX231207181-1	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:31	DX231207181-2	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
	17:31	DX231207181-3	四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯	无色、无味、无肉眼可见物	1
备注:					
1、二甲苯: 间、对-二甲苯+邻-二甲苯。					

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 10 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

3.2 土壤

3.2.1 采样点位、采样日期、气象条件、经纬度、采样深度及土壤类别

采样点位	采样日期	气象条件	经纬度	采样深度	土壤类别
S1	S1-1	2023-12-04	天气: 晴 X:2469185.215 Y:353743.750	30~50cm	砂壤土
	S1-2			220~240cm	砂土
S2	S2-1	2023-12-04	天气: 晴 X:2469207.195 Y:353687.282	30~50cm	轻壤土
	S2-2			150~170cm	砂壤土
S3	2023-12-04	天气: 晴	X:2469100.718 Y:353661.020	70~84cm	砂土
S4	S4-1	2023-12-04	天气: 晴 X:2469017.869 Y:353659.811	30~50cm	砂壤土
	S4-2			130~150cm	砂土
S5	S5-1	2023-12-04	天气: 晴 X:2468997.741 Y:353550.436	30~50cm	轻壤土
	S5-2			230~250cm	砂土
S6	2023-12-04	天气: 晴	X:2469098.246 Y:353631.445	20~30cm	轻壤土

3.2.2 采样点位、采样深度、采样日期、采样时间、样品编号、检测项目及样品性状描述

采样点位	采样深度	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述
S1-1	30cm	2023-12-04	10:05	TR231204001-1	VOCs	暗棕色、砂壤土、湿、无根系、无臭味
				TR231204001-2		
				TR231204001-3		
				TR231204001-4		
				TR231204001-5		
				TR231204001-6		
	30~40cm		10:10	TR231204002	SVOCs	
	40~50cm		10:12	TR231204003	含水率、pH 值、重金属、总氰化物	
S1-2	220cm	2023-12-04	10:33	TR231204004-1	VOCs	黄棕色、砂土、湿、无根系、无臭味
				TR231204004-2		
				TR231204004-3		
				TR231204004-4		
				TR231204004-5		
				TR231204004-6		
	220~230cm		10:38	TR231204005	SVOCs	
	230~240cm		10:40	TR231204006	含水率、pH 值、重金属、总氰化物	

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 11 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大盈电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样点位	采样深度	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述
S2-1	30cm	2023-12-04	17:24	TR231204007-1	VOCs	暗棕色、轻壤土、潮、无根系、无臭味
				TR231204007-2		
				TR231204007-3		
				TR231204007-4		
				TR231204007-5		
				TR231204007-6		
	30~40cm		17:29	TR231204008	SVOCs	
	40~50cm		17:31	TR231204009	含水率、pH 值、重金属、总氰化物	
S2-2	150cm	2023-12-04	17:47	TR231204010-1	VOCs	棕色、砂壤土、湿、无根系、无臭味
				TR231204010-2		
				TR231204010-3		
				TR231204010-4		
				TR231204010-5		
				TR231204010-6		
	150~160cm		17:52	TR231204011	SVOCs	
	160~170cm		17:54	TR231204012	含水率、pH 值、重金属、总氰化物	
S3	70cm	2023-12-04	13:41	TR231204013-1	VOCs	黄棕色、砂土、潮、无根系、无臭味
				TR231204013-2		
				TR231204013-3		
				TR231204013-4		
				TR231204013-5		
				TR231204013-6		
	70~77cm		13:46	TR231204014	SVOCs、挥发酚	
	78~84cm		13:48	TR231204015	含水率、pH 值、重金属、氟化物、氰化物	
S4-1	30cm	2023-12-04	11:14	TR231204016-1	VOCs	棕色、砂壤土、潮、无根系、无臭味
				TR231204016-2		
				TR231204016-3		
				TR231204016-4		
				TR231204016-5		
				TR231204016-6		
	30~40cm		11:19	TR231204017	SVOCs、挥发酚	
	40~50cm		11:21	TR231204018	含水率、pH 值、重金属、氟化物、氰化物	

检测机构: 广东大囊环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样点位	采样深度	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述		
S4-2	130cm	2023-12-04	11:37	TR231204019-1	VOCs	黄棕色、砂土、湿、无根系、无臭味		
				TR231204019-2				
				TR231204019-3				
				TR231204019-4				
				TR231204019-5				
				TR231204019-6				
	130~140cm		11:42	TR231204020	SVOCs、挥发酚			
	140~150cm		11:44	TR231204021	含水率、pH 值、重金属、氟化物、氰化物			
S5-1	30cm	2023-12-04	15:35	TR231204022-1	VOCs	浅棕色、轻壤土、干、无根系、无臭味		
				TR231204022-2				
				TR231204022-3				
				TR231204022-4				
				TR231204022-5				
				TR231204022-6				
	30~40cm		15:40	TR231204023	SVOCs、挥发酚			
	40~50cm		15:42	TR231204024	含水率、pH 值、重金属、氟化物、氰化物			
S5-2	230cm	2023-12-04	15:56	TR231204025-1	VOCs	黄棕色、砂土、湿、无根系、无臭味		
				TR231204025-2				
				TR231204025-3				
				TR231204025-4				
				TR231204025-5				
				TR231204025-6				
				TR231204026				
				TR231204027				
				TR231204025-1				
				230~240cm	16:01	TR231204025-2	SVOCs、挥发酚	
			TR231204025-3					
						240~250cm		16:03
TR231204025-5								
S6	20cm	2023-12-04	16:03	TR231204028-1	VOCs	棕色、轻壤土、干、少量、无臭味		
				TR231204028-2				
				TR231204028-3				

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 13 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

采样点位	采样深度	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	样品性状描述
S6	20cm	2023-12-04	16:03	TR231204028-1px	VOCs	棕色、轻壤土、干、少量、无臭味
				TR231204028-2px		
				TR231204028-3px		
				TR231204028-4		
				TR231204028-4px		
				TR231204028-5		
				TR231204028-6		
				TR231204028-5px		
				TR231204028-6px		
				KB001		
				KB002		
	20~25cm		16:41	TR231204029	SVOCs、挥发酚	
			16:42	TR231204029px		
				KB003		
	25~30cm		16:43	TR231204030	含水率、pH 值、重金属、氟化物、氰化物	
16:44			TR231204030px			

备注：

1、挥发性有机物（VOCs）：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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；

2、半挥发性有机物（SVOCs）：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、蔡；

3、重金属：砷、六价铬、铜、铅、汞、镍、汞、锌、总铬；

4、挥发酚：（苯酚、2-甲基苯酚、4-甲基苯酚、2-硝基苯酚、2,4-二甲基苯酚、2,4-二氯苯酚、4-氯-3-甲基苯酚、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2,4-二硝基苯酚、4-硝基苯酚、4,6-二硝基-2-甲基苯酚、五氯苯酚）总和。

(本页以下空白)

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 14 页 共 55 页

四、检测结果

4.1 地下水

4.1.1 地下水检测结果 W1

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W1	镍	6.5×10^{-2}	≤ 0.10	mg/L
	总铬	0.47	/	mg/L
	色	2	≤ 25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.8	≤ 10	NTU
	pH 值	7.4	/	无量纲
	总硬度	63.6	≤ 650	mg/L
	溶解性总固体	80	≤ 2000	mg/L
	硫酸盐	85.6	≤ 350	mg/L
	氯化物	ND	≤ 350	mg/L
	铁	ND	≤ 2.0	mg/L
	锰	ND	≤ 1.50	mg/L
	铜	ND	≤ 1.50	mg/L
	锌	ND	≤ 5.00	mg/L
	铅	ND	≤ 0.10	mg/L
	镉	ND	≤ 0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤ 0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.85	≤ 10.0	mg/L
	氨氮	0.071	≤ 1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤ 0.10	mg/L
	钠	14.4	≤ 400	mg/L
	硝酸盐氮	2.65	≤ 30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.254	≤ 4.80	mg/L
	氟化物	0.10	≤ 2.0	mg/L
	汞	1.5×10^{-4}	≤ 0.002	mg/L
	砷	1.6×10^{-3}	≤ 0.05	mg/L
	硒	ND	≤ 0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤ 0.10	mg/L

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W1	四氯化碳	ND	≤50.0	ug/L
	苯	ND	≤120	ug/L
	甲苯	ND	≤1400	ug/L
	间,对-二甲苯	ND	≤224	mg/L
	邻-二甲苯	ND		
备注：1、本次检测结果只对当次采集样品负责； 2、采样方法：瞬时采样； 3、执行标准由客户提供，本次参考限值为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值（IV 类）和表 2 地下水质量非常规指标及限值（IV 类）、“二甲苯”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算值； 4、“/”表示相关标准无要求或无需（无法）做出计算及判定； 5、“ND”表示检测结果低于方法检出限； 6、检测结论：所检项目符合执行标准要求，本次检测结果合格。				

(本页以下空白)

4.1.2 地下水检测结果 W2

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W2	镍	4.7×10^{-2}	≤ 0.10	mg/L
	总铬	ND	/	mg/L
	色	2	≤ 25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.8	≤ 10	NTU
	pH 值	7.6	/	无量纲
	总硬度	59.1	≤ 650	mg/L
	溶解性总固体	96	≤ 2000	mg/L
	硫酸盐	72.1	≤ 350	mg/L
	氯化物	ND	≤ 350	mg/L
	铁	ND	≤ 2.0	mg/L
	锰	0.11	≤ 1.50	mg/L
	铜	ND	≤ 1.50	mg/L
	锌	ND	≤ 5.00	mg/L
	铅	ND	≤ 0.10	mg/L
	镉	ND	≤ 0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤ 0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.77	≤ 10.0	mg/L
	氨氮	0.052	≤ 1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤ 0.10	mg/L
	钠	29.8	≤ 400	mg/L
	硝酸盐氮	ND	≤ 30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.228	≤ 4.80	mg/L
	氟化物	0.12	≤ 2.0	mg/L
	汞	8.0×10^{-5}	≤ 0.002	mg/L
	砷	6.0×10^{-4}	≤ 0.05	mg/L
	硒	ND	≤ 0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤ 0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤ 50.0	ug/L
	苯	ND	≤ 120	ug/L
	甲苯	ND	≤ 1400	ug/L
	间,对-二甲苯	ND	≤ 224	mg/L
	邻-二甲苯	ND		

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
 2、采样方法: 瞬时采样;
 3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类)、 “二甲苯” 执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019) 的计算值;
 4、“/” 表示相关标准无要求或无需 (无法) 做出计算及判定;
 5、“ND” 表示检测结果低于方法检出限;
 6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 17 页 共 55 页

4.1.3 地下水检测结果 W3

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W3	镍	1.4×10^{-2}	≤ 0.10	mg/L
	总大肠菌群	ND	≤ 100	MPN/L
	菌落总数	32	≤ 1000	CFU/mL
	色	2	≤ 25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.9	≤ 10	NTU
	pH 值	7.5	/	无量纲
	总硬度	62.1	≤ 650	mg/L
	溶解性总固体	80	≤ 2000	mg/L
	硫酸盐	7.84	≤ 350	mg/L
	氯化物	ND	≤ 350	mg/L
	铁	ND	≤ 2.0	mg/L
	锰	0.01	≤ 1.50	mg/L
	铜	ND	≤ 1.50	mg/L
	锌	ND	≤ 5.00	mg/L
	铅	ND	≤ 0.10	mg/L
	镉	ND	≤ 0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤ 0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.69	≤ 10.0	mg/L
	氨氮	0.041	≤ 1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤ 0.10	mg/L
	钠	4.22	≤ 400	mg/L
	硝酸盐氮	0.228	≤ 30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	≤ 4.80	mg/L
	氟化物	0.14	≤ 2.0	mg/L
	汞	8.0×10^{-5}	≤ 0.002	mg/L
	砷	4.0×10^{-4}	≤ 0.05	mg/L
	硒	ND	≤ 0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤ 0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤ 50.0	ug/L
	苯	ND	≤ 120	ug/L
	甲苯	ND	≤ 1400	ug/L
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责; 2、采样方法: 瞬时采样; 3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类); 4、“/”表示相关标准无要求或无需 (无法) 做出计算及判定; 5、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。				

4.1.4 地下水检测结果 W4

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W4	镍	1.5×10^{-2}	≤ 0.10	mg/L
	总大肠菌群	ND	≤ 100	MPN/L
	菌落总数	34	≤ 1000	CFU/mL
	色	2	≤ 25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.9	≤ 10	NTU
	pH 值	7.3	/	无量纲
	总硬度	60.1	≤ 650	mg/L
	溶解性总固体	83	≤ 2000	mg/L
	硫酸盐	7.25	≤ 350	mg/L
	氯化物	ND	≤ 350	mg/L
	铁	ND	≤ 2.0	mg/L
	锰	0.02	≤ 1.50	mg/L
	铜	ND	≤ 1.50	mg/L
	锌	ND	≤ 5.00	mg/L
	铅	ND	≤ 0.10	mg/L
	镉	ND	≤ 0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤ 0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.48	≤ 10.0	mg/L
	氨氮	0.035	≤ 1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤ 0.10	mg/L
	钠	3.73	≤ 400	mg/L
	硝酸盐氮	3.22	≤ 30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	≤ 4.80	mg/L
	氟化物	0.14	≤ 2.0	mg/L
	汞	1.4×10^{-4}	≤ 0.002	mg/L
	砷	1.6×10^{-3}	≤ 0.05	mg/L
	硒	ND	≤ 0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤ 0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤ 50.0	ug/L
	苯	ND	≤ 120	ug/L
	甲苯	ND	≤ 1400	ug/L
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;				
2、采样方法: 瞬时采样;				
3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类);				
4、“/”表示相关标准无要求或无需(无法)做出计算及判定;				
5、“ND”表示检测结果低于方法检出限;				
6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。				

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

4.1.5 地下水检测结果 W5

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W5	镍	1.3×10^{-2}	≤ 0.10	mg/L
	总大肠菌群	ND	≤ 100	MPN/L
	菌落总数	40	≤ 1000	CFU/mL
	色	2	≤ 25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.7	≤ 10	NTU
	pH 值	7.5	/	无量纲
	总硬度	57.1	≤ 650	mg/L
	溶解性总固体	90	≤ 2000	mg/L
	硫酸盐	7.08	≤ 350	mg/L
	氯化物	ND	≤ 350	mg/L
	铁	ND	≤ 2.0	mg/L
	锰	0.01	≤ 1.50	mg/L
	铜	ND	≤ 1.50	mg/L
	锌	ND	≤ 5.00	mg/L
	铅	ND	≤ 0.10	mg/L
	镉	ND	≤ 0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤ 0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤ 0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.61	≤ 10.0	mg/L
	氨氮	0.046	≤ 1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤ 0.10	mg/L
	钠	3.83	≤ 400	mg/L
	硝酸盐氮	3.18	≤ 30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	≤ 4.80	mg/L
	氟化物	0.10	≤ 2.0	mg/L
	汞	4.0×10^{-5}	≤ 0.002	mg/L
	砷	1.7×10^{-3}	≤ 0.05	mg/L
	硒	ND	≤ 0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤ 0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤ 50.0	ug/L
	苯	ND	≤ 120	ug/L
	甲苯	ND	≤ 1400	ug/L
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责; 2、采样方法: 瞬时采样; 3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类); 4、“/”表示相关标准无要求或无需 (无法) 做出计算及判定; 5、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。				

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 20 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

4.1.6 地下水检测结果 W6

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W6	总大肠菌群	ND	≤100	MPN/L
	菌落总数	24	≤1000	CFU/mL
	镍	1.3×10^{-2}	≤0.10	mg/L
	总铬	ND	/	mg/L
	色	2	≤25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.5	≤10	NTU
	pH 值	7.3	/	无量纲
	总硬度	61.1	≤650	mg/L
	溶解性总固体	82	≤2000	mg/L
	硫酸盐	48.1	≤350	mg/L
	氯化物	ND	≤350	mg/L
	铁	ND	≤2.0	mg/L
	锰	ND	≤1.50	mg/L
	铜	ND	≤1.50	mg/L
	锌	ND	≤5.00	mg/L
	铅	ND	≤0.10	mg/L
	镉	ND	≤0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.65	≤10.0	mg/L
	氨氮	0.055	≤1.50	mg/L
	硫化物	ND	≤0.10	mg/L
	钠	3.95	≤400	mg/L
	硝酸盐氮	2.78	≤30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	≤4.80	mg/L
	氟化物	0.12	≤2.0	mg/L
	汞	5.0×10^{-5}	≤0.002	mg/L
	砷	1.2×10^{-3}	≤0.05	mg/L
	硒	ND	≤0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤50.0	ug/L
	苯	ND	≤120	ug/L
	甲苯	ND	≤1400	ug/L

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 21 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W6	间,对-二甲苯	ND	≤224	mg/L
	邻-二甲苯	ND		
备注:				
1、本次检测结果只对当次采集样品负责;				
2、采样方法: 瞬时采样;				
3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类)、“二甲苯”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)的计算值;				
4、“/”表示相关标准无要求或无需 (无法) 做出计算及判定;				
5、“ND”表示检测结果低于方法检出限;				
6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。				

4.1.7 地下水检测结果 W7

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W7	总大肠菌群	ND	≤100	MPN/L
	菌落总数	32	≤1000	CFU/mL
	镍	1.1×10^{-2}	≤0.10	mg/L
	总铬	ND	/	mg/L
	色	2	≤25	倍
	嗅和味	无	无	无量纲
	浑浊度	1.6	≤10	NTU
	pH 值	7.4	/	无量纲
	总硬度	65.1	≤650	mg/L
	溶解性总固体	93	≤2000	mg/L
	硫酸盐	56.5	≤350	mg/L
	氯化物	ND	≤350	mg/L
	铁	ND	≤2.0	mg/L
	锰	ND	≤1.50	mg/L
	铜	ND	≤1.50	mg/L
	锌	ND	≤5.00	mg/L
	铅	ND	≤0.10	mg/L
	镉	ND	≤0.01	mg/L
	挥发性酚类	ND	≤0.01	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L
	高锰酸盐指数	0.73	≤10.0	mg/L
	氨氮	0.057	≤1.50	mg/L

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 22 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间: 2023-12-08~12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
W7	硫化物	ND	≤0.10	mg/L
	钠	4.00	≤400	mg/L
	硝酸盐氮	2.66	≤30.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.226	≤4.80	mg/L
	氟化物	0.12	≤2.0	mg/L
	汞	8.0×10 ⁻⁵	≤0.002	mg/L
	砷	9.0×10 ⁻⁴	≤0.05	mg/L
	硒	ND	≤0.1	mg/L
	六价铬	ND	≤0.10	mg/L
	四氯化碳	ND	≤50.0	ug/L
	苯	ND	≤120	ug/L
	甲苯	ND	≤1400	ug/L
	间,对-二甲苯	ND	≤224	mg/L
	邻-二甲苯	ND		

备注:

1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、采样方法: 瞬时采样;

3、执行标准由客户提供, 本次参考限值为: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值 (IV 类) 和表 2 地下水质量非常规指标及限值 (IV 类)、“二甲苯”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)的计算值;

4、“/”表示相关标准无要求或无需(无法)做出计算及判定;

5、“ND”表示检测结果低于方法检出限;

6、检测结论: 所检项目符合执行标准要求, 本次检测结果合格。

(本页以下空白)

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 23 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

4.2 土壤

4.2.1 土壤检测结果 S1

实验室检测时间: 2023-12-04-2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S1-1	S1-2		
S1	干物质	89.6	96.7	/	%
	水分	11.6	3.4	/	%
	pH 值	7.53	7.76	/	无量纲
	锌	42	14	13500	mg/kg
	总铬	391	457	/	mg/kg
	总氧化物	ND	ND	135	mg/kg
	砷	9.09	3.54	60	mg/kg
	铬(六价)	1.6	1.5	5.7	mg/kg
	铜	12	ND	18000	mg/kg
	铅	36	19	800	mg/kg
	镍	172	20	900	mg/kg
	汞	0.117	0.009	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 24 页 共 55 页

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S1-1	S1-2		
S1	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒎	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	70	mg/kg
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责; 2、执行标准由客户提供,本次参考限值为:《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建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(筛选值)第二类用地标准、“锌”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)的计算值; 3、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 4、“/”表示相关标准无要求或无需(无法)做出计算及判定; 5、检测结论:所检项目符合执行标准要求,本次检测结果合格。					

(本页以下空白)

4.2.2 土壤检测结果 S2

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S2-1	S2-2		
S2	干物质	90.5	93.6	/	%
	水分	10.5	6.8	/	%
	pH 值	7.44	7.26	/	无量纲
	锌	112	44	13500	mg/kg
	总铬	726	532	/	mg/kg
	总氧化物	ND	ND	135	mg/kg
	砷	10.8	8.09	60	mg/kg
	铬（六价）	1.0	4.7	5.7	mg/kg
	铜	30	9	18000	mg/kg
	铅	42	36	800	mg/kg
	镍	548	135	900	mg/kg
	汞	0.364	0.103	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S2-1	S2-2		
S2	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒎	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	70	mg/kg
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责; 2、执行标准由客户提供,本次参考限值为:《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(筛选值)第二类用地标准、“铊”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)的计算值; 3、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 4、“/”表示相关标准无要求或无需(无法)做出计算及判定; 5、检测结论:所检项目符合执行标准要求,本次检测结果合格。					

(本页以下空白)

4.2.3 土壤检测结果 S3

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
S3	干物质	95.3	/	%
	水分	5.0	/	%
	pH 值	7.43	/	无量纲
	氟化物	97	/	mg/kg
	氧化物	ND	135	mg/kg
	锌	18	13500	mg/kg
	总铬	345	/	mg/kg
	砷	4.51	60	mg/kg
	铬(六价)	0.9	5.7	mg/kg
	铜	2	18000	mg/kg
	铅	27	800	mg/kg
	镍	4	900	mg/kg
	汞	0.060	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	28	mg/kg

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 28 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司太益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间：2023-12-04~2023-12-14

采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
S3	苯乙烯	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	15	mg/kg
	蔡	ND	70	mg/kg
	苯酚	ND	/	mg/kg
	2-甲基苯酚	ND		
	4-甲基苯酚	ND		
	2-硝基苯酚	ND		
	2,4-二甲基苯酚	ND		
	2,4-二氯苯酚	ND		
	4-氯-3-甲基苯酚	ND		
	2,4,6-三氯苯酚	ND		
	2,4,5-三氯苯酚	ND		
	2,4-二硝基苯酚	ND		
	4-硝基苯酚	ND		
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	ND		
	五氯苯酚	ND		

备注：
1、本次检测结果只对当次采集样品负责；
2、执行标准由客户提供，本次参考限值为：《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（筛选值）第二类用地标准、“铊”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算值；
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限；
4、“/”表示相关标准无要求或无需（无法）做出计算及判定；
5、检测结论：所检项目符合执行标准要求，本次检测结果合格。

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 29 页 共 55 页

4.2.4 土壤检测结果 S4

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S4-1	S4-2		
S4	干物质	95.7	98.4	/	%
	水分	4.5	1.6	/	%
	pH 值	8.61	8.52	/	无量纲
	氟化物	125	101	/	mg/kg
	氰化物	ND	ND	135	mg/kg
	锌	40	14	13500	mg/kg
	总铬	426	410	/	mg/kg
	砷	5.07	4.24	60	mg/kg
	铬(六价)	ND	ND	5.7	mg/kg
	铜	7	ND	18000	mg/kg
	铅	54	29	800	mg/kg
	镍	10	4	900	mg/kg
	汞	0.094	0.028	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

报告编号: DSHU2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间：2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S4-1	S4-2		
S4	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15	mg/kg
	蔡	ND	ND	70	mg/kg
	苯酚	ND	ND	/	mg/kg
	2-甲基苯酚	ND	ND		
	4-甲基苯酚	ND	ND		
	2-硝基苯酚	ND	ND		
	2,4-二甲基苯酚	ND	ND		
	2,4-二氯苯酚	ND	ND		
	4-氯-3-甲基苯酚	ND	ND		
	2,4,6-三氯苯酚	ND	ND		
	2,4,5-三氯苯酚	ND	ND		
	2,4-二硝基苯酚	ND	ND		
	4-硝基苯酚	ND	ND		
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	ND	ND			
五氯苯酚	ND	ND			

备注：

1、本次检测结果只对当次采集样品负责；

2、执行标准由客户提供，本次参考限值为：《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（筛选值）第二类用地标准、“铊”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算值；

3、“ND”表示检测结果低于方法检出限；

4、“/”表示相关标准无要求或无需（无法）做出计算及判定；

5、检测结论：所检项目符合执行标准要求，本次检测结果合格。

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 31 页 共 55 页

4.2.5 土壤检测结果 S5

实验室检测时间: 2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S5-1	S5-2		
S5	干物质	95.5	96.8	/	%
	水分	4.7	3.3	/	%
	pH 值	6.97	6.56	/	无量纲
	氟化物	94	91	/	mg/kg
	氰化物	ND	ND	135	mg/kg
	锌	39	12	13500	mg/kg
	总铬	385	733	/	mg/kg
	砷	15.0	4.01	60	mg/kg
	铬(六价)	2.9	1.5	5.7	mg/kg
	铜	20	4	18000	mg/kg
	铅	20	14	800	mg/kg
	镍	67	8	900	mg/kg
	汞	0.008	0.009	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	ND	28	mg/kg

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 32 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间：2023-12-04~2023-12-14					
采样点位	检测项目	检测结果		参考限值	单位
		S5-1	S5-2		
S5	苯乙烯	ND	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15	mg/kg
	蔡	ND	ND	70	mg/kg
	苯酚	ND	ND	/	mg/kg
	2-甲基苯酚	ND	ND		
	4-甲基苯酚	ND	ND		
	2-硝基苯酚	ND	ND		
	2,4-二甲基苯酚	ND	ND		
	2,4-二氯苯酚	ND	ND		
	4-氯-3-甲基苯酚	ND	ND		
	2,4,6-三氯苯酚	ND	ND		
	2,4,5-三氯苯酚	ND	ND		
	2,4-二硝基苯酚	ND	ND		
	4-硝基苯酚	ND	ND		
	4,6-二硝基-2-甲基苯酚	ND	ND		
	五氯苯酚	ND	ND		
备注： 1、本次检测结果只对当次采集样品负责； 2、执行标准由客户提供，本次参考限值为：《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（筛选值）第二类用地标准、“锌”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算值； 3、“ND”表示检测结果低于方法检出限； 4、“/”表示相关标准无要求或无需（无法）做出计算及判定； 5、检测结论：所检项目符合执行标准要求，本次检测结果合格。					

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 33 页 共 55 页

4.2.6 土壤检测结果 S6

实验室检测时间: 2023-12-04-2023-12-14				
采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
S6	干物质	91.8	/	%
	水分	9.0	/	%
	pH 值	7.68	/	无量纲
	氟化物	246	/	mg/kg
	氰化物	ND	135	mg/kg
	锌	144	13500	mg/kg
	总铬	233	/	mg/kg
	砷	14.2	60	mg/kg
	铬(六价)	ND	5.7	mg/kg
	铜	56	18000	mg/kg
	铅	103	800	mg/kg
	镍	12	900	mg/kg
	汞	0.096	38	mg/kg
	四氯化碳	ND	2.8	mg/kg
	氯仿	ND	0.9	mg/kg
	氯甲烷	ND	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	54	mg/kg
	二氯甲烷	ND	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	53	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	ND	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.5	mg/kg
	氯乙烯	ND	0.43	mg/kg
	苯	ND	4	mg/kg
	氯苯	ND	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	20	mg/kg
	乙苯	ND	28	mg/kg

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 34 页 共 55 页

报告编号: DSHU2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

实验室检测时间：2023-12-04~2023-12-14

采样点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
S6	苯乙烯	ND	1290	mg/kg
	甲苯	ND	1200	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	570	mg/kg
	邻二甲苯	ND	640	mg/kg
	硝基苯	ND	76	mg/kg
	苯胺	ND	260	mg/kg
	2-氯酚	ND	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	151	mg/kg
	蒽	ND	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	15	mg/kg
	蔡	ND	70	mg/kg
	苯酚	ND	/	mg/kg
	2-甲基苯酚	ND		
	4-甲基苯酚	ND		
	2-硝基苯酚	ND		
	2,4-二甲基苯酚	ND		
	2,4-二氯苯酚	ND		
	4-氯-3-甲基苯酚	ND		
	2,4,6-三氯苯酚	ND		
	2,4,5-三氯苯酚	ND		
	2,4-二硝基苯酚	ND		
4-硝基苯酚	ND			
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	ND			
五氯苯酚	ND			

备注：
1、本次检测结果只对当次采集样品负责；
2、执行标准由客户提供，本次参考限值为：《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（筛选值）第二类用地标准、“铊”执行《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算值；
3、“ND”表示检测结果低于方法检出限；
4、“/”表示相关标准无要求或无需（无法）做出计算及判定；
5、检测结论：所检项目符合执行标准要求，本次检测结果合格。

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

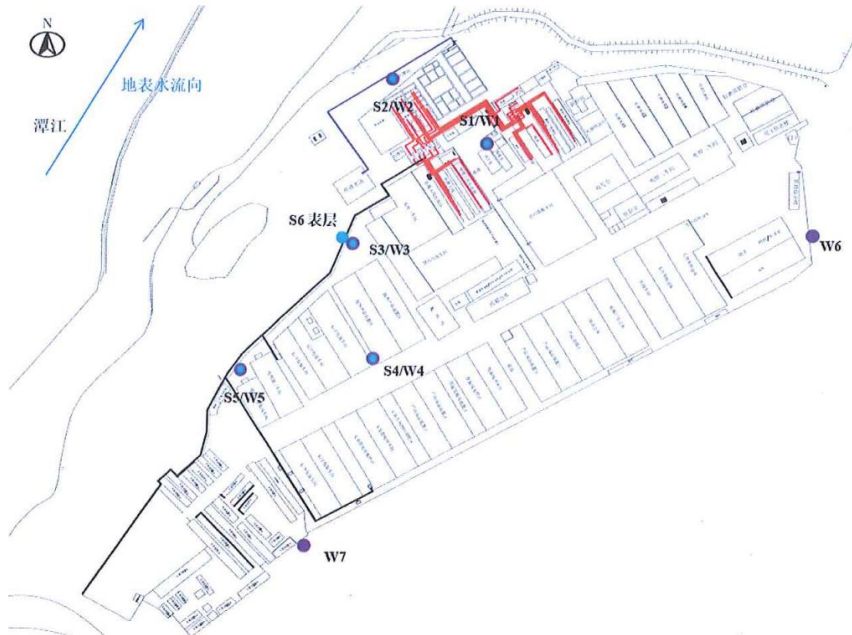
联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路 1 号 1 座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 35 页 共 55 页

五、现场点位分布示意图



六、现场照片

6.1 地下水 W1



检测机构: 广东大环环保检测有限公司
联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座
电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 36 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目



6.2 地下水 W2



检测机构: 广东大寰环保检测有限公司
联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座
电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 37 页 共 55 页

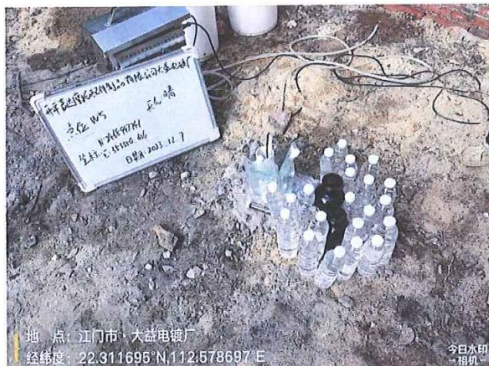
6.3 地下水 W3



6.4 地下水 W4



6.5 地下水 W5



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.311695°N, 112.578697°E



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.311695°N, 112.578693°E



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.311616°N, 112.578803°E

6.6 地下水 W6



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.312765°N, 112.582515°E



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.312468°N, 112.582893°E



地点: 江门市·大益电镀厂
经纬度: 22.312444°N, 112.582905°E

6.7 地下水 W7



6.8 土壤 S1





检测机构: 广东大益环保检测有限公司
联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座
电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 41 页 共 55 页

6.9 土壤 S2





6.10 土壤 S3





6.11 土壤 S4





6.12 土壤 S5





6.13 土壤 S6





检测机构: 广东大源环保检测有限公司
联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座
电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 48 页 共 55 页

检测方法、使用仪器及方法检出限

7.1 地下水

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (5.1)	电热恒温培养箱 DNP-9052BS-III (GDDS-YQ-028)	/	MPN/L
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.12-2023 (4.1)	电热恒温培养箱 DNP-9052BS-III (GDDS-YQ-028) 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-24HDD (GDDS-YQ-029)	/	CFU/ mL
镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2023 (18.1)	原子吸收分光光度计 AA-6880G (GDDS-YQ-041)	5	µg/L
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.03	mg/L
色	《水质 色度的测定》 HJ 1182-2021	实验室 PH 计 (GDDS-YQ-009)	2	倍
嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	/	/
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (5)	浊度计 WZ-2P (GDDS-YQ-217)	0.5	NUT
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	实验室 PH 计 (GDDS-YQ-009)	/	无量纲
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (10)	/	1.0	mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11.1)	电子天平 (万分之一) ME204E (GDDS-YQ-002)	/	mg/L
硫酸盐	《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	离子色谱仪 CIC-D100 型 (GDDS-YQ-043)	0.018	mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	/	10	mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.03	mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收光度法》GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.01	mg/L

检测机构: 广东大赛环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.05	mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.05	mg/L
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.01	mg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.001	mg/L
挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-007)	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-007)	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023	恒温水浴锅 HH-6 (GDDS-YQ-014)	0.05	mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-007)	0.025	mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-007)	0.003	mg/L
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	0.01	mg/L
硝酸盐氮	《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	离子色谱仪 CIC-D100 型 (GDDS-YQ-043)	0.016	mg/L
亚硝酸盐氮	《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	离子色谱仪 CIC-D100 型 (GDDS-YQ-043)	0.016	mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 (GDDS-YQ-010)	0.05	mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 (GDDS-YQ-042)	0.04	μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 (GDDS-YQ-042)	0.3	μg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-852 (GDDS-YQ-042)	0.4	μg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-007)	0.004	mg/L
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.5	μg/L

检测机构: 广东大寰环保检测有限公司

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 50 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (GDDS-YQ-037)	1.4	µg/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (GDDS-YQ-037)	1.4	µg/L
间,对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (GDDS-YQ-037)	2.2	µg/L
邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE (GDDS-YQ-037)	1.4	µg/L

7.2 土壤

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
水分	《土壤 干物质和水分测定 重量法》HJ 613-2011	/	/	%
干物质	《土壤 干物质和水分测定 重量法》HJ 613-2011	/	/	%
pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	实验室 PH 计 (GDDS-YQ-009)	/	无量纲
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	原子荧光光度计 AFS-8520 (GDDS-YQ-042)	0.01	mg/kg
铬(六价)	《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 AA-6880 (GDDS-YQ-040)	0.5	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 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	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 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	10	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 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	3	mg/kg
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	原子荧光光度计 AFS-8520 (GDDS-YQ-042)	0.002	mg/kg
锌	《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 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	1	mg/kg

检测机构: 广东大赛环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683 传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com 网址: www.gddasai.com

第 51 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
总铬	《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 AA-6880F (GDDS-YQ-040)	4	mg/kg
总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-008)	0.04	mg/kg
氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氰化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	离子计 PXSJ-216F (GDDS-YQ-010)	63	mg/kg
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	可见分光光度计 722N (GDDS-YQ-008)	0.04	mg/kg
四氯化碳	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.3	μg/kg
氯仿	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.1	μg/kg
氯甲烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.0	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.3	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.4	μg/kg
二氯甲烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 52 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
1,1,2,2-四氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
四氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
三氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.0	μg/kg
苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.9	μg/kg
氯苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.5	μg/kg
乙苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	μg/kg
苯乙烯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.1	μg/kg
甲苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.3	μg/kg

检测机构: 广东大源环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 53 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
间二甲苯+对二甲苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	µg/kg
邻二甲苯	《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》 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	1.2	µg/kg
2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.06	mg/kg
硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.09	mg/kg
苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.09	mg/kg
苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 54 页 共 55 页

报告编号: DSHJ2312003

项目名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂土壤和地下水自行监测项目

检测项目	检测方法	检测仪器 (仪器编号)	方法检出限	单位
2-甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
4-甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
2-硝基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.2	mg/kg
2,4-二甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.09	mg/kg
2,4-二氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.07	mg/kg
4-氯-3-甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.06	mg/kg
2,4,6-三氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
2,4,5-三氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
2,4-二硝基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
4-硝基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.09	mg/kg
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.1	mg/kg
五氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 (GDDS-YQ-037)	0.2	mg/kg

报告结束

检测机构: 广东大环环保检测有限公司

联系电话: 0750-2229683

传真: 0750-2229663

联系地址: 广东省开平市三埠街道办事处北山路1号1座

电子邮箱: dshr@gddasai.com

网址: www.gddasai.com

第 55 页 共 55 页

附件 4-2 广东汇锦检测技术有限公司



汇锦检测

检测报告



201919124735

报告编号: GDHJ-23120015

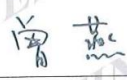
开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电
镀厂

受测单位:

检测项目: 地下水、土壤

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 12 月 14 日

编 制:  (曾 燕)

审 核:  (姚沛达)

签 发:  (梁福标)

签发日期:  2023.12.14

广东汇锦检测技术有限公司
(检测专用章)

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼
服务热线: 0769-85559558

网址: www.huijin-test.com
传真: 0769-85559558

声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼
服务热线：0769-85559558

网址：www.huijin-test.com
传真：0769-85559558

一、检测目的

客户委托检测。

二、企业概况

单位名称: 开平嘉达摩托车配件制品有限公司大益电镀厂

单位地址: 广东省江门市开平市沙溪洲石溪路 18 号

三、检测内容

采样人员: 陈腾、李坤龙

分析人员: 吴玉珍、姚沛达、潘昌锡

分析时间: 2023 年 12 月 05 日-2023 年 12 月 13 日

3.1 地下水检测点位及检测日期

检测点位	检测因子	采样日期	检测频次
地下水 W1	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、铝、氰化物、碘化物	2023.12.07	1 次/天, 共 1 天
地下水 W2			
地下水 W3			
地下水 W4			
地下水 W5			
地下水 W6			
地下水 W7			

3.2 土壤检测点位及检测日期

检测点位	检测因子	采样日期	检测频次
土壤S1（0-0.5m）	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、镉	2023.12.04	1次/天， 共1天
土壤S1（2.0-2.5m）			
土壤S2（0-0.5m）			
土壤S2（1.5-2.0m）			
土壤S4（0-0.5m）	氯离子、硫酸根、全盐量、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、铁、锰、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、铜		
土壤S4（1.0-1.5m）			
土壤S5（0-0.5m）			
土壤S5（2.0-2.5m）			
土壤S3（0.5-1.0m）			
土壤S6（0-0.5m）			

四、检测结果

4.1 地下水

执行标准：《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中IV类地下水质量常规指标及限值。

检测项目	单位	检测结果							参考 限值
		W1 地下水	W2 地下水	W3 地下水	W4 地下水	W5 地下水	W6 地下水	W7 地下水	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.31	0.58	0.51	0.34	0.39	0.31	0.31	/
铝	mg/L	4.60×10 ⁻³	ND	ND	ND	ND	1.27×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	≤0.50
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.50

- 注：1、本检测结果只对当次采集样品负责。
2、样品状态均为：无色、无气味、透明、无浮油。
3、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出计算及判定。
4、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。
5、执行标准由委托方提供。

4.2 土壤

4.2.1 土壤 S1

执行标准:《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 和表 2 筛选值第二类用地标准。

检测项目	单位	检测结果		参考限值
		土壤 S1 (0-0.5m)	土壤 S1 (2.0-2.5m)	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	12	12	4500
镉	mg/kg	0.35	0.16	65

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

3、样品状态: 土壤 S1 (0-0.5m): 暗棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味;
土壤 S1 (2.0-2.5m): 棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味。

4、执行标准由委托方提供。

4.2.2 土壤 S2

执行标准:《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 和表 2 筛选值第二类用地标准。

检测项目	单位	检测结果		参考限值
		土壤 S2 (0-0.5m)	土壤 S2 (1.5-2.0m)	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	8	8	4500
镉	mg/kg	0.22	0.21	65

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

3、样品状态: 土壤 S2 (0-0.5m): 暗棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味;
土壤 S2 (1.5-2.0m): 暗棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味。

4、执行标准由委托方提供。

4.2.3 土壤 S4

执行标准:《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 和表 2 筛选值第二类用地标准。

检测项目	单位	检测结果		参考限值
		土壤 S4 (0-0.5m)	土壤 S4 (1.0-1.5m)	
氯离子	g/kg	0.08	0.09	/
硫酸根	g/kg	0.20	0.15	/
全盐量	mg/L	6.43	5.98	/
硝酸盐氮	mg/kg	18.1	18.1	/
亚硝酸盐氮	mg/kg	3.26	7.38	/
氨氮	mg/kg	20.8	19.7	/
铁	mg/kg	21.3	19.6	/
锰	mg/kg	3.7	5.8	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	7	4500
镉	mg/kg	0.28	0.20	65

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

3、样品状态均为: 棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味。

4、“/”表示相关标准无要求,或无需(无法)做出计算及判定。

5、执行标准由委托方提供。

4.2.4 土壤 S5

执行标准:《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 和表 2 筛选值第二类用地标准。

检测项目	单位	检测结果		参考限值
		土壤 S5 (0-0.5m)	土壤 S5 (2.0-2.5m)	
氯离子	g/kg	0.08	0.10	/
硫酸根	g/kg	0.19	0.16	/
全盐量	mg/L	6.28	6.12	/
硝酸盐氮	mg/kg	24.2	40.2	/
亚硝酸盐氮	mg/kg	9.39	13.6	/
氨氮	mg/kg	19.6	19.3	/
铁	mg/kg	25.1	33.8	/
锰	mg/kg	6.0	6.4	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	8	8	4500
镉	mg/kg	0.20	0.29	65

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

3、样品状态: 土壤 S5 (0-0.5m): 棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味;

土壤 S5 (2.0-2.5m): 暗棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味。

4、“/”表示相关标准无要求,或无需(无法)做出计算及判定。

5、执行标准由委托方提供。

4.2.5 土壤 S3、S6

执行标准:《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 和表 2 筛选值第二类用地标准。

检测项目	单位	检测结果		参考限值
		土壤 S3(0.5-1.0m)	土壤 S6 (0-0.5m)	
氯离子	g/kg	0.09	0.11	/
硫酸根	g/kg	0.17	0.21	/
全盐量	mg/L	5.22	6.26	/
硝酸盐氮	mg/kg	31.6	15.5	/
亚硝酸盐氮	mg/kg	12.2	12.5	/
氨氮	mg/kg	19.3	19.7	/
铁	mg/kg	19.3	27.8	/
锰	mg/kg	2.2	7.3	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	8	8	4500
镉	mg/kg	0.22	0.20	65

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“ND”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

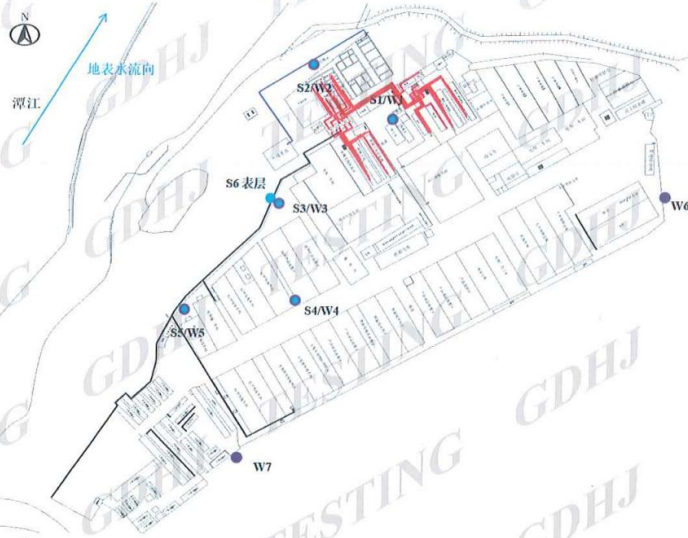
3、样品状态: 土壤 S3 (2.0-2.5m): 黄色、砂壤土、潮、无其他、无异味;

土壤 S6 (0-0.5m): 红棕色、砂壤土、潮、无其他、无异味。

4、“/”表示相关标准无要求,或无需(无法)做出计算及判定。

5、执行标准由委托方提供。

五、检测布点图



土壤及地下水监测点位图

六、检测方法及设备附表

附表 1: 地下水检测分析方法及设备信息

分析项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	检出限	仪器名称及型号
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 A91 PLUS
铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 C1C-D100
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		

附表 2: 土壤检测分析方法及设备信息

分析项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检出限	仪器名称及型号
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 A91 PLUS
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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 AA6880
氯离子	《土壤检测 第 17 部分：土壤氯离子含量的测定》NY/T 1121.17-2006	/	/
硫酸根	《土壤检测 第 18 部分：土壤硫酸根离子含量的测定》NY/T 1121.18-2006	/	/
全盐量	《森林土壤水溶性盐分分析》LY/T 1251-1999 质量法 3.1	0.1mg/kg	分析天平 FA224
硝酸盐氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》HJ 634-2012	0.25mg/kg	紫外可见分光光度计 UV-6000T
亚硝酸盐氮		0.15mg/kg	
氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钡溶液提取-分光光度法》HJ 634-2012	0.10mg/kg	紫外可见分光光度计 UV-6000T
铁	《土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法》NY/T 890-2004	/	原子吸收分光光度计 GGX-600
锰			
采样依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		