



检 测 报 告

Testing Report

华标检（2021）H 第 08133 号

项 目 名 称 杭州高光制药有限公司新增年产创新
药开发技术改造项目验收检测

委 托 单 位 杭州高光制药有限公司

浙江华标检测技术有限公司

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

浙江华标检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路 56 号三楼

邮编：311100

电话：0571-86299951

传真：0571-86299953

邮箱：zhejianghuabiao@163.com

QQ：3349416427

样品类别 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

检测类别 三同时验收检测

委托单位 杭州高光制药有限公司

地址 浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心4幢301、302室

受检单位 杭州高光制药有限公司

地址 浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心4幢301、302室

委托日期 2021.08.21

采样方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2021.09.01~09.02

采样点位 杭州高光制药有限公司实验室污水总排口;化学实验室废气处理装置进、出口,生物实验室废气处理装置进、出口;厂界东、南、西、北。

检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2021.09.01~09.07

检测方法依据

pH值 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

化学需氧量 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

五日生化需氧量 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

总磷 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989

总氮 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012

可吸附有机卤素 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定离子色谱法 HJ/T 83-2001

排气参数 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

氯化氢 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999

臭气浓度 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

非甲烷总烃 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

解释和说明

*: 现场直读数据。

采样期间气象参数

采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2021.09.01	东北风	2.3~3.0	28.7~35.2	100.4~100.8	多云
2021.09.02	北风	2.8~3.2	27.9~34.0	100.6~100.9	多云

注：以上参数仅为采样作业期间测得的数据。

废 水 检 测 结 果

采样日期	采样点位	项目名称及单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2021.09.01	实验室污水总排口 I	pH值* 无量纲	6.2	6.1	6.4	6.2
		化学需氧量 mg/L	322	372	341	334
		五日生化需氧量 mg/L	79.7	89.3	81.8	80.2
		氨氮 mg/L	26.3	27.3	25.4	28.0
		总氮 mg/L	45.7	43.3	41.4	46.8
		总磷 mg/L	2.30	2.06	2.18	2.21
		AOX μg/L	902	982	918	870
		样品性状	无色、澄清	无色、澄清	无色、澄清	无色、澄清
2021.09.02	实验室污水总排口 I	pH值* 无量纲	6.3	6.0	6.2	6.1
		化学需氧量 mg/L	362	310	328	350
		五日生化需氧量 mg/L	86.3	84.1	78.5	82.4
		氨氮 mg/L	26.8	25.0	26.2	25.6
		总氮 mg/L	42.6	41.2	43.9	42.3
		总磷 mg/L	2.39	2.28	2.00	2.12
		AOX μg/L	943	827	852	877
		样品性状	无色、澄清	无色、澄清	无色、澄清	无色、澄清

废 气 检 测 结 果

采样点位: 实验室废气处理装置进口◎A 净化器名称: 活性炭

排气筒高度: 20米 车间名称: 实验室

序号	检测项目	单位	采样日期 2021.09.01		
			检测结果		
			第一频次	第二频次	第三频次
1	检测管道截面积	m ²	0.1800		
2	测点烟气温度*	°C	26		
3	烟气含湿量*	%	2.7		
4	测点烟气流速*	m/s	6.0		
5	标干烟气量*	m ³ /h	3437		
6	非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	8.00	7.59	7.80
7	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0275	0.0261	0.0268
8	氯化氢产生浓度	mg/m ³	9.01	9.34	8.66
9	氯化氢产生速率	kg/h	0.0310	0.0321	0.0298
10	臭气浓度产生浓度	无量纲	174	174	132
序号	检测项目	单位	采样日期 2021.09.02		
			检测结果		
			第一频次	第二频次	第三频次
1	检测管道截面积	m ²	0.1800		
2	测点烟气温度*	°C	28		
3	烟气含湿量*	%	2.8		
4	测点烟气流速*	m/s	5.9		
5	标干烟气量*	m ³ /h	3366		
6	非甲烷总烃产生浓度	mg/m ³	7.90	8.27	7.67
7	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.0266	0.0278	0.0258
8	氯化氢产生浓度	mg/m ³	9.79	9.46	9.40
9	氯化氢产生速率	kg/h	0.0330	0.0318	0.0316
10	臭气浓度产生浓度	无量纲	174	132	132

废 气 检 测 结 果

采样点位: 实验室废气处理装置出口◎B 净化器名称: 活性炭

排气筒高度: 20米 车间名称: 实验室

序号	检测项目	单位	采样日期 2021.09.01		
			检测结果		
			第一频次	第二频次	第三频次
1	检测管道截面积	m ²	0.1800		
2	测点烟气温度*	°C	29		
3	烟气含湿量*	%	2.4		
4	测点烟气流速*	m/s	6.2		
5	标干烟气量*	m ³ /h	3543		
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.18	3.38	3.41
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0113	0.0120	0.0121
8	去除率	%	56.1		
9	氯化氢排放浓度	mg/m ³	6.90	7.23	6.87
10	氯化氢排放速率	kg/h	0.0244	0.0256	0.0243
11	去除率	%	19.9		
12	臭气浓度排放浓度	无量纲	74	85	74
序号	检测项目	单位	采样日期 2021.09.02		
			检测结果		
			第一频次	第二频次	第三频次
1	检测管道截面积	m ²	0.1800		
2	测点烟气温度*	°C	31		
3	烟气含湿量*	%	2.3		
4	测点烟气流速*	m/s	6.1		
5	标干烟气量*	m ³ /h	3479		
6	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.38	3.22	3.44
7	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0118	0.0112	0.0120
8	去除率	%	56.5		
9	氯化氢排放浓度	mg/m ³	7.86	7.47	7.14
10	氯化氢排放速率	kg/h	0.0273	0.0260	0.0248
11	去除率	%	18.9		
12	臭气浓度排放浓度	无量纲	72	74	85

废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	非甲烷总烃 mg/m ³	臭气浓度 无量纲
2021.09.01	厂界东 E	09:29	0.95	<10
		13:08	0.80	<10
		14:31	0.75	<10
	厂界南 F	09:35	0.97	<10
		13:13	1.04	<10
		14:37	0.76	<10
	厂界西 G	09:40	0.98	<10
		13:19	0.80	<10
		14:43	0.89	<10
	厂界北 H	09:45	0.77	<10
		13:24	1.02	<10
		14:48	0.94	<10
2021.09.02	厂界东 E	09:17	0.87	<10
		13:20	0.95	<10
		14:43	0.81	<10
	厂界南 F	09:22	0.90	<10
		13:26	0.99	<10
		14:48	0.85	<10
	厂界西 G	09:28	0.98	<10
		13:33	0.86	<10
		14:53	1.05	<10
	厂界北 H	09:33	0.81	<10
		13:39	0.98	<10
		14:58	0.92	<10

废 气 检 测 结 果

采样日期	采样点位	采样时间	氯化氢 mg/m ³
2021.09.01	厂界东 E	09:29-10:29	<0.05
		13:08-14:08	<0.05
		14:31-15:31	<0.05
	厂界南 F	09:35-10:35	<0.05
		13:13-14:13	<0.05
		14:37-15:37	<0.05
	厂界西 G	09:40-10:40	<0.05
		13:19-14:19	<0.05
		14:43-15:43	<0.05
	厂界北 H	09:45-10:45	<0.05
		13:24-14:24	<0.05
		14:48-15:48	<0.05
2021.09.02	厂界东 E	09:17-10:17	<0.05
		13:20-14:20	<0.05
		14:43-15:43	<0.05
	厂界南 F	09:22-10:22	<0.05
		13:26-14:26	<0.05
		14:48-15:48	<0.05
	厂界西 G	09:28-10:28	<0.05
		13:33-14:33	<0.05
		14:53-15:53	<0.05
	厂界北 H	09:33-10:33	<0.05
		13:39-14:39	<0.05
		14:58-15:58	<0.05

噪声检测结果

测点位置及时间	检测结果 Leq dB (A)
厂界东 1 (2021.09.01 13:07)	54
厂界南 2 (2021.09.01 13:15)	55
厂界西 3 (2021.09.01 13:24)	61
厂界北 4 (2021.09.01 13:33)	55
厂界东 1 (2021.09.02 10:17)	55
厂界南 2 (2021.09.02 10:28)	56
厂界西 3 (2021.09.02 10:39)	60
厂界北 4 (2021.09.02 10:48)	56

测量点位和周围环境情况说明



附图 1 废水、有组织废气、无组织废气、噪声检测采样点位
注：★为废水采样点，◎为有组织废气采样点，○为无组织废气采样点，▲为噪声检测点。

废水、有组织废气、无组织废气、噪声采样点位经纬度表

采样点名称	经度 (E)	纬度 (N)	检测项目
项目地	120° 19' 56.65"	30° 20' 21.24"	废水、有组织废气、无组织废气、噪声

注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。

报告编制：

校核：

审核：

批准人：

批准人职务/职称：授权签字人 批准日期：