

SDHP-TR-71

HPT

Huapu Testing Technology CO.,LTD.



171512341083

NO.HPT(C)20220522027



220541

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 威海恒邦化工有限公司

被检单位: 威海恒邦化工有限公司


报告日期: 2022.05.22

山东华谱检测技术有限公司

Shandong Huapu Testing Technology CO.,LTD.

NO.HPT(C)20220522027

山东华谱检测技术有限公司 检 测 报 告

样品名称	土壤样品	委托单位	威海恒邦化工有限公司
联系人及联系方式	赵光强 15910038709	委托单位地址	威海市下初镇金康路 2 号
检测目的	委托检测	采样地点	威海恒邦化工有限公司 威海市下初镇金康路 2 号
样品来源	现场采样	采样日期	2022. 05. 09
样品数量/状态	土壤：土壤采样袋×6/棕色、砂壤土、干燥、少量植物根系和砂砾、无其他异物； 棕黄色、砂壤土、干燥、少量植物根系和砂砾、无其他异物；灰色、壤土、干燥、 少量植物根系和砂砾、无其他异物；		
检测环境	符合标准要求	分析日期	2022. 05. 09-19
检测项目	土壤：砷、pH、镉、六价铬、铜、镍、铅、汞、氰化物、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、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-c,d)芘、萘；		
监测依据	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (GB 36600-2018)		
检测结论	不予判定。 <div style="text-align: right;"> (检验检测专用章) 签发日期： 2022/05/22</div>		
备注	/		

编制：孙益益

—以下空白—

审核：王雯瑜

批准：吕冰

NO.HPT(C)20220522027

检测 结 果

土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期		2022.05.09		深度 (cm)		0-20		
采样点位	1#土壤 (合成氨车间西土壤)	2#土壤 (建材办公室南土壤)	3#土壤 (污水处理厂南土壤)	4#土壤 (磷肥车间南公路土壤)	5#土壤 (尾矿西院土壤)	6#土壤 (老办公楼前土壤)	限值	单位
经纬度	东经 121.60909° 北纬 37.04892°	东经 121.61262° 北纬 37.63901°	东经 121.61268° 北纬 37.04544°	东经 121.62522° 北纬 37.02407°	东经 121.61173° 北纬 37.0586°	东经 121.61269° 北纬 37.04578°		
样品编号	T22050902101	T22050902201	T22050902301	T22050902401	T22050902501	T22050902601		
检测项目	砷	5.46	12.0	4.49	16.7	9.24	60	mg/kg
	镍	19	13	13	38	22	900	mg/kg
	六价铬	1.0	0.6	0.6	1.3	0.8	5.7	mg/kg
	铜	12	21	14	28	62	18000	mg/kg
	铅	16	47	18	71	147	800	mg/kg
	汞	0.264	0.608	0.379	0.432	1.57	38	mg/kg
	镉	0.10	0.11	0.08	0.14	0.19	65	mg/kg
	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9	mg/kg
	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg

NO.HPT(C)20220522027

检 测 结 果

土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期		2022.05.09				深度 (cm)		0-20	
采样点位	1#土壤 (合成氨车间西土壤)	2#土壤 (建材办公室南土壤)	3#土壤 (污水处理南土壤)	4#土壤 (磷肥车间南公路土壤)	5#土壤 (尾矿西院土壤)	6#土壤 (老办公楼前土壤)	限值	单位	
经纬度	东经 121.60909° 北 纬 37.04892°	东经 121.61262° 北 纬 37.63901°	东经 121.61268° 北 纬 37.04544°	东经 121.62522° 北 纬 37.02407°	东经 121.61173° 北 纬 37.0586°	东经 121.61269° 北 纬 37.04578°			
样品编号	T22050902101	T22050902201	T22050902301	T22050902401	T22050902501	T22050902601			
检测项目	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66	mg/kg	
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596	mg/kg	
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54	mg/kg	
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616	mg/kg	
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg	
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8	mg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	53	mg/kg	
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出			

NO.HPT(C)20220522027

检 测 结 果

土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期	2022.05.09				深度 (cm)		0-20	限值	单位							
	1#土壤 (合成氨车间西土壤) 东经 121.60909° 北 纬 37.04892°	2#土壤 (建材办公室南土壤) 东经 121.61262° 北 纬 37.63901°	3#土壤 (污水处 理南土壤) 东经 121.61268° 北 纬 37.04544°	4#土壤 (磷肥车 间南公路土壤) 东经 121.62522° 北 纬 37.02407°	5#土壤 (尾矿西 院土壤) 东经 121.61173° 北 纬 37.0586°	6#土壤 (老办公 楼前土壤) 东经 121.61269° 北 纬 37.04578°										
样品编号	T22050902201						T22050902301		T22050902401		T22050902501		T22050902601			
检测项目																
苯乙炔	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290	mg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg
间二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg
对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		mg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	76	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151	mg/kg

——以下空白——

NO.HPT(C)20220522027

检测 结 果

采样日期		2022.05.09		深度 (cm)		0-20			
采样点位		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准		5#土壤 (尾矿西院土壤)		6#土壤 (老办公楼前土壤)			
经纬度	东经	北	东经	北	东经	北	东经		
样品编号	121.60909°	37.04892°	121.61262°	37.63901°	121.61268°	37.04544°	121.61269°		
检测项目	T22050902101	T22050902201	T22050902301	T22050902401	T22050902501	T22050902601	纬 37.04578°		
二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293	mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
pH	4.68	5.06	5.78	5.42	5.84	5.87	5.87	70	mg/kg
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	---	---
备注	根据委托方要求采样布点检测								

---以下空白---

NO.HPT(C)20220522027

检 测 依 据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF52 型原子荧光光度计 /SDHP-003	0.01 mg/kg	
	镉	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	0.01 mg/kg	
	六价铬	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	0.5 mg/kg	
	铜	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	1 mg/kg	
	铅	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	10 mg/kg	
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF52 型原子荧光光度计 /SDHP-003	0.002 mg/kg	
	镍	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	3 mg/kg	
	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	氯仿	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	氯甲烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	1,1-二氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,2-二氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	

——以下空白——

NO.HPT(C)20220522027

检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	1,1-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.4 μg/kg	
	二氯甲烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	1,2-二氯丙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	四氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.4 μg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	三氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	

NO.HPT(C)20220522027

检 测 依 据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.9 μg/kg	
	氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,2-二氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	1,4-二氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	乙苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	苯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	间二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	对二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	邻二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	硝基苯	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	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-192	0.09 mg/kg	

NO.HPT(C)20220522027

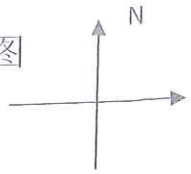
检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	苯胺	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	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-192	0.09 mg/kg	
	2-氯酚	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	6890N-5973 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-192	0.06 mg/kg	
	苯并(a)蒽 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	4 μg/kg	
	苯并(a)芘 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	5 μg/kg	
	苯并(b)荧蒽 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	5 μg/kg	
	苯并(k)荧蒽 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	5 μg/kg	
	蒽 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	3 μg/kg	
	二苯并(a,h)蒽 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	5 μg/kg	
	茚并(1,2,3-c,d)芘 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	4 μg/kg	
	萘 (方法同多环芳烃)	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1200 型安捷伦高效液相色谱仪/SDHP-196	3 μg/kg	
	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pHS-3C pH 计/SDHP-012	—	
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001	0.04 mg/kg	

——以下空白——

——报告结束——

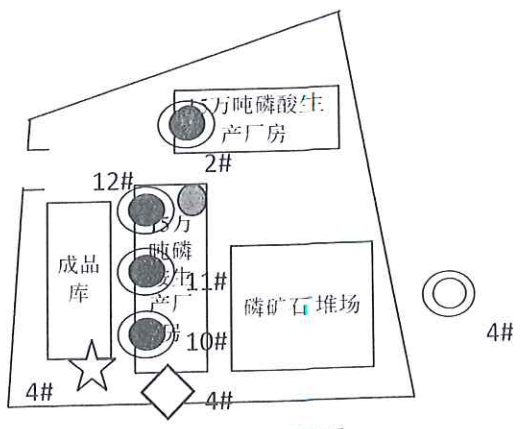
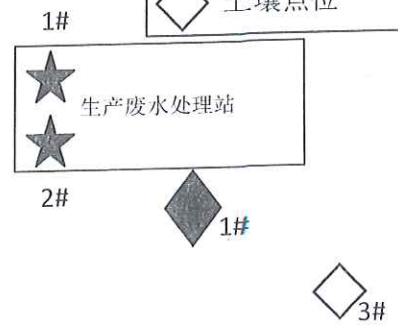
2022. 5. 9-11 威海恒邦化工有限公司现场采样简图



- ★ 1#史家疃大桥
- ★
- ★ 5#史家疃村

图例

- 有组织点位
- 无组织点位
- ★ 废水点位
- ☆ 地下水点位
- ◆ 固废点位
- ☆ 地表水点位
- ◇ 土壤点位



注: ● 标示排气筒

- ☆ 7#日照庄村
- ◆ 2#
- ☆ 1#
- ◇ 5#
- ☆ 2#

2#南泥沟大桥

- ☆ 6#下初村
- ☆

声 明

DECLARATION

1. 本报告未加本公司检测专用章、骑缝章无效。

The report without the company dedicated seal and check mark is of no avail.

2. 本报告无编制人、审核人及批准人签字无效。

The report without signature of editor, auditor and approver is of no avail.

3. 本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起三日内向本公司提出书面申请。

If the client has any objection to the test report, HPT shall submit a written application within three days from the date of receipt of the report.

5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

HPT are responsible for the test data of samples, but not for sample source when the samples are collected by client.

6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

The report shall not be used for advertising without consent.

7. 本公司不对报告复印件负责。

HPT is not responsible for the copy of the report.