



161212050600

CW37-04/A3

检验检测报告

AHEC 第[202006005-1]号

委托单位: 合肥美的暖通设备有限公司
项目名称: 合肥工厂扩能技改项目
授权签字人: 黄伟华
签发日期: 2020年7月3日

安徽恩测检测技术有限公司





002670515187

声 明

- 1、 检验检测报告无审核人、授权签字人签名并加盖本公司检验检测专用章无效；涂改、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章无效；检验检测报告复印件未重新加盖检测专用章无效。
- 2、 本报告打印的检验员姓名与对应的检验原始记录表格中检验员签署姓名不一致的无效。
- 3、 未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告,不具有对社会的证明作用，仅供参考。
- 4、 委托方自行采集样品和送样的，本检验检测报告仅对来样负责。
- 5、 委托方如对本检验检测报告有异议，可以自收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、 当参数测定值小于方法检出限或最低检出浓度时，在检验检测报告中记为<DL。
- 7、 报告编号是唯一的。
- 8、 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
- 9、 本单位保证工作的客观公正性、对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密进行保密义务。
- 10、 当涉及以下信息时，将在报告中注明：
 - 检验检测场地不在本公司时；
 - 采用的抽样计划和程序的说明；
 - 抽样过程中可能影响检验检测结果解释的环境条件和详细信息；
 - 与抽样方法或程序有关的标准或规范以及对这些规范的偏离、增删；
 - 与检验检测方法偏离、增删及有特殊检验检测条件的信息要求时；
 - 采用非标准方法和分包时；
 - 对测量不确定度需要说明时；
 - 当需要对检验检测结果做出解释时；
 - 特定方法、客服要求的附加信息。
- 11、 我们将竭诚为您服务，欢迎多提宝贵意见。

名 称：安徽恩测检测技术有限公司
地 址：合肥市庐阳区耀远路兴庐科技工业园研发2号楼5层
电 话：0551-65637160
邮政编码：230031

<http://www.chinaecjc.com>

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号： AHEC 第[202006005-1]号

第 1 页 共 9 页

一、噪声

测点编号	测试日期	测点名称	测量值 dB(A)				检验依据	检验员		
			昼间	时间	夜间	时间				
N1	6月7日	东厂界外 1m	54.0	11:07-11:17	47.7	22:04-22:14	《GB3096-2008》	叶鹏 王滋润		
N2		南厂界外 1m	58.1	11:23-11:33	47.8	22:20-22:30				
N3		西厂界外 1m	55.7	11:38-11:48	47.3	22:36-22:46				
N4		北厂界外 1m	54.0	11:54-12:04	47.4	22:50-23:00				
N1	6月8日	东厂界外 1m	54.1	11:13-11:23	47.5	22:09-22:19			《GB3096-2008》	叶鹏 王滋润
N2		南厂界外 1m	58.2	11:28-11:38	47.6	22:25-22:35				
N3		西厂界外 1m	55.8	11:43-11:53	47.0	22:40-22:50				
N4		北厂界外 1m	54.3	11:59-12:09	47.1	22:55-23:05				
采样仪器及编号	HS5660C 系列噪声分析仪 (AHEC-J-072) AWA6221A 型声校准器 (AHEC-J-044)									
采样现场条件	2020.6.7, 晴, 东南风, 风速: 2.4m/s, 2020.6.8, 晴, 东风, 风速: 2.2m/s									
备注										

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 2 页 共 9 页

附件 1: 噪声监测点位示意图



安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 3 页 共 9 页

二、水和污水-地下水

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	样品状态	采样人员
6月10日	6月11日~16日	W202006005-/4/5/6A-1	3	无色澄清	叶鹏、徐国文
采样地点 参数	污水处理站区	储罐区	危废暂存间与各类油库储存区	《GB/T14848-2017》 Ⅲ类限值	
pH (无量纲)	7.40	7.23	7.18	6.5~8.5	
氟化物 (mg/L)	0.7	0.7	0.8	≤1.0	
氯化物 (mg/L)	14.7	13.5	13.8	≤250	
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤1.00	
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	0.36	0.27	0.27	≤20.0	
溶解性总固体 (mg/L)	484	473	491	≤1000	
硫酸盐 (mg/L)	14.8	15.4	15.9	≤250	
挥发性酚类 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.002	
氰化物 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.05	
耗氧量 (mg/L)	2.19	1.97	2.07	≤3.0	
K ⁺ (mg/L)	0.53	0.62	0.56	/	
Na ⁺ (mg/L)	17	18	20	≤200	
Ca ²⁺ (mg/L)	34	42	46	/	
Mg ²⁺ (mg/L)	14	15	17	/	
CO ₃ ²⁻ (mg/L)	0	0	0	/	
HCO ₃ ⁻ (mg/L)	70	83	95	/	
氨氮 (mg/L)	1.02	0.99	1.07	≤0.50	

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 4 页 共 9 页

采样地点 参数	污水处理站区	储罐区	危废暂存间与各类油库储存区	《GB/T14848-2017》 III类标准限值
砷 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.01
汞 (mg/L)	<DL	0.0003	0.0003	≤0.001
铬 (六价) (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.05
总硬度 (mg/L)	241	237	246	≤450
铅 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.01
铁 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.3
锰 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.10
镉 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.005
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<DL	<DL	<DL	≤0.3
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	≤3.0
菌落总数 (CFU/mL)	12	7	13	≤100

污水处理站区地下水水位: 6.72m;
 储罐区地下水水位: 6.66m;
 危废暂存间与各类油库储存区地下水水位: 6.70m;
 生活区地下水水位: 6.81m;
 厂区外西侧 50m 地下水水位: 6.65m;
 厂区外西侧 300m 地下水水位: 6.61m。

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 5 页 共 9 页

三、水和污水

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	样品状态	采样人员				
6月7日~8日	6月8日~15日	W202006005-1A/B-1~4	8	无色微浊	叶鹏、王滋润				
污水处理站进口									
参数	采样点位	6月7日				6月8日			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量 (mg/L)		89	94	91	92	86	84	90	93
悬浮物 (mg/L)		74	68	73	71	69	72	77	72
总磷 (mg/L)		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
五日生化需氧量 (mg/L)		30.3	32.6	31.1	29.6	30.3	31.2	28.4	32.6
石油类 (mg/L)		2.12	2.11	2.08	2.12	2.16	2.18	2.10	2.09
总氮 (mg/L)		1.89	1.90	1.93	1.94	1.97	1.94	1.96	1.99
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.09	0.11	0.13	0.10	0.12	0.08	0.09	0.09
氟化物 (mg/L)		1.03	1.09	1.09	1.00	0.916	1.14	1.02	1.20
氨氮 (mg/L)		0.925	0.930	0.930	0.925	0.936	0.936	0.930	0.930
pH 值 (无量纲)		10.70	10.68	10.68	10.69	10.69	10.69	10.71	10.70

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 6 页 共 9 页

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	样品状态	采样人员				
6月7日~8日	6月8日~15日	W202006005-2A/B-1~4	8	无色微浊	叶鹏、王滋润				
参数 \ 采样点位	污水处理站出口								《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4中Ⅲ级标准限值
	6月7日				6月8日				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
化学需氧量 (mg/L)	41	42	40	39	44	41	42	42	500
悬浮物 (mg/L)	51	48	46	47	50	49	50	48	400
总磷 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	/
五日生化需氧量 (mg/L)	14.1	15.1	13.6	13.4	15.1	13.6	15.1	14.4	300
石油类 (mg/L)	1.61	1.60	1.58	1.57	1.51	1.58	1.56	1.58	20
总氮 (mg/L)	0.99	1.00	1.04	1.01	0.96	0.98	1.00	0.97	/
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	20
氟化物 (mg/L)	1.40	1.44	1.45	1.45	1.42	1.42	1.45	1.45	20
氨氮 (mg/L)	0.838	0.833	0.833	0.838	0.838	0.838	0.844	0.838	/
pH 值 (无量纲)	6.76	6.75	6.76	6.77	6.78	6.78	6.76	6.77	6~9

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 7 页 共 9 页

采样日期	检测日期	样品编号	样品个数	样品状态	采样人员				
6月7日~8日	6月8日~15日	W202006005-3A/B-1~4	8	无色微浊	叶鹏、王滋润				
参数 采样点位	厂区污水总排口								《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表4中Ⅲ级标准限值
	6月7日				6月8日				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
化学需氧量 (mg/L)	141	134	140	154	135	152	138	137	500
悬浮物 (mg/L)	80	81	79	78	73	75	80	82	400
总磷 (mg/L)	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	/
五日生化需氧量 (mg/L)	48.9	47.6	48.9	54.6	48.7	54.2	47.6	48.8	300
石油类 (mg/L)	1.58	1.56	1.54	1.57	1.57	1.56	1.52	1.52	20
总氮 (mg/L)	6.02	5.96	5.97	5.89	5.94	5.95	5.94	5.94	/
动植物油 (mg/L)	0.36	0.43	0.45	0.38	0.37	0.38	0.41	0.48	100
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	20
氟化物 (mg/L)	0.588	0.550	0.514	0.599	0.561	0.584	0.542	0.548	20
氨氮 (mg/L)	5.03	5.14	5.09	5.14	5.14	5.03	5.25	5.09	/
pH 值 (无量纲)	7.50	7.52	5.51	7.50	7.53	7.54	7.54	7.52	6~9

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 8 页 共 9 页

四、报告说明

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
水和污水- 地下水	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006	pH 计 (MTLFE-20K) /AHEC-J-013	/
	溶解性总固体		BSA124S-CW I 级电子天平 /AHEC-J-034	/
	总硬度		—	1.0mg/L
	挥发酚		分光光度计 (普析 T6 新悦) /AHEC-J-011	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂			0.050mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 (戴安 ICS-600) /AHEC-J-003	0.1mg/L
	氯化物			0.15mg/L
	硫酸盐			0.75mg/L
	硝酸盐氮			0.15mg/L
	亚硝酸盐氮			0.001mg/L
	氨氮	分光光度计 (普析 T6 新悦) /AHEC-J-011		0.02mg/L
	氰化物			0.002mg/L
	六价铬			0.004mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006	原子吸收光谱仪 (普析 TAS-990AFG) /AHEC-J-001	0.1mg/L
	铁			0.3mg/L
	铅			2.5μg/L
	钠			0.01 mg/L
	镉			0.5μg/L
	砷			1.0μg/L
	汞			0.1μg/L
	钾	《水质 钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-1989	原子吸收光谱仪 (普析 TAS-990AFG) /AHEC-J-001	0.05mg/L
	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB 11905-1989		0.02mg/L
	镁			0.002mg/L

安徽恩测检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: AHEC 第[202006005-1]号

第 9 页 共 9 页

检测类型	参数	方法标准号	检测仪器	检出限
水和污水- 地下水	碳酸盐	《碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法)》SL 83-1994	—	/
	重碳酸盐			/
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2006	—	0.05mg/L
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006	生化培养箱 (博讯 SPX-150B-Z) /AHEC-J-040	/
	总大肠菌群			/
水和废水	pH 值	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GB 6920-1986	pH 计 (MTLFE-20K) /AHEC-J-013	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989	BSA124S-CW I 级电子天平 /AHEC-J-034	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	—	4mg/L
	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》HJ505-2009	便携式多参数分析仪 (DZB-712 型) /AHEC-J-048 生化培养箱 (博讯 SPX-250B-Z) /AHEC-J-039	0.5mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB11893-89	分光光度计 (普析 T6 新悦) /AHEC-J-011/012	0.01mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009		0.025mg/L
	阴离子表面活性 剂 (LAS)	《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝 分光光度法》GB 7494-1987		0.05mg/L
	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	紫外可见分光光度计 (T6 新世纪) /AHEC-J-010	0.05mg/L
	氟化物	《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 (戴安 ICS-600) /AHEC-J-003	0.006mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定红外 光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 (昂林 OL1010) /AHEC-J-074	0.06mg/L
动植物油类	0.06mg/L			

编制:

王五莹

审核:



