



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2019Y060038 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 土壤、地下水

委托单位 浙江宏达化学制品有限公司



杭州普洛赛斯检测科技有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 1 页

样品名称	土壤、地下水	样品编号	9Y060038
委托单位	浙江宏达化学制品有限公司	委托单位地址	浙江省绍兴市上虞区 杭州湾经济技术开发区
项目名称	浙江宏达化学制品有限公司	项目地址	浙江省绍兴市上虞区 杭州湾经济技术开发区
来样方式	本公司负责采样	样品数量	38 个
检测地点	现场检测及公司实验室	采样日期	2019 年 6 月 18 日~2019 年 7 月 8 日
接收日期	2019 年 6 月 18 日~2019 年 7 月 8 日	检测日期	2019 年 6 月 18 日~2019 年 7 月 15 日
项目类别	检测项目	检测标准	
土壤	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	
	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	
	铅、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	
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	
	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	
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	
	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、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	
	pH 值	土壤检测第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 HJ745-2015	
	石油烃	总石油烃: 土壤中石油烃类的测定 气相色谱法 ISO16703-2011	
	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	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	

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 2 页

项目类别	检测项目	检测标准
地下水	pH 值 总硬度 溶解性总固体 氨氮 氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐 挥发酚 氰化物 高锰酸盐指数 砷、汞、镉、铁、锰、锌 六价铬 大肠菌群 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ 、 Mg^{2+} CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 甲苯 苯胺 甲醛 臭和味 水位	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986 地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定硬度 DZ/T 0064.15-1993 地下水水质检验方法 溶解性总固体的测定 DZ/T0064.9-1993 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 多管发酵法 GB/T5750.12-2006 水质 可溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 MH_4^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+}) 的测定 HJ812-2016 地下水水质检验方法 滴定法测定 碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T0064.49-1993 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012 水质 本胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ822-2017 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004
检测结果	详见第 3-19 页	
主要检测仪器设备	AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、安捷伦 GC6890-MS5975 气质联用仪、722G 可见分光光度计、PHS-3C 型 pH 计、FA2004B 电子天平、ICS-3000 型离子色谱仪、DRC-e 电感耦合等离子体质谱仪、安捷伦 7890B 气相色谱仪、HY. SWJ-1 型钢尺水位仪	
评价依据	/	
评价结论	/	
编制人: 周伟	审核人: 周伟	(检验检测专用章) 批准日期: 2019 年 7 月 16 日 批准人: 检验检测专用章

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 3 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S1#车间一 (E120° 51' 37.63" , N30° 8' 49.05")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
砷	mg/kg	13.6	11.6	5.39	4.72
镉	mg/kg	0.146	0.156	0.139	0.143
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	26.5	22.9	13.6	11.1
铅	mg/kg	119	46.8	38.4	34.0
汞	mg/kg	0.104	0.112	0.105	0.0707
镍	mg/kg	44.8	39.9	38.8	30.7
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 4 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S1#车间一 (E120° 51' 37.63" , N30° 8' 49.05")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH	无量纲	7.83	7.91	8.06	7.89
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

注: 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同。

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS. PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 5 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S2#车间三 (E120° 51' 36.51" , N30° 8' 51.58")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m	4.0-6.0m 平行样
砷	mg/kg	24.2	9.20	4.41	4.05	4.11
镉	mg/kg	0.165	0.139	0.125	0.0790	0.0787
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	22.2	18.4	11.5	10.7	10.6
铅	mg/kg	110	56.3	32.6	32.5	33.9
汞	mg/kg	0.171	0.102	0.0895	0.148	0.151
镍	mg/kg	34.5	41.0	32.3	30.9	29.8
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 6 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S2#车间三 (E120° 51' 36.51" , N30° 8' 51.58")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m	4.0-6.0m 平行样
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH	无量纲	7.62	7.73	8.15	8.27	8.20
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 7 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S3#固废车间 (E120° 51' 37.23", N30° 8' 48.14")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m	4.0-6.0m 平行样
砷	mg/kg	6.91	5.59	6.41	5.08	5.12
镉	mg/kg	0.297	0.166	0.144	0.119	0.120
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	32.0	16.1	15.8	13.9	13.9
铅	mg/kg	109	43.2	41.8	39.7	39.1
汞	mg/kg	0.220	0.209	0.117	0.122	0.116
镍	mg/kg	30.7	36.9	33.5	33.4	34.6
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 8 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S3#固废车间 (E120° 51' 37.23" , N30° 8' 48.14")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m	4.0-6.0m 平行样
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH 值	无量纲	7.89	8.04	7.87	7.47	7.56
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 9 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S4#储罐区 (E120° 51' 35.81" , N30° 8' 50.61")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
砷	mg/kg	28.2	12.4	5.84	14.4
镉	mg/kg	0.141	0.119	0.103	0.0991
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	25.9	16.4	13.3	11.5
铅	mg/kg	57.9	39.8	39.3	38.8
汞	mg/kg	0.169	0.110	0.105	0.0932
镍	mg/kg	49.7	36.4	35.8	33.3
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 10 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S4#储罐区 (E120° 51' 35.81" , N30° 8' 50.61")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH	无量纲	7.84	8.11	8.05	7.78
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 11 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S5#污水站 (E120° 51' 33.66" , N30° 8' 47.44")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
砷	mg/kg	8.06	9.06	7.49	5.13
镉	mg/kg	0.171	0.159	0.156	0.141
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	124	19.0	28.3	16.2
铅	mg/kg	232	47.2	52.7	40.2
汞	mg/kg	0.125	0.142	0.185	0.224
镍	mg/kg	47.1	40.0	37.3	39.2
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS. PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 12 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		S5#污水站 (E120° 51' 33.66" , N30° 8' 47.44")			
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	4.0-6.0m
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH 值	无量纲	8.23	7.91	7.65	7.43
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS. PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 13 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S6#甲类车间 (E120° 51' 32.52" , N30° 8' 49.71")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	3.0-4.0m 平行样	4.0-6.0m
砷	mg/kg	5.61	5.27	7.07	6.97	5.17
镉	mg/kg	0.187	0.0801	0.103	0.103	0.0847
六价铬	mg/kg	<2	<2	<2	<2	<2
铜	mg/kg	78.1	17.0	17.1	17.2	11.6
铅	mg/kg	242	39.3	38.6	38.3	36.2
汞	mg/kg	0.275	0.0752	0.0880	0.0967	0.0645
镍	mg/kg	47.0	38.1	35.9	35.8	33.1
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 14 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		S6#甲类车间 (E120° 51' 32.52" , N30° 8' 49.71")				
		0.0-0.2m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	3.0-4.0m 平行样	4.0-6.0m
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
pH	无量纲	7.80	8.19	8.08	7.99	8.02
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号：PLSS.PF(5)-36-01

报告编号：2019Y060038

共 19 页 第 15 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S7#对照点 (E120° 51' 53.99" , N30° 8' 58.06")	S8#对照点 (E120° 51' 34.86" , N30° 8' 53.03")
		0.0-0.2m	0.0-0.2m
砷	mg/kg	21.0	5.27
镉	mg/kg	0.152	0.188
六价铬	mg/kg	<2	<2
铜	mg/kg	20.4	27.2
铅	mg/kg	65.2	85.8
汞	mg/kg	0.139	0.171
镍	mg/kg	37.5	37.3
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 16 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S7#对照点 (E120° 51' 53.99" , N30° 8' 58.06")	S8#对照点 (E120° 51' 34.86" , N30° 8' 53.03")
		0.0-0.2m	0.0-0.2m
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<1.0	<1.0
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
pH 值	无量纲	7.55	7.96
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04
总石油烃	mg/kg	<0.120	<0.120

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 17 页

地 下 水 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				
		W1#车间一	W2#危废仓库	W2#危废仓库 平行样	W3#罐区	W4#污水站
pH 值	无量纲	7.12	7.24	7.21	7.33	8.37
总硬度	mg/L	298	135	137	18.0	366
溶解性总固体	mg/L	989	520	521	315	1.30×10^3
氨氮	mg/L	0.164	0.185	0.182	0.173	0.161
氟化物	mg/L	0.349	0.252	0.243	0.251	0.344
氯化物	mg/L	2.59×10^3	35.8	35.7	29.7	301
亚硝酸盐	mg/L	<0.005	0.118	0.112	0.111	0.155
硝酸盐	mg/L	0.834	0.518	0.518	0.256	0.540
硫酸盐	mg/L	859	49.4	49.4	44.1	112
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
高锰酸盐指数	mg/L	1.63	1.65	1.64	1.52	1.55
砷	mg/L	0.00229	0.00221	0.00230	0.00217	0.0333
汞	mg/L	0.00115	0.00117	0.00118	0.00113	<0.0001
镉	mg/L	0.00289	0.00274	0.00268	0.00267	0.000586
铁	mg/L	0.0956	<0.03	<0.03	<0.03	0.276
锰	mg/L	0.307	<0.01	<0.01	<0.01	0.0594
锌	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
K ⁺	mg/L	106	12.6	12.1	0.50	12.8
Ca ²⁺	mg/L	470	34.4	35.0	5.50	92.0
Na ⁺	mg/L	1.75×10^3	90.3	89.3	87.5	283
Mg ²⁺	mg/L	75.6	11.8	11.8	1.02	32.5
CO ₃ ²⁻	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5
HCO ₃ ⁻	mg/L	901	281	282	141	521
甲苯	mg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
苯胺	μg/L	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057
甲醛	μg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
臭和味	无	无	无	无	无	无

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 18 页

地 下 水 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果			
		W5#对照点 (厂区东侧)	W6#对照点 (厂区南侧)	W7#对照点 (厂区西侧)	W8#对照点 (厂区北侧)
pH值	无量纲	8.11	7.36	7.48	7.44
总硬度	mg/L	144	65	100	100
溶解性总固体	mg/L	390	270	300	390
氨氮	mg/L	0.155	0.149	0.167	0.152
氟化物	mg/L	0.291	0.258	0.254	0.260
氯化物	mg/L	12.8	15.8	29.7	12.8
亚硝酸盐	mg/L	0.069	<0.005	0.115	<0.005
硝酸盐	mg/L	0.498	0.499	0.525	0.495
硫酸盐	mg/L	44.8	46.3	43.6	44.6
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
高锰酸盐指数	mg/L	1.49	1.52	1.46	1.43
砷	mg/L	0.0339	0.0337	0.0334	0.0335
汞	mg/L	0.000108	0.000125	0.000122	<0.0001
镉	mg/L	0.000592	0.000608	0.000563	0.000581
铁	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
锌	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出
K ⁺	mg/L	3.50	2.89	5.02	13.1
Ca ²⁺	mg/L	44.6	15.0	22.6	25.3
Na ⁺	mg/L	60.2	52.0	44.0	61.5
Mg ²⁺	mg/L	0.60	6.50	10.5	8.90
CO ₃ ²⁻	mg/L	<5	<5	<5	<5
HCO ₃	mg/L	220	130	138	220
甲苯	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
苯胺	μg/L	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057
甲醛	μg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
臭和味	无	无	无	无	无
水位	米	7.12	7.04	7.24	7.28
以下空白					

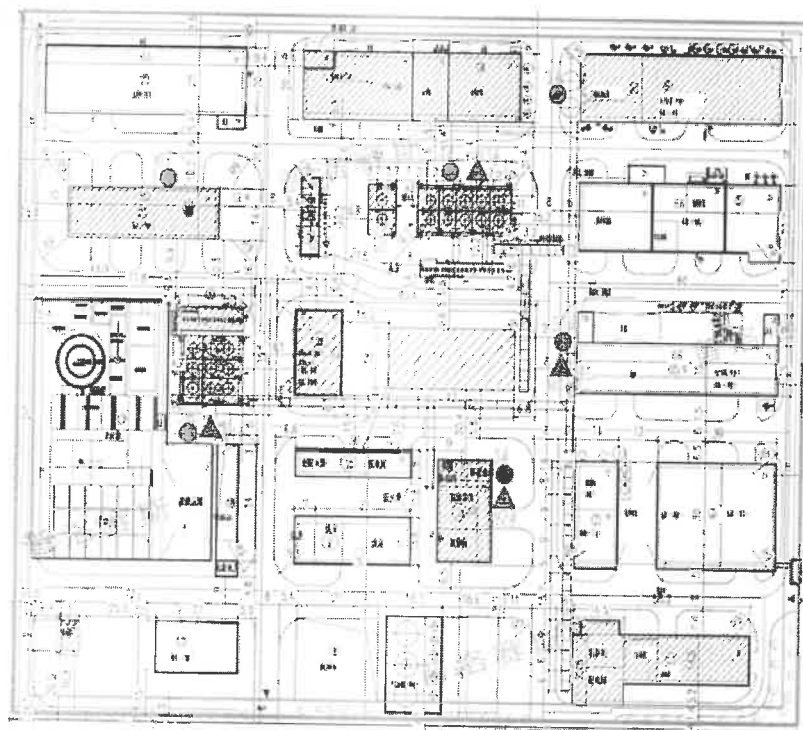
杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2019Y060038

共 19 页 第 19 页



注: △为地下水监测点, ○为土壤监测点。

***** 报 告 结 束 *****