



普洛赛斯 PROCESS
检测 科技 PULOSI SERVICE TECHNOLOGY

检验检测报告



报告编号: 普洛赛斯检(2018)第H04058号

委托单位: 浙江玛拓驱动设备有限公司

项目名称: 环保验收项目检测

湖州普洛赛斯检测科技有限公司

湖州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

一、基本信息

委托单位	全称	浙江玛拓驱动设备有限公司	
	地址	南浔区年丰西路 2688 号	
项目名称	环保验收项目检测		
项目地址	南浔区年丰西路 2688 号		
来样方式	本公司负责采样	采样日期	2018/04/13~2018/04/14
检测地点	公司实验室/现场检测	接收日期	2018/04/13~2018/04/14
样品数量	138	检测日期	2018/04/13~2018/04/20
检测类别及项目	生活污水：pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物 有组织废气：非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、苯乙烯、 无组织废气：恶臭、非甲烷总烃、苯乙烯、二甲苯、 噪声：工业企业厂界噪声		
主要检测仪器设备	PHS-3C 酸度计、LB-901 消解器、UV-1800 紫外可见分光光度计、250-B 生化培养箱、CPA225D 电子天平、3012H 自动烟尘测试仪、空气智能 TSP 综合采样器（2050）、ZR 型 3500 大气采样器、AWA6228-6 多功能声级计		
说明	/		

编制人: 杨铮

审核人: 批准人: 

职 务: 技术负责人

签发日期: 2018.4.21

(检验检测专用章)

二、检测方法

类别	检测项目	检测方法
生活污水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007 年)
	苯乙烯	
无组织废气	恶臭	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	苯乙烯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007 年)
	二甲苯	
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008
备注：1、废水采样按《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 执行。 2、固定源废气采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。 3、无组织废气检测按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。		

三、检测结果

表 3-1 生活污水检测结果

监测点位	监测项目	2018/04/13 监测结果				标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口 (001)	pH 值 (无量纲)	7.01	7.03	7.01	7.00	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	135	130	126	140	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	17.2	17.8	15.6	16.2	300	达标
	悬浮物 (mg/L)	92	86	80	72	400	达标
	氨氮 (mg/L)	2.02	2.41	2.19	3.02	35	达标
	总磷 (mg/L)	1.20	1.17	1.36	1.28	8	达标
备注: 1、排放限值执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中的三级标准。 2、其中氨氮限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB33/887-2013) 表 1 中的其他企业标准。							

表 3-2 生活污水检测结果

监测点位	监测项目	2018/04/14 监测结果				标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口 (001)	pH 值 (无量纲)	6.98	7.05	7.07	7.09	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	160	142	162	150	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	15.0	17.0	13.0	10.0	300	达标
	悬浮物 (mg/L)	75	81	87	80	400	达标
	氨氮 (mg/L)	2.06	2.52	3.02	2.50	35	达标
	总磷 (mg/L)	1.20	1.57	1.40	1.26	8	达标
备注: 1、排放限值执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中的三级标准。 2、其中氨氮限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB33/887-2013) 表 1 中的其他企业标准。							

表 3-3 有组织废气检测结果

测试项目	单位	检测结果			
测点位置	/	喷漆废气进口（002）			
排气筒高度	m	15			
测试时间	/	2018/04/13			
测试次数	/	1	2	3	均值
标干废气流量	N. d. m³/h	6467	6121	6236	6275
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	143	144	142	143
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.897			
*二甲苯排放浓度	mg/m³	5.57	5.43	5.48	5.49
二甲苯排放速率	Kg/h	0.034			
颗粒物实测浓度	mg/m³	231	229	235	232
颗粒物排放速率	Kg/h	1.45			
测试时间	/	2018/04/14			
标干废气流量	N. d. m³/h	6698	6813	6351	6621
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	148	141	147	145
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.962			
*二甲苯排放浓度	mg/m³	5.92	6.06	6.10	6.03
二甲苯排放速率	Kg/h	0.040			
颗粒物实测浓度	mg/m³	234	251	248	244
颗粒物排放速率	Kg/h	1.62			
备注：本公司无带*项目的检测资质认定许可技术能力，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，该公司资质证书编号为 171100111484；					

表 3-4 有组织废气检测结果

测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	排放 限值
测试点位	/	喷漆废气排气筒出口（003）			/	/
净化装置名称	/	干湿分离+UV 光氧催化+活性炭吸附			/	/
测试时间	/	2018/04/13			/	/
排气筒高度	m	15			/	/
测试管道截面积	m ²	0.2827			/	/
标干废气流量	N. d. m ³ /h	7126	7290	7293	7236	/
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.5	11.7	12.1	11.4	120
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.083				10.0
*二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.242	0.253	0.249	0.248	70
二甲苯排放速率	Kg/h	1.80×10 ⁻³				1.0
颗粒物实测浓度	mg/m ³	23.5	24.1	22.6	23.4	120
颗粒物排放速率	Kg/h	0.169				3.5
测试时间	/	2018/04/14			/	/
标干废气流量	N. d. m ³ /h	7627	7543	7208	7459	/
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.5	11.4	11.7	11.2	120
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.083				10.0
*二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.217	0.260	0.299	0.259	70
二甲苯排放速率	Kg/h	1.92×10 ⁻³				1.0
颗粒物实测浓度	mg/m ³	22.4	25.1	23.6	23.7	120
颗粒物排放速率	Kg/h	0.177				3.5
备注：1. 标准限制按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源、二级标准 2. 本公司无带*项目的检测资质认定许可技术能力，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，该公司资质证书编号为 171100111484。						

表 3-5 有组织废气检测结果

测试项目	单位	检测结果			
测点位置	/	浸漆、烘干废气进口（004）			
排气筒高度	m	15			
测试时间	/	2018/04/13			
测试次数	/	1	2	3	均值
标干废气流量	N. d. m³/h	1372	1422	1443	1412
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	175	174	176	175
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.247			
*苯乙烯排放浓度	mg/m³	11.7	12.1	12.0	11.9
苯乙烯排放速率	Kg/h	0.017			
*二甲苯排放浓度	mg/m³	11.7	12.5	11.6	11.9
二甲苯排放速率	Kg/h	0.017			
测试时间	/	2018/04/14			
标干废气流量	N. d. m³/h	1435	1451	1511	1466
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	175	155	157	162
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.238			
*苯乙烯排放浓度	mg/m³	12.0	12.5	12.1	12.2
苯乙烯排放速率	Kg/h	0.018			
*二甲苯排放浓度	mg/m³	12.1	12.3	12.4	12.3
二甲苯排放速率	Kg/h	0.018			
备注：本公司无带*项目的检测资质认定许可技术能力，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，该公司资质证书编号为 171100111484；					

表 3-6 有组织废气检测结果

测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	排放限值
测试点位	/	浸漆、烘干废气排气筒出口（005）			/	/
净化装置名称	/	低温等离子+活性炭吸附装置			/	/
测试时间	/	2018/04/13			/	/
排气筒高度	m	15			/	/
测试管道截面积	m²	0.2827			/	/
标干废气流量	N. d. m³/h	2618	2699	2760	2692	/
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	6.15	6.43	6.65	6.41	120
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.017				10.0
*苯乙烯排放浓度	mg/m³	0.557	0.570	0.581	0.569	/
苯乙烯排放速率	Kg/h	1.53×10 ⁻³				6.5
*二甲苯排放浓度	mg/m³	0.574	0.555	0.541	0.557	70
二甲苯排放速率	Kg/h	1.50×10 ⁻³				1.0
测试时间	/	2018/04/14			/	/
标干废气流量	N. d. m³/h	2730	2730	2791	2750	/
*非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	5.59	5.95	6.14	5.89	120
非甲烷总烃排放速率	Kg/h	0.016				10.0
*苯乙烯排放浓度	mg/m³	0.590	0.535	0.560	0.562	/
苯乙烯排放速率	Kg/h	1.55×10 ⁻³				6.5
*二甲苯排放浓度	mg/m³	0.553	0.561	0.603	0.572	70
二甲苯排放速率	Kg/h	1.58×10 ⁻³				1.0

备注：1. 标准限制按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源、二级标准
 2. 《恶臭类污染物排放标准》GB14554-93 表 2 的标准；
 3. 本公司无带*项目的检测资质认定许可技术能力，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，该公司资质证书编号为 171100111484；

表 3-7 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置	采样时段	*苯乙烯 (mg/m ³)	*非甲烷总烃 (mg/m ³)	*二甲苯 (mg/m ³)	*恶臭
2018/04/13	厂界下风向 006	第一次	<1.27×10 ⁻³	1.23	<4.63×10 ⁻³	<10
		第二次	<1.27×10 ⁻³	1.30	<4.63×10 ⁻³	11
		第三次	<1.27×10 ⁻³	1.38	<4.63×10 ⁻³	11
	厂界下风向 007	第一次	<1.27×10 ⁻³	1.06	<4.63×10 ⁻³	<10
		第二次	<1.27×10 ⁻³	1.31	<4.63×10 ⁻³	<10
		第三次	<1.27×10 ⁻³	1.48	<4.63×10 ⁻³	11
	厂界下风向 008	第一次	<1.27×10 ⁻³	1.59	<4.63×10 ⁻³	11
		第二次	<1.27×10 ⁻³	1.97	<4.63×10 ⁻³	12
		第三次	<1.27×10 ⁻³	1.86	<4.63×10 ⁻³	11
2018/04/14	厂界下风向 006	第一次	<1.27×10 ⁻³	0.684	<4.63×10 ⁻³	11
		第二次	<1.27×10 ⁻³	0.751	<4.63×10 ⁻³	12
		第三次	<1.27×10 ⁻³	0.921	<4.63×10 ⁻³	11
	厂界下风向 007	第一次	<1.27×10 ⁻³	1.83	<4.63×10 ⁻³	11
		第二次	<1.27×10 ⁻³	1.68	<4.63×10 ⁻³	<10
		第三次	<1.27×10 ⁻³	0.559	<4.63×10 ⁻³	11
	厂界下风向 008	第一次	<1.27×10 ⁻³	0.806	<4.63×10 ⁻³	<10
		第二次	<1.27×10 ⁻³	1.67	<4.63×10 ⁻³	12
		第三次	<1.27×10 ⁻³	1.88	<4.63×10 ⁻³	11
最大值			<1.27×10 ⁻³	1.97	<4.63×10 ⁻³	12
排放限值 (周界外浓度最高点)			5.0	4.0	1.2	20
备注：1. 排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源、二级标准标准限制按照《大气污染物综合排放标准详解》； 2. 《恶臭类污染物排放标准》GB14554-93 二级标准； 3. 本公司无带*项目的检测资质认定许可技术能力，分包给杭州普洛赛斯检测科技有限公司，该公司资质证书编号为 171100111484；						

表 3-8 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	L _{eq}	标准限值	
			单位 dB (A)		
厂界南(N1)	2018/04/13 11:04-11:05	环境噪声	57.1	昼间 ≤65dB(A)	
	2018/04/13 22:06-22:07		44.3		
厂界东(N2)	2018/04/13 11:10-11:11	环境噪声	56.8		夜间 ≤55dB(A)
	2018/04/13 22:11-22:12		43.5		
厂界北(N3)	2018/04/13 11:15-11:16	环境噪声	58.1		
	2018/04/13 22:16-22:17		46.2		
厂界西(N4)	2018/04/13 11:20-11:21	环境噪声	57.4		
	2018/04/13 22:18-22:19		43.5		
备注：标准限值参照《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类功能区标准。					

表 3-9 噪声检测结果

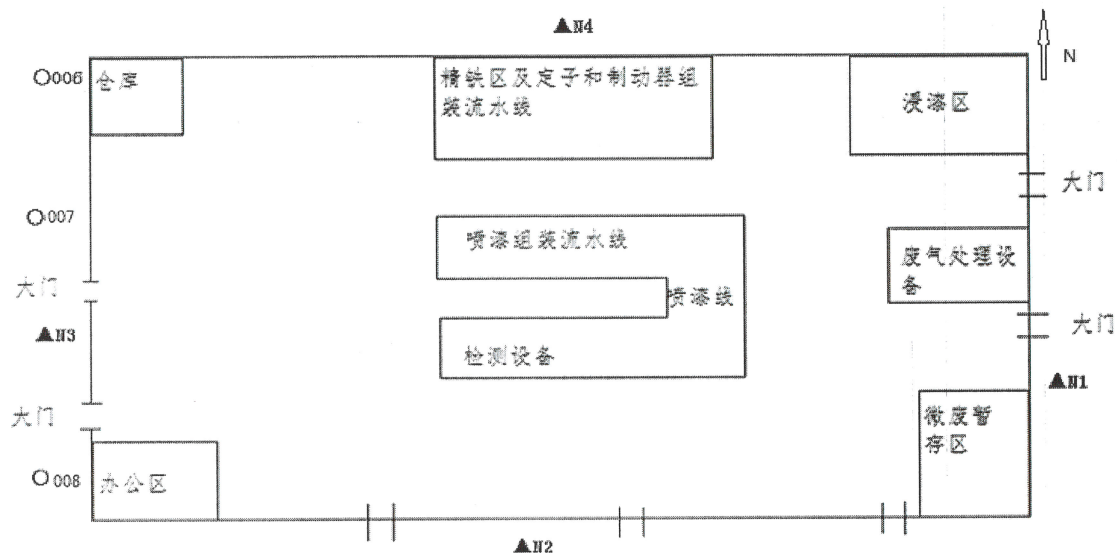
检测点	时间	声源描述	L _{eq}	标准限值	
			单位 dB (A)		
厂界东 (N1)	2018/04/14 11:18-11:19	环境噪声	58.1	昼间 ≤65dB (A)	
	2018/04/14 22:23-22:24		43.5		
厂界南 (N2)	2018/04/14 11:22-11:23	环境噪声	57.6		夜间 ≤55dB (A)
	2018/04/14 22:29-22:30		44.1		
厂界西 (N3)	2018/04/14 11:25-11:26	环境噪声	57.6		
	2018/04/14 22:34-22:35		43.2		
厂界北 (N4)	2018/04/14 11:29-11:30	环境噪声	56.9		
	2018/04/14 22:38-22:39		42.5		
备注：标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准。					

四、气象参数

气象参数汇总表

日期	风向	风速 m/s	气温℃	大气压 kPa	天气状况
2018/04/13	东风	3.2	22	101.6	阴
2018.04.14	东风	2.7	25	101.3	阴

五、检测点位示意图



▲为噪声检测点，○为无组织采样点。

*** * * * 报 告 结 束 * * * ***