建设单位: 深圳市惠利权环境检测有限公司

编制单位: 深圳市惠利权环境检测有限公司

深圳市惠利权环境检测有限公司

二〇二〇年十月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人:

填 表 人:

限公司 (盖章)

话: 0755-27135725 电

传 真: ——

邮 编: 518106

址:深圳市宝安区沙井街道后 抽

亭社区第三工业区45号4层

编制单位:深圳市惠利权环境检测有 编制单位:深圳市惠利权环境检测有

限公司 (盖章)

电 话: 0755-27135725

真: —— 传

编: 518106 即区

地 址:深圳市宝安区沙井街道后

亭社区第三工业区45号4层

目录

表一	建设项目概况及验收依据	1
表二	建设项目工程概况	3
表三	主要污染源、污染物处理和排放	18
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	20
表五	验收监测质量保证及质量控制	26
表六	验收监测内容	32
表七	验收监测期间生产工况	33
表八	验收监测结果	34
表九	环保检查结果	42
表十	验收监测结论及建议	43
附件一	一:建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表	45
附件_	二: 环评批复	46
附件三	三: 危险废物合同及转移联单	48
附件四	U:验收监测报告	54
附图 1	1:项目生产、环保设施图	78
附图2	2:项目四至情况图	80
附图3	3: 平面布局图	81

表一 建设项目概况及验收依据

建设项目名称	深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目								
建设单位名称	深	深圳市惠利权环境检测有限公司							
建设项目性质	√新建	改扩建	技改	ì	迁建				
建设地点	深圳市宝安区	区沙井街道后亭社[区第三工业区	区 45 号 4	层				
主要产品名称	-	本项目主要从事检	验检测服务						
设计年生产能力	有机分析 2 万次/2400 小时、无机分析 3 万次/2400 小时、 理化分析 5 万次/2400 小时、微生物分析 5000 次/2400 小时								
实际年生产能力	有机分析 1.5 万次/2400 小时、无机分析 2.4 万次/2400 小时、 理化分析 4.5 万次/2400 小时、微生物分析 4200 次/2400 小时								
建设项目环评 时间	2020年6月	开工建设时间	2020年6月						
调试时间	2020年8月	验收现场监测 时间	2020年	10月26日]-27 日				
环评报告表 审批部门	深圳市生态环境局 宝安管理局	环评报告表 编制单位	海南深鸿亚环保科技有限公司						
环保设施设计 单位	深圳市基亚环保设 备有限公司	环保设施施工 单位	深圳市基亚环保设备有限公司						
投资总概算 (万元)	300	环保投资总概 算(万元)	19 比例 6.33						
实际总概算 (万元)	300	环保投资 比例							

深圳市惠	利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表
	1、《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第682
	号,2017年发布);
	2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告 国环规
	环评[2017]4 号;
	3、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的
 验收监测依据	公告》2018年5月15日;
	4、《深圳市建设项目竣工环境保护验收管理办法》(2015.1.1 起实施);
	5、《深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环评影响报告表》(海
	南深鸿亚环保科技有限公司,2020年06月)
	6、《关于深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环评影响报告表的
	批复》(深环宝批〔2020〕501 号)
	7、其他相关技术资料。
	本次验收执行标准依据环评报告表及批复,具体执行标准如下:
	①本项目的生产废水包括纯水制备设施反冲洗废水、水喷淋废水,
	收集后定期交由专业的单位拉运处置。生活污水执行广东省地方标准
	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。
	②废气执行广东省地方标准《大气污染物排放标准》
	(DB44/27-2001)中的第二时段二级标准,其中氨气执行《恶臭污染
验收监测评价标	物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准值。
准、标号、级别、 限值	③厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》
	(GB12348-2008) 中的 3 类标准。
	④一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制
	标准》(GB18599-2001)及其修改单标准要求,危险固体废物执行《危
	 险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准要求。

表二 建设项目工程概况

1、项目建设情况

深圳市惠利权环境检测有限公司成立于2010年04月01日,位于深圳市宝安区沙井街道后亭第三工业区45号4层,从事检验检测服务。项目厂房系租赁(登记备案号:深房租宝安2019109912),租赁面积为1559.7平方米,用途为厂房。本项目总投资300元,项目共有员工50人,均不在项目内食宿。项目全年工作300天,每天工作8小时。

公司于2020年6月委托海南深鸿亚环保科技有限公司编制了《深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环境影响评价报告表》,并在2020年8月3日取得《关于深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环评影响报告表的批复》(深环宝批〔2020〕501号)。

现项目已建设完成,于2020年10月26日-27日委托深圳致信检测技术有限公司进行验收 检测,并自行开展环保设施竣工验收。

项目地理位置见图2-1;项目四至情况见附图2;平面布置见附图3。



图2-1项目地理位置图

2、建设内容:

(1) 项目主要建设内容见表2-1。

表2-1 项目实际工程建设内容

工程类 别	项目名 称	环评设计建设内容及规模	实际验收内容及规模	变动情况
主体工程	实验室	拟选址于深圳市宝安区沙井街道后 亭第三工业区 45 号 4 层,总租赁面 积为 1559.7 平方米,其中实验室面 积约 1000 平方米,办公室及会议室 约 400 平方米,仓库约 159.7 平方 米,从事检验检测服务。	位于深圳市宝安区沙井街道后亭 第三工业区 45 号 4 层,总租赁面 积为 1559.7 平方米,其中实验室 面积 1000 平方米,办公室及会议 室 400 平方米,仓库 159.7 平方 米,从事检验检测服务。	与环评一致
	供电	市政电网供给	市政电网供给	与环评一致
公用工	供水	市政管网提供	市政管网提供	与环评一致
程	排水	生活污水排入市政水质净化厂	生活污水排入市政官网最终进入 沙井水质净化厂	与环评一致
环保工 程	废水	生产废水拟交由有资质单位拉运处 理。生活污水经工业区内化粪池处 理,达标后接入市政管网,最终排 入沙井水质净化厂	生产废水交由深圳市至清环保科 技有限公司拉运处理。生活污水 经工业区内化粪池处理达标后接 入市政管网,最终排入沙井水质 净化厂	与环评一致
	废气	有机废气: 拟将有机实验室产生的有机废气由风机(风机风量为12000m³/h)收集并引至楼顶经1套水喷淋搭+活性炭吸附装置处理后经北侧20m高的1#排气筒排放。无机废气: 实验产生的酸性废气由风机(风机风量为17000m³/h)收集并引至楼顶经1套碱液喷淋装置处理后,经20m高的2#排气筒排放。	有机废气:将有机实验室产生的有机废气由通风橱(风机风量为12000m³/h)收集并引至楼顶经1套活性炭吸附装置处理后经北侧20m高的1#排气筒排放。无机废气:实验产生的酸性废气由通风橱(风机风量为17000m³/h)收集并引至楼顶经1套碱液喷淋装置处理后,经20m高的2#排气筒排放。	有机废气处理设施由水喷淋+活性 炭吸附变更为活性炭吸附。
	加强设备日常维护保养,及时淘汰 落后设备,并在部分产生噪声较大 噪声 的设备机底座加设防振垫;合理布 局车间,加强管理,避免午间及夜 间生产		加强设备日常维护保养,并在部分产生噪声较大的设备机底座加设防振垫;合理布局车间,加强管理,避免午间及夜间生产	与环评基本一致
	固废	生活垃圾分类收集,避雨堆放,定期交由环卫部门无害化处理,垃圾堆放点定期消毒、灭蝇、灭鼠;工业固体废物应集中收集后交由专业回收单位利用;危险废物集中收集后交由有资质的单位处理处置。	生活垃圾分类收集,避雨堆放, 定期交由环卫部门无害化处理, 垃圾堆放点定期消毒、灭蝇、灭 鼠;工业固体废物应集中收集后 交由专业回收单位利用;危险废 物集中收集后交由深圳市深投环 保科技有限公司处理处置。	与环评一致

(2) 项目主要生产设备见表2-2

表2-2 项目实际生产设备情况

	表2-2 坝目实际生产设备情况					
序号	名称	规模型号	环评设计 数量(台套)	实际验收 数量(台套)	变化情况	
实验室	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
1	火焰-石墨炉原子吸收分光光度计	WFX-210	1	1	0	
2	火焰-石墨炉原子吸收分光光度计	PerKinlmer AAnalyst800	1	1	0	
3	原子荧光光度计	AFS-8220	1	1	0	
4	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	1	1	0	
5	电感耦合等离子发射光谱仪	optima 2100DV/PE	2	2	0	
6	气相色谱仪	GC-2014C	6	6	0	
7	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	6	6	0	
8	离子色谱仪	CIC-D100	1	1	0	
9	紫外-可见分光光度计	L5	1	1	0	
10	紫外可见分光光度计	UV-7504	1	1	0	
11	可见分光光度计	722S	2	2	0	
12	红外分光测油仪	JDS-109U	1	1	0	
13	红外分光测油仪	OIL 460	1	1	0	
14	电导率仪	DDS-307	1	1	0	
15	离子计	PXSJ-216	1	1	0	
16	pH 计	PHS-3C	10	10	0	
17	生化培养箱	LRH-250	1	1	0	
18	便携式溶解氧测试仪	JPBJ-608	1	1	0	
19	电子天平	FA1104	1	1	0	
20	电子天平	ATL-224- II	1	1	0	
21	电子天平	LT3001E	1	1	0	
22	电子天平	LT1000B	1	1	0	
23	FA/JA 电子天平	FA1204C	1	1	0	
24	电子天平	AUW120D	1	1	0	
25	电热恒温水槽	DK-8B	1	1	0	
26	定时恒温磁力搅拌器	JB-3	1	1	0	
27	定时恒温磁力搅拌器	JB-3	1	1	0	
28	定时恒温磁力搅拌器	JB-3	1	1	0	
29	数显鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	1	1	0	
30	数显鼓风干燥箱	GZX-9030MBE	1	1	0	
31	隔膜真空泵	GM0.33A	1	1	0	
32	可程式箱式电阻炉	SX2-4-10NP	1	1	0	
33	电热恒温水浴锅	HWS-24	1	1	0	
34	多用调速振荡器	HY-4	1	1	0	

35	除静电器	TJD-100	1	1	0	
36	立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-18SI	1	1	0	
37	不锈钢手提式压力蒸汽灭菌器	YX-280B (18L)	3	3	0	
38	氧气泵	HP-4000	1	1	0	
39	水质硫化物-酸化吹气仪	TTL-HS	1	1	0	
40	定时恒温磁力搅拌器	JB-3	1	1	0	
41	SX 系列冷却循环水机	SXI1800	1	1	0	
42	电动离心机	Feb-80	1	1	0	
43	超声波清洗机	/	1	1	0	
44	星星冷藏柜	LSC368C	2	2	0	
45	流动注射仪	FIA6000	1	1	0	
46	电冰箱	BCD-212	1	1	0	
47	海尔立式透明门冷藏柜	SC316	4	4	0	
48	数显温湿度计	TA218D	16	16	0	
49	全自动翻转式振荡器	YKZ-12	1	1	0	
50	浊度计	SGZ-200AS	1	1	0	
51	生物显微镜	XSP-2CA	1	1	0	
52	数显恒温水箱	HH-600	1	1	0	
53	煤电二用手提式压力蒸汽灭菌器	YXQ-SG41-280A	1	1	0	
54	调温电热板	DB-2C	1	1	0	
55	HH-S 数显恒温油浴	HH-S	1	1	0	
56	数显恒温水浴锅	НН-6	1	1	0	
57	微电脑生化培养箱	SPX-250S	1	1	0	
58	微型土壤粉碎机	FT102	1	1	0	
59	微波消解仪	MWD-520	1	1	0	
60	恒温恒湿培养箱	LHP-100	1	1	0	
61	净化工作台	SW-CJ-1D	1	1	0	
62	零顶空提取器	ZHE	1	1	0	
63	手提式压力蒸汽灭菌器	YX-24LD	1	1	0	
64	数显回旋式振荡器	HY-5A	1	1	0	
65	COD 恒温加热消解器	JC-101	1	1	0	
66	接触式交流稳压器	TND-20KVA	1	1	0	
67	菌落计数器	XK97-A	1	1	0	
68	手持折光仪/盐度计	/	1	1	0	
69	立式商用冷藏柜	SC-320D	1	1	0	
70	鼓风电热恒温干燥箱	101-2 型	1	1	0	
71	三用数显恒温水浴箱	HH-600 型	1	1	0	
72	沃牧电冰箱	BCD-102	1	1	0	
73	温湿度记录仪	TH20R	1	1	0	
74	调温电热板	DB-3C	2	2	0	
75	真空泵	TW-1A	1	1	0	

76 真空泵						
78 超纯水机	0	1	1	AP-01P	真空泵	76
79 超纯水机 20L 1 1 0 80 高温电阻炉 SX2 2.5-10 1 1 0 81 旋转蒸发器 RE-52CS 1 1 0 82 冷藏柜 SG928U2F 2 2 0 83 电冰箱 HYB60MHU 1 1 0 84 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 85 英霍夫锥形管 1000ml 1 1 0 86 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 87 管式电炉 / 1 1 0 87 管式电炉 / 1 1 0 88 生物安全柜 BSC-1000IIA: 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿水重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 95 雷酸 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪	0	1	1	BD-A	紫外灯	77
80 高温电阻炉 SX2 2.5-10 1 1 0 81 旋转蒸发器 RE-52CS 1 1 1 0 82 冷藏柜 SG928U2F 2 2 0 0 83 电冰箱 HYB60MHU 1 1 1 0 0 84 溶解氣測定仪 JPSJ-605 1 1 0 0 85 英霍夫锥形管 1000ml 1 1 0 0 86 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 0 87 管式电炉 / 1 1 0 0 88 生物安全柜 BSC-1000IIA ² 1 1 0 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 0 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 0 0 0 DB-3 DB-3 DB-3 DB-3 DB-3 DB-3 DB-3 DB-3	0	1	1	10L	超纯水机	78
81 旋转蒸发器 RE-52CS 1 1 0 82 冷藏柜 SG928U2F 2 2 0 83 电冰箱 HYB60MHU 1 1 0 84 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 85 英霍夫锥形管 1000ml 1 1 0 86 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 87 管式电炉 / 1 1 0 88 生物安全柜 BSC-1000HA2 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿泳重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 國形氣吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 98 溶解氧测定仪	0	1	1	20L	超纯水机	79
82 冷藏柜	0	1	1	SX2 2.5-10	高温电阻炉	80
83 电冰箱	0	1	1	RE-52CS	旋转蒸发器	81
84 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 85 英霍夫锥形管 1000ml 1 1 0 86 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 87 管式电炉 / 1 1 0 88 生物安全柜 BSC-1000IIA2 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 <	0	2	2	SG928U2F	冷藏柜	82
85 英霍夫锥形管	0	1	1	HYB60MHU	电冰箱	83
86 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 87 管式电炉 / 1 1 0 88 生物安全柜 BSC-1000IIA² 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0 <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>JPSJ-605</td> <td>溶解氧测定仪</td> <td>84</td>	0	1	1	JPSJ-605	溶解氧测定仪	84
87 管式电炉 / 1 1 0 88 生物安全柜 BSC-1000IIA² 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	1000ml	英霍夫锥形管	85
88 生物安全柜 BSC-1000IIA ² 1 1 0 89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 索氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	SHP-250	生化培养箱	86
89 手提式压力蒸汽灭菌器 YX-280B(18L) 1 1 0 90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	/	管式电炉	87
90 DB-3 型数显电热板 DB-3 型 1 1 0 91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 索氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	BSC-1000IIA ²	生物安全柜	88
91 生化培养箱 SHP-250 1 1 0 92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 索氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	YX-280B(18L)	手提式压力蒸汽灭菌器	89
92 恒温恒湿称重系统 HSX-350 1 1 0 93 索氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	DB-3 型	DB-3 型数显电热板	90
93 素氏提取器 SXT-06 1 1 0 94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	SHP-250	生化培养箱	91
94 圆形氮吹仪 JOYN-24Y 1 1 0 95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	HSX-350	恒温恒湿称重系统	92
95 雷磁 pH 计 PHS-3C 1 1 0 96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	SXT-06	索氏提取器	93
96 电导率仪 DDS-307A 1 1 0 97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	JOYN-24Y	圆形氮吹仪	94
97 离子计 PXS-270 1 1 0 98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	PHS-3C	雷磁 pH 计	95
98 溶解氧测定仪 JPSJ-605 1 1 0 99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	DDS-307A	电导率仪	96
99 全自动固液一体吹扫捕集仪 Acrichi PTC-76 1 1 0 100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	PXS-270	离子计	97
100 冷库 / 1 1 0 101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	JPSJ-605	溶解氧测定仪	98
101 低温冷却液循环泵 DLSB-5 1 1 0 102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	Acrichi PTC-76	全自动固液一体吹扫捕集仪	99
102 总有机碳分析仪 TOC-2000 1 1 0	0	1	1	/	冷库	100
	0	1	1	DLSB-5	低温冷却液循环泵	101
103 高效液相色谱 2695 1 1 0	0	1	1	TOC-2000	总有机碳分析仪	102
	0	1	1	2695	高效液相色谱	103
104 液质联用仪 Agilent 6495B 1 1 0	0	1	1	Agilent 6495B	液质联用仪	104
105 快速溶剂萃取仪 ASE150 1 1 0	0	1	1	ASE150	快速溶剂萃取仪	105
106 实验室低本底αβ测量分析仪 LB-2 1 1 0	0	1	1	LB-2	实验室低本底αβ测量分析仪	106
现场检测					· 注测	现场检
108 自动烟尘(气)测试仪	0	1	1	崂应 3012H	自动烟尘(气)测试仪	108
109 自动烟尘气测试校准仪	0	1	1	崂应 7050	自动烟尘气测试校准仪	109
110 多功能声级计 AWA6228 1 1 0	0	1	1	AWA6228	多功能声级计	110
111 多功能声级计 AWA6228+ 1 1 0	0	1	1	AWA6228+	多功能声级计	111
112 声校准器 AWA6221A 1 1 0	0	1	1	AWA6221A	声校准器	112
113 环境振动分析仪 AWA6256B+ 1 1 0	0	1	1	AWA6256B+	环境振动分析仪	113
114 自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 1 1 0	0	1	1	崂应 3012H	自动烟尘(气)测试仪	114
115 塞氏盘 SD20 1 1 0	0	1	1	SD20	塞氏盘	115
116 便携式 pH 计 PHB-4 1 1 0	0	1	1	PHB-4	便携式 pH 计	116

	117	便携式 pH 计	PHB-4	1	1	0	
Ī	118	油气回收综合检测仪	YQJY-1	1	1	0	
	119	油气回收综合检测仪	崂应 7003	2	2	0	
	120	智能膜式流量校准仪	ZML	1	1	0	
	121	空盒气压表	/	1	1	0	
	122	便携式风速仪	FYF-1	1	1	0	
	123	便携式电导率仪	DDB-303A	1	1	0	
	124	数位温湿度表	CENTER 310	1	1	0	
	125	海水温度计	(-5~40)℃	1	1	0	
	126	大气采样仪	QC-2B	2	2	0	
	127	个体空气采样器	РС-В	1	1	0	
	128	便携式粉尘采样器	ZC-QF	1	1	0	
	129	智能双路烟气采样器	崂应 3072	1	1	0	
	130	24 小时恒温自动连续采样器	崂应 2021-S	1	1	0	
	131	林格曼黑度测烟望远镜	/	1	1	0	
	132	双路大气采样器	ЈН-6Е	1	1	0	
	133	智能烟气采样器	ЈН-2	1	1	0	
	134	智能中流量颗粒物采样器	JH-120F	1	1	0	
	135	便捷式风速仪	AR836	1	1	0	
	136	智能烟气流速仪	GH-61	1	1	0	
	137	自动烟尘烟气测试仪	JH-60E	1	1	0	
	138	智能烟气流速仪	GH-61	1	1	0	
	139	双路大气采样器	ЈН-6Е	2	2	0	
	140	便捷式交直流电源	P1000 型	1	1	0	
	141	便携式红外线气体分析器	GXH-3011A	1	1	0	
	142	便携式红外线气体分析器(手持式 红外线分析器)	GXH-3010H	1	1	0	
	143	测亩仪	ZL-188	1	1	0	
	144	浮游细菌采样器	FKC-I	1	1	0	
	145	五合一 PM2.5 尘埃颗粒物粒子计 数空气质量检测仪	DT-9880	1	1	0	
	146	数字式照度计	TD-1301	1	1	0	
	147	激光测距仪	D80	1	1	0	
	148	数字式压差表	AS510	1	1	0	
	149	便携式流速测算仪	LS300-A	1	1	0	
	150	便携式智能气体检测报警仪	BH-80	1	1	0	
	151	便携式电子皂膜流量计	ZM-101B	1	1	0	
	152	大气采样仪	QC-5	1	1	0	
	153	环境氡测量仪	FD216	1	1	0	
	154	数字式风速仪	QDF-6	1	1	0	
	155	R700 型多探头核辐射仪	R700 型	1	1	0	

	156	高频(近区)电磁场强仪	RJ-2	1	1	0
	157	宽频电磁辐射分析仪	NBM-550	1	1	0
	158	精密数字压力仪表	ACD-200	1	1	0
	159	智能综合采样器	ADS-2062E	3	3	0
	160	智能综合采样器	TH-150C	1	1	0
	161	WBGT 指数仪	WBGT-2008	1	1	0
	162	林格曼黑度图	QF-203M	1	1	0
	163	降尘采样器	BIOTL	1	1	0
	164	滚边机	TH-47	1	1	0
	165	水质分析仪	Q-CL501B	2	2	0
	166	真空泵	AP-01P	1	1	0
	167	角磨机	BOSCH TWS660	1	1	0
	168	动态配气仪	TH-2008M	1	1	0
	169	沥青烟枪	1081A	1	1	0
	170	低浓度采样枪	TH-YC8D	1	1	0
	171	底质采样器	/	1	1	0
	172	油类采样器	500ml	1	1	0
	173	海水比色计	21 色	1	1	0
	174	土壤取样环	φ50*50/55 孔*φ2	1	1	0
	175	土壤取样环	φ50*50/55 孔*φ2	1	1	0
	176	水质采样器	/	2	2	0
Ī	177	II 料, 经;	1m*500m	2	2	0
	177	贝勒管 	l00500ml00ml	2	2	0
	178	智能烟尘气分析仪	EM-3088	1	1	0
	179	便携式溶解氧测试仪	JPBJ-608	1	1	0
	180	便携式温湿度计	TES-1360A	1	1	0
	181	折光仪/盐度计	/	1	1	0
	182	便携式 pH 计	PHB-4	2	2	0
	183	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	1	1	0
	184	笔式余氯计	GL200	1	1	0
	185	大气采样仪	QC-5	5	5	0
	186	大气采样仪	QC-2B	2	2	0
	187	防爆粉尘采样器	FCC-25	1	1	0
	188	真空采样箱	270*200*220	2	2	0
	189	颗粒物测试仪	DT-96B	1	1	0
	190	刻度盘式气象站	/	4	4	0
	191	筛孔撞击式六级空气微生物采样器	FA-1	1	1	0
	192	防爆大气采样器	FCC-1500D	3	3	0
	193	透明度计	PS-QZF	1	1	0
	194	便携式多参数水质分析仪	86031	1	1	0
	195	智能烟尘气分析仪	EM-3088	3	3	0

196 光度计(辉度计) TES137 1 1 0 197 防爆电源 DDQ-36AH 2 2 0 198 高负压智能综合采样器 ADS-20262G 1 1 0 199 循环水多用真空泵 SHZ-D(III) 1 1 0 200 多功能磁场电磁波测试器 TM-190 1 1 0 201 酸度计/PH 计 PHSJ-4F 1 1 0 202 光度表 TES-1330A 1 1 0 203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器						
198 高负压智能综合采样器	196	光度计(辉度计)	TES137	1	1	0
199 循环水多用真空泵 SHZ-D(III) 1 1 0 200 多功能磁场电磁波测试器 TM-190 1 1 0 201 酸度计/PH 计 PHSJ-4F 1 1 0 202 光度表 TES-1330A 1 1 0 203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 <td< td=""><td>197</td><td>防爆电源</td><td>DDQ-36AH</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td></td<>	197	防爆电源	DDQ-36AH	2	2	0
200 多功能磁场电磁波测试器 TM-190 1 1 0 201 酸度计/PH 计 PHSJ-4F 1 1 0 202 光度表 TES-1330A 1 1 0 203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 <	198	高负压智能综合采样器	ADS-20262G	1	1	0
201 酸度计/PH 计 PHSJ-4F 1 1 0 202 光度表 TES-1330A 1 1 0 203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	199	循环水多用真空泵	SHZ-D(III)	1	1	0
202 光度表 TES-1330A 1 1 0 203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	200	多功能磁场电磁波测试器	TM-190	1	1	0
203 数字式差压表 DP1000-111B 1 1 0 204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	201	酸度计/PH 计	PHSJ-4F	1	1	0
204 激光尘埃粒子计数器 Y09-3016 1 1 0 205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	202	光度表	TES-1330A	1	1	0
205 六级撞击式空气微生物采样器 JWL-6 1 1 0 206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	203	数字式差压表	DP1000-111B	1	1	0
206 塞氏盘 SD20 1 1 0 207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	204	激光尘埃粒子计数器	Y09-3016	1	1	0
207 孔口流量计校准器 EE-5052 1 1 0 208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	205	六级撞击式空气微生物采样器	JWL-6	1	1	0
208 智能双路烟气采样器 EM2072A 1 1 0 209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	206	塞氏盘	SD20	1	1	0
209 双路采样枪 M-051 1 1 0 210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	207	孔口流量计校准器	EE-5052	1	1	0
210 硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管 M-019 1 1 0 211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	208	智能双路烟气采样器	EM2072A	1	1	0
211 超小型烟气采样系统 EM2072 1 1 0 212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	209	双路采样枪	M-051	1	1	0
212 手持式风速风向仪 FYF-1 1 1 0 213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	210	硫酸雾氟化物盐酸雾三合一取样管	M-019	1	1	0
213 双路大气采样器 JH-6E 1 1 0 214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	211	超小型烟气采样系统	EM2072	1	1	0
214 多功能声级计 AWA5688 2 2 0 215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 4 4 0	212	手持式风速风向仪	FYF-1	1	1	0
215 声校准器 AWA6022A 2 2 0 216 三合一大气压力表 / 4 4 0	213	双路大气采样器	ЈН-6Е	1	1	0
216 三合一大气压力表 / 4 4 0	214	多功能声级计	AWA5688	2	2	0
	215	声校准器	AWA6022A	2	2	0
217 智能烟气采样器 TH-600B 1 1 0	216	三合一大气压力表	/	4	4	0
	217	智能烟气采样器	TH-600B	1	1	0

(3) 主要产品及产量见表2-3。

表2-3 项目主要产品及产量

序号	产品名称	年设计产量	实际年产量	变化量
1	有机分析	2万次	1.5万次	-0.5万次
2	无机分析	3万次	2.4万次	-0.6万次
3	理化分析	5万次	4.5万次	-0.5万次
4	微生物分析	5000次	4200次	-800次

原辅材料消耗及水平衡:

1、项目主要原辅材料及能耗见表 2-4。

表2-4 项目原辅材料消耗、能耗情况

序号	名称	规格		实际验收年耗量		一次最大储存量		储存条件、储存方 式	储存位置
1	硫酸	AR/500ml	100L	100L	液态	20L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制毒试剂库
1	硫酸	GR/500ml	100L	100L	液态	20L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制毒试剂库
2	硝酸	AR/500ml	100L	100L	液态	20L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
2	硝酸	GR/500ml	100L	100L	液态	20L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
3	盐酸	AR/500ml	10L	10L	液态	10L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制毒试剂库
3	盐酸	GR/500ml	5L	5L	液态	5L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制毒试剂库
4	高氯酸	AR/500ml	10L	10L	液态	10L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
4	高氯酸	GR/500ml	5L	5L	液态	5L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
5	氢氟酸	AR/500ml	10L	10L	液态	5L	强腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
6	磷酸	AR/500ml	10L	10L	液态	5L	强腐蚀 性	常温密闭保存	常规试剂库
0	磷酸	GR/500ml	10L	10L	液态	5L	强腐蚀 性	常温密闭保存	常规试剂库
7	冰乙酸	AR/500ml	40L	40L	液态	5L	弱腐蚀 性	常温密闭保存	常规试剂库
7	冰乙酸	GR/500ml	40L	40L	液态	5L	弱腐蚀 性	常温密闭保存	常规试剂库
8	过氧化氢	AR/500ml	20L	20L	液态	5L	弱腐蚀 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
9	氨溶液	AR/500ml	50L	50L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
10	丙酮	AR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	易制毒试剂库
10	丙酮	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
11	甲醇	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
12	苯	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
13	二甲苯	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
14	二氯甲烷	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	易制毒试剂库

1.5	田屋儿地	GD /500 1	2001	2001	>m: +	1.01	日松化		4116年出出
15	四氯化碳	GR/500ml	200L	200L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
16	四氯乙烯	GR/500ml	200L	200L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
17	三氯甲烷	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
18	正己烷	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
19	环己烷	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
20	乙醚	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	易制毒试剂库
21	乙酸酐	GR/500ml	40L	40L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	易制毒试剂库
22	无水乙醇	AR/500ml	100L	100L	液态	10L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
23	石油醚	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
24	二硫化碳	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
25	三乙醇胺	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
26	丙三醇	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
27	乙酰丙酮	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
28	正丁醇	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
29	甲苯	GR/500ml	20L	20L	液态	5L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
30	烯丙基硫脲	AR/100g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易挥发 缓蚀剂	常温密闭保存	常规试剂库
31	硫脲	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	与氧化 剂能发 生强烈 反应	常温密闭保存	常规试剂库
32	尿素	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	与氧化 剂能发 生强烈 反应	常温密闭保存	常规试剂库
33	蔗糖	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
34	葡萄糖	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
35	水杨酸	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
36	草酸	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
37	柠檬酸	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
38	酒石酸	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
39	抗坏血酸	AR/500g	1Kg	1Kg	固态	0.5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
40	硝酸钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
41	硝酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化性	常温密闭保存	易制爆试剂库
42	硝酸镁	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化性	常温密闭保存	易制爆试剂库
43	氯酸钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
44	亚氯酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库

45	次氯酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
46	高锰酸钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
47	氢氧化钠	GR/500g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	强碱强 腐蚀	常温密闭保存	常规试剂库
48	氢氧化钾	GR/500g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	强碱强 腐蚀	常温密闭保存	常规试剂库
49	过硫酸钾	GR/500g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	常规试剂库
50	硫酸钾	GR/500g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	常规试剂库
51	硫酸钠	GR/500g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	常规试剂库
52	硫代硫酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
53	硫酸铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
54		GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
55	氯化钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
56	氯化钙	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
57		GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿		常规试剂库
58	氯化铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
59	磷酸二氢钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
60	磷酸氢二钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
61	磷酸二氢钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
62	磷酸氢二钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
63	乙二胺四乙酸二 钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
64	乙酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
65	乙酸铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
66	乙二胺四乙酸二 钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
67	乙二胺四乙酸二 钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
68	硼酸	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
69	碳酸钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
70	碳酸氢钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
71	碳酸钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
72	碳酸氢钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
73	碳酸钙	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
74	重铬酸钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库

75	硝酸银	AR/100g	2Kg	2Kg	固态	0.5Kg	强氧化 性	常温密闭保存	易制爆试剂库
76	硫酸银	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
77	氟化钠	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
78	氟化钾	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
79	硫酸铁铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
80	硫酸亚铁铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
81	钼酸铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	1Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
82	草酸铵	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	0.5Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
83	氯胺 T	GR/500g	2Kg	2Kg	固态	0.5Kg	强还原 性	常温密闭保存	常规试剂库
84	碘化钾	GR/500g	2Kg	2Kg	固态	0.1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
85	 碘	GR/500g	1Kg	1Kg	固态	1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
86	硅酸镁	GR/500g	5Kg	5Kg	固态	0.1Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
87	 安替比林	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
88	吡唑啉酮	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
89	异烟酸	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
90	二苯卡巴腙	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
91	二苯基碳酰二肼	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	强还原性	常温密闭保存	常规试剂库
92	酚酞	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	酸碱指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库
93	甲基红	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	酸碱指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库
94	铬黑 T	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	金属指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库
95	酸性铬兰 K	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	金属指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库
96	丁二酮肟	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	金属指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库

97	邻菲啰啉	GR/25g	0.1Kg	0.1Kg	固态	50g	金属指 示剂	常温密闭保存	常规试剂库
98	盐酸副玫瑰苯胺	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	指示剂	常温密闭保存	常规试剂库
99	对二甲氨基亚苄 罗丹宁	GR/25g	1Kg	1Kg	固态	0.1Kg	指示剂	常温密闭保存	常规试剂库
100	伊红美蓝琼脂培 养基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
101	EC 肉汤	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
102	营养琼脂	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
103	MFC 培养基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
104	牛肉浸膏	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
105	SS 琼脂	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
106	沙氏琼脂培养基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
107	MMO-MUG 培养 基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
108	乳糖胆盐发酵培 养基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
109	乳糖发酵培养基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
110	匹克肉汤基础	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
111	葡萄糖肉浸液肉 汤	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
112	亚硫酸铋 (BS) 琼脂	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
113	三塘铁琼脂(TSI)	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
114	军团菌培养基基 础	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
115	蛋白胨	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
116	乳糖蛋白胨培养 基	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	培养基	常温密闭保存	常规试剂库
117	GN 增菌液	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	增菌液	常温密闭保存	常规试剂库
118	亚硒酸盐增菌液 (SF)	BR/250g	10Kg	10Kg	固态	1Kg	增菌液	常温密闭保存	常规试剂库
119	二氧化硅	GR/500g	20Kg	20Kg	固态	5Kg	易吸湿	常温密闭保存	常规试剂库
120	乙酸丁酯	GR/500ml	10L	10L	液态	1L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
121	正庚烷	GR/500ml	10L	10L	液态	1L	易挥发	常温密闭保存	常规试剂库
122	氨气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
123	氢气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
124	氮气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
125	氦气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
126	氩气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
127	氧气	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室
128	乙炔	AR/15L	30L	30L	气态	15L	高压	常温密闭钢瓶保存	标气室

主要工艺流程及产物环节(附处理工艺流程图,污染物表示符号(i 为源编号):废水: Wi; 废气: Gi; 废液: Li; 固体废物: Si; 噪声: Ni):

项目水和废水、空气和废气、土壤等的检测流程:

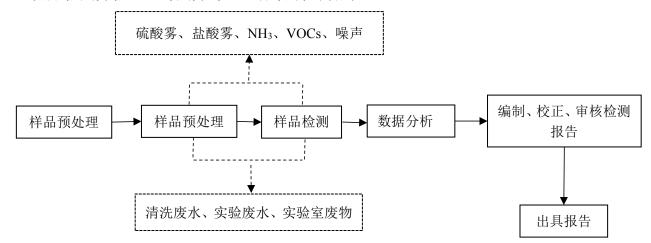


图2-2 生产工艺流程图

项目流程说明:接受委托检测/采样员外出采样或接受客户送样/收样/样品检测/器皿清洗/出检测报告。

项目主要进行包括水体、大气、土壤和噪声等多个项目的实验检测。首先按照委托方编制的 监测方案外出进行样品采集或者现场检测,采集的样品经交接后送入实验室内进行预处理以及样品检测,再根据各类实验结果进行数据分析,检测过程实行质量控制,编制检测报告,经校正、审核完毕后出具检测报告。

结合工艺流程图及其分析可知,项目主要污染源为:

废气: 样品预处理和样品检测实验过程中产生的硫酸雾、氯化氢、氮氧化物和氨气等无机废气以及有机废气VOCs;

废水:实验室地面清洗废水、样品预处理和样品检测实验过程产生的实验废水(各实验设备和仪器清洗产生的低浓度实验废水等);

噪声: 各实验设备和实验室风机运行噪声;

固废: 有毒有害实验废液、喷淋废液、废有机溶剂、变质/失效实验试剂、实验废料、废包装容器和一次性手套等实验室废物。

注: 1、项目运营过程中不涉及药剂/药品的生产,所有药剂/品均外购。

2、项目属于不涉及P3/P4生物安全实验室,不生产任何化学药剂,不含生物制药、生化 反应工艺。

项目主要产污环节:

由上述工艺流程可知,项目在营运期的主要产污环节包括:

- ①废水:员工生活污水;实验室卫生清洁废水、实验器具清洗废水、实验废水和碱液喷淋塔喷淋废液等实验室废水。
 - ②废气:无机废气、有机废气。
 - ③噪声:实验设备运行时产生的噪声。
- ④固废:生活垃圾;废包装材料;实验过程中产生的废化学品包装物、废培养基、废实验器皿、废实验用手套、擦拭纸、实验后的样品、多余的样品废物等实验废物,多余的废水样品、样品消解废液、样品检测废液、有害试剂的仪器清洗废水、器皿润洗废水等,废气碱液喷淋塔在使用过程中产生喷淋废液,实验后对实验台及实验室地面进行清洗或擦拭的卫生清洁废水、对用到的实验器具进行清洗的器具清洁废水,废气处理装置定期更换的失效活性炭等危险废物。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、**废水**:项目生产废水由深圳市至清环保科技有限公司拉运处理。项目生活污水经工业区内化粪池处理,达标后接入市政管网,最终排入沙井水质净化厂。处理工艺见下图:

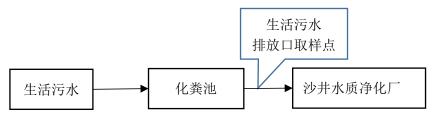


图3-1 生活污水处理工艺图

- 2、废气:本项目废气主要为有机废气和无机废气。
- (1) **有机废气:** 将有机实验室产生的有机废气由通风橱收集后通过风机(12000m³/h)引至楼顶经活性炭吸附装置处理后经北侧 20m 高的 1#排气筒排放。

处理工艺见下图:



图3-2 有机废气处理工艺图

(2) **无机废气:**实验产生的酸性废气由通风橱收集后通过风机(17000m³/h)收集并引至楼顶经碱液喷淋装置处理后,经20m高的2#排气筒排放。

处理工艺见下图:



图3-3 无机废气处理工艺图

3、噪声:项目的噪声主要来自实验设备运作过程产生的噪声,加强设备日常维护保养,
及时淘汰落后设备,并在部分产生噪声较大的设备机底座加设防振垫; 合理布局车间,加强
管理,避免午间及夜间生产
4、固体废物:生活垃圾分类收集,避雨堆放,定期交由环卫部门无害化处理,垃圾堆放
点定期消毒、灭蝇、灭鼠; 工业固体废物应集中收集后交由专业回收单位利用; 危险废物集
中收集后交由深圳市深投环保科技有限公司处理处置。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环境影响报告表主要结论

1、项目概况

深圳市惠利权环境检测有限公司,成立于 2010 年 04 月 01 日,统一社会信用代码: 9144030055214669X0,项目拟选址深圳市宝安区沙井街道后亭第三工业区 45 号 4 层,从事检验检测服务。项目厂房系租赁(登记备案号:深房租宝安 2019109912),租赁面积为 1559.7 平方米,用途为厂房。现申请办理新建环保审批手续。

2、环境质量现状结论

大气环境质量现状:

根据生态环境部"环境空气质量模型技术支持服务系统",本项目所在区域属空气达标区。判定详情如下:深圳市 2019 年 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度分别为 5ug/m³、25ug/m³、42ug/m³、24ug/m³、CO24 小时平均第 95 百分位数为 0.9mg/m³,O₃日 最大 8 小时平均第 90 百分位数为 156ug/m³;各污染物平均浓度均优于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单中二级标准限值。本项目属于环境空气质量达标区。

水环境质量现状:

根据《深圳市环境质量报告书(2018 年)》,茅洲河 5 个监测断面及全河段水质均出现不同程度的超标现象,除 pH、高锰酸盐指数、COD_{Cr}、石油类满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准,其余污染因子均不同程度超标,均达不到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准要求。

根据《2018 年深圳市环境质量报告书》中茅洲河水质不达标原因分析: 2018 年,茅洲河大力开展干流和主要支流综合整治,取得明显成效,污染程度显著减轻。但是茅洲河流域重污染支流多,整治任务重,部分支流尚未完成整治;同时,茅洲河东莞侧整治滞后,影响河流水环境质量改善。

声环境质量现状:

项目各测点的昼间噪声能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)功能区 3 类标准要求。

3、营运期环境影响评价结论

1) 水环境影响评价结论

工业废水:项目生产废水包括纯水制备设施反冲洗废水、水喷淋废水,废水产生总量为

30t/a, 主要污染因子为 CODcr、BODs、NH3-N、SS、TP 等,项目拟交由有资质单位拉运处理,不外排。项目产生的碱液喷淋塔喷淋废液(0.08t/d,24.0 t/a)、实验室清洁废水(0.045m3/d,13.5m3/a)、实验器具清洗废水(0.1017m3/d,30.51m3/a)、实验废水(0.045m3/d,13.5m3/a)属于危险废物,拟交由危废处置单位进行拉运处置。不会对周围水环境造成不良影响。项目生产废水拟交由有资质单位拉运处理,不外排,故项目无生产废水的排放。

生活污水:项目生活污水管网已纳入市政污水管网,项目产生的生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准后,经 D600 接入井接入工业区外,再排入沙井路截污管,然后接入市政污水管网,最终汇入沙井水质净化厂后续处理。

经上述措施处理后,项目生活污水排放对周围水环境影响很小。

2) 大气环境影响评价结论

1) 有机废气

建设项目使用的有机溶剂种类多,但大多数有机溶剂用量小,项目将所有有机试剂产生的废气一并列入 VOCs 进行核算,项目 VOCs 产生量为 118kg/a。有机实验室产生的有机废气由风机(风机风量为 12000m³/h)收集并引至楼顶经 1 套水喷淋塔+活性炭吸附装置处理后,经北侧 20m 高的 1#排气筒排放。

2) 无机废气

根据企业提供的原料用量,无机酸使用较多的为浓硫酸 200L(368kg)、浓硝酸 200L(280kg)、浓盐酸 15L(35.1kg)、高氯酸 15L(37.8kg),因氢氟酸、氨溶液使用量极少,会产生少量的氟化物和氨气,该部分废气难以定量,故仅对该部分废气进行定性分析。无机实验室产生的酸性废气由风机(风机风量为 17000m³/h)收集并引至楼顶经 1 套碱液喷淋装置处理后,经 20m 高的 2#排气筒排放。

经上述措施处理后,项目产生的废气能满足广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求,对周围环境影响较小。

3) 声环境影响评价结论

为确保项目厂界噪声达标排放及对周围环境的影响尽可能的小,项目应采取如下隔声措施进行隔声处理:

(1)加强设备日常维护保养,及时淘汰落后设备,并在部分产生噪声较大的设备机底 座加设防振垫。

(2) 合理布局车间,加强管理,避免午间及夜间生产:

经采取上述综合措施后,项目噪声再通过距离衰减作用后,项目厂界外1 米处的噪声贡献值均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3 类功能区环境噪声限值标准。

4) 固体废物环境影响评价结论

项目产生的生活垃圾分类收集,避雨堆放,定期交由环卫部门无害化处理,垃圾堆放点定期消毒、灭蝇、灭鼠;工业固体废物集中收集后交专业回收单位回收利用;危险废物集中收集后交由危废处置单位拉运处理。综上所述,项目固体废物经采取相关的措施处理处置后,可以得到及时、妥善的处理和处置,不会对周围环境造成大的污染影响。

5) 环境风险可接受原则

本项目运营期间主要的风险性在于火灾风险、废气处理设施故障导致废气未经处理直接排放风险、危险废物泄漏产生的环境污染风险、实验室废液任意排放造成的环境风险等。本项目采取相应的风险事故防范措施,项目涉及的风险性影响因素是可以降到最低水平,并能减少或者避免风险事的发生。在认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后,项目可能造成风险对周围影响是可接受的。

4、污染物总量控制指标

本项目无 SO₂、NO_x、重点行业重金属的产生与排放;挥发性有机物主要来自实验室检测过程。挥发性有机物总量控制指标为 0.02242t/a。含挥发性有机物(VOCs)2 倍削减替代量为 0.04484kg/a,该替代量由深圳市生态环境局宝安管理局统一调配。

项目生产废水包括纯水制备设施反冲洗废水、水喷淋废水,废水产生总量为 30t/a, 主要污染因子为 CODcr、BODs、NH3-N、SS、TP等,项目拟交由有资质单位拉运处理,不外排。项目产生的碱液喷淋塔喷淋废液(0.08t/d, 24.0 t/a)、实验室清洁废水(0.045m³/d, 13.5m³/a)、实验器具清洗废水(0.1017m³/d, 30.51m³/a)、实验废水(0.045m³/d, 13.5m³/a)属于危险废物,拟交由危废处置单位进行拉运处置。不会对周围水环境造成不良影响;项目生活污水经所在工业区化粪池预处理后,经市政排水管网接入沙井水质净化厂集中处理,水污染物(CODcr、NH3-N、总氮)排放总量由区域性调控解决,不分配总量控制指标。

5、选址合理性与产业政策分析结论

项目从事检验检测服务,检索《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录(2016 年修订)》、《产业结构调整指导目录(2019 年本)》,项目产品不属于目录所列的鼓励类、

限制类和淘汰类项目,且项目符合国家有关法律、法规和政策的有关规定,为允许类;根据《国家发展改革委、商务部关于印发<市场准入负面清单(2019 年版)>的通知》(发改体改(2019)1685 号),项目不属于准入负面清单中的禁止准入类,因此,项目建设符合相关的产业政策要求。

根据《深圳市宝安 202-02 号片区[沙井步涌-后亭地区]法定图则》(见附图 10),本项目选址区属发展备用地,鉴于项目选址为早期建成的工业厂房,根据其提供的房屋租赁合同,其房屋租赁用途为厂房。本着尊重历史、实事求是的原则,本报告认为: 在项目不对周围环境造成明显影响的情况下,项目选址符合现状功能要求,若运营期内如有政策变动,必须遵循国家和地方相关职能部门的规定,无条件搬迁。

根据深圳市基本生态控制线管理规定(深圳市人民政府第 145 号令)、《深圳市基本生态控制线优化调整方案(2013)》和《深圳市基本生态控制线范围图》(2013),项目选址不属于基本生态控制线范围内,项目选址符合区域环境规划要求。

根据对项目分析,本项目不与《深圳经济特区饮用水源保护条例》相冲突。

本项目为涉 VOCs 排放项目,根据环评报告表,该项目挥发性有机物排放量 0.02242t/a,则 VOCs 2 倍替代削减量为 0.04484t/a,该替代量由深圳市生态环境局宝安管理局统一调配。项目符合广东省生态环境厅文件《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发[2019])2 号)、深圳市生态环境局文件《市生态环境局转发<广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知>((粤环发[2019])2 号)》、《广东省大气污染防治条例》、广东省生态环境厅文件《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发[2019])2 号)文件要求。

项目使用的原料不属于高挥发性原料,项目生产过程中的有机废气经处理后可达标排放,不违反其中相关要求。综上,本项目的建设符合《大气污染防治行动计划》(国发[2013]37号)、《深圳市大气环境质量提升计划(2017-2020年)》(深府[2017]1号)文件的相关要求项目属新建项目,项目生产过程中无重金属污染物排放,因此项目符合《广东省环境保护厅关于印发广东省重金属污染综合防治"十三五"规划的通知》的通知中的相关要求。

项目有机废气集中收集处理后达标排放。采用以上治理措施后,项目符合《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令第三十一号)、《广东省挥发性有机物(VOCs)整治与减排工作方案(2018-2020)年》(粤环发[2018]6号)、《广东省打赢蓝天保卫战实施方案

(2018—2020 年)》(粤府(2018)128号)等文件的要求。

本项目符合《2020年"深圳蓝"可持续行动计划》文件要求。

经分析,项目的运营不会对周围环境产生大的污染影响,项目建设符合区域规划、深圳市环境规划、城市发展规划及区域环境功能区划要求。

6、建议

- (1) 落实本各种污染防治措施,平时加强管理,注重环保;
- (2)生活垃圾要集中定点收集,纳入生活垃圾清运系统,不得随意乱扔乱丢; (3)做 好消防工作,防止发生火灾等意外事故;
- (4)本次环评仅针对本项目申报内容进行,若该公司今后发生扩大生产规模(包括增加生产工艺)、地址发生变化等情况,应重新委托评价,并经环保管理部门审批。

综合结论

综上所述,深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目符合国家和地方产业政策;项目选址符合城市发展规划要求;不在深圳市规定的基本生态控制线范围内,不在水源保护区,并且符合区域环境功能区划要求,选址合理。项目运营期如能采取积极措施严格控制污染物排放量,将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理,则项目营运期对周围环境不会产生明显的影响。根据深圳市人居环境委员会关于印发《深圳市建设项目环境影响评"价审批和备案管理名录》的通知(深人环规〔2018〕1号)的规定,项目属"三十七、研究和试验发展-106专业实验室(有实验废水、废气产生且需要配套污染防治设施的)"类别,项目属于审批类。从环境保护角度分析,该项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

深圳市生态环境局宝安管理局于 2020 年 8 月 3 日以深环宝批〔2020〕501 号(详见附件二)。

三、"三同时"落实情况

本项目配套建设执行"三同时"制度,环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目环评审批意见与落实情况见表 4-1。

表 4-1 项目环评报告和审批意见与实际落实情况一览表

污头	杂源类别	环评报告相关内容	实际落实情况
成し	生活废水	生活污水经化粪池处理后经市政排水管 网排放	生活污水经化粪池处理后经市政排水 管网排放
废水	生产废水	交由有资质单位拉运处理	已交由深圳市至清环保科技有限公司 拉运处理
座层	有机废气	通风橱、集气管道、1 套喷淋塔+活性炭 吸附装置	已安装通风橱、集气管道、1 套活性炭 吸附装置
废气	无机废气	通风橱、集气管道、1 套碱液喷淋装置	已安装通风橱、集气管道、1 套碱液喷 淋装置
	噪声	安装隔声门窗、地板;合理布局车间;加 强设备维护与保养	已安装隔声门窗、地板;合理布局车间;加强设备维护与保养
固体	生活垃圾	经分类收集后由当地环卫站统一运送至 垃圾处理厂处理	经分类收集后由当地环卫站统一运送 至垃圾处理厂处理
废物	一般固废	设置一般固废分类收集装置	己设置一般固废分类收集装置
	危险废物	危险废物集中收集后交由危废处置单位 进行拉运处理	危险废物集中收集后交由深圳市深投 环保科技有限公司进行拉运处理

表五 验收监测质量保证及质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性,监测质量保证和质量控制按照《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号)、《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)等环境监测技术规范要求进行。

(1) 监测分析方法

检测方法、人员、分析仪器及检出限见表 5-1。

表5-1 检测方法、人员、分析仪器及检出限

		表 2 位例方法、八页、万里区储及位	VШРК	
检测 对象	检测因子	检测方法	使用仪器	检出限或检 测范围
	рН	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 便携式 pH 计法(B) 3.1.6(2)	便携式 pH 计	
水	化学需氧 量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定法	4 mg/L
(含大气	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	生化培养箱	0.5 mg/L
降水 和废 水)	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025 mg/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	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T11893-1989	可见分光光度计	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平分析仪	4 mg/L
	VOCs	印刷行业挥发性有机物排放标准 附录 D VOCs 监测方法 DB44/815-2010	气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家 环境保护总局(2003年)铬酸钡分光光度法(B)5.4.4.1	可见分光光度计	5 mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪	0.005 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光 光度法 HJ 43-1999	 可见分光光度计	0.7 mg/m^3
环境 空气 和废	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	可见分光光度计	无组织: 0.05mg/m³ 有组织: 0.9mg/m³
	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	氟离子选择电极 计	0.06 mg/m 3
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/负离子选择电极法 HJ533-2009	氟离子选择电极 计	$0.5 \mu \text{g/m}^3$
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	可见分光光度计	0.25 mg/m 3
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	紫外可见分光光 度计	0.004 mg/m 3
噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	积分声级计	35dB (A)

(2) 废水质量控制与保证

在水样采集、保存、运输、分析和统计计算的全过程,均按照《地表水和废水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)的要求执行。所有采样人员和分析人员均持证上岗,监测仪器设备经计量校准合格后并在有效期内使用,及时运输,并在样品各因子保存的保质期内测试。实验室分析时采取有证标准物质进行准确度控制,监测数据进行规范化处理,并经编制、审核、签发三级审核后用于报告编写。

表 5-2 水质质量控制评价

		1	3-2 小从从里江中	וע וע ני		
采样日期	精密度 要求	检测项目	样品编号	测定值 (无量纲)	绝对偏差的绝对值	
			H2007991-1	6.84		
2020-10-26	0.05 单位	рН	H2007991-1P	6.86	0.01 单位	
			H20079932-1	6.88		
2020-10-27	0.05 单位	рН	H20079932-1P	6.86	0.01 单位	
采样日期	精密度 要求%	检测项目	样品编号	测定值(mg/L)	相对偏差%	
	<20	五日生化	H2007991-1	32.3	5.21	
	≤20	需氧量	H2007991-1P	29.1	5.21	
	<10	ル 労 電 気 具	H2007991-1	113	5 12	
	≤10	化学需氧量	H2007991-1P	102	5.12	
2020-10-26	≤10	氨氮	H2007991-1	1.66	6.74	
2020-10-20	≥10	安(炎)	H2007991-1P	1.90	0.74	
	_5	总氮	H2007991-1	2.74	1.62	
	≤5	心炎	H2007991-1P	2.83	1.02	
	≤10	总磷	H2007991-1	0.41	2.50	
		125 H94	H2007991-1P	0.39	2.30	
	≤20	五日生化	H20079932-1	39.4	2.72	
		需氧量	H20079932-1P	41.6	2.12	
	≤10	化学需氧量	H20079932-1	138	2.82	
		10丁川千里	H20079932-1P	146	2.02	
2020-10-27	≤10	氨氮	H20079932-1	2.05	3.80	
2020-10-27		女以次	H20079932-1P	1.90	3.00	
	≤5	总氮	H20079932-1	2.87	2.68	
		76.70	H20079932-1P	2.72	2.00	
	≤10	总磷	H20079932-1	0.35	7.69	
	_10	70,197	H20079932-1P	0.30	7.09	

(3) 废气质量控制与保证

按照采样分析系统在采样前进行气路检查及流量校准,保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。以确保监测数据准确可靠。所有采样人员和分析人员均持证上岗,监测仪

器设备经计量校准合格后并在有效期内使用,及时运输,并在样品各因子保存的保质期内测试。实验室分析时采取有证标准物质进行准确度控制,监测数据进行规范化处理,并经编制、审核、签发三级审核后用于报告编写。

表 5-3 气体校准结果

			人 3-3 (中仅1E和				
序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量()	L/min)	示值 误差(%)
1		自动烟尘(气)测	便携式气体采样仪综	20.0	采样前	20.1	+0.5
1		试仪 CY-09-003	合校准装置 CY-10-005	20.0	采样后	20.2	+1.0
		自动烟尘(气)测	便携式气体采样仪综	20.0	采样前	19.8	-1.0
2		试仪 CY-09-004	合校准装置 CY-10-005	20.0	采样后	20.1	+0.5
2		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	100.4	+0.4
3		采样器 CY-15-001	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	100.3	+0.3
4		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	99.8	-0.2
4		采样器 CY-15-002	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	100.1	+0.1
5		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	100.3	+0.3
3		采样器 CY-15-003	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	99.8	-0.2
6		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	100.2	+0.2
6		采样器 CY-15-004	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	100.2	+0.2
7		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	60.0	采样前	59.8	-0.3
/		采样器 CY-15-001	合校准装置 CY-10-005	00.0	采样后	60.1	+0.2
8		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	60.0	采样前	60.2	+0.3
0		采样器 CY-15-002	合校准装置 CY-10-005	60.0	采样后	59.7	-0.5
9		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	60.0	采样前	59.8	-0.3
9		采样器 CY-15-003	合校准装置 CY-10-005	00.0	采样后	60.2	+0.3
10		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	60.0	采样前	60.3	+0.5
10	2020-10-26	采样器 CY-15-004	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	59.7	-0.5
11	2020-10-20	气体采样器	便携式气体采样仪综		采样前	0.101	+1.0
11		CY-21-017	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.102	+2.0
12		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.100	0
12		CY-21-057	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.101	+1.0
13		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.098	-2.0
13		CY-21-034	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.101	+1.0
14		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.099	-1.0
17		CY-21-075	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.100	0
15		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.049	-2.0
13		CY-21-081	合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.050	0
16		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.051	+2.0
10		CY-21-042	合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.050	0
17		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.498	-0.4
1,		CY-20-023	合校准装置 CY-10-005	0.000	采样后	0.501	+0.2
18		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.500	0
		CY-20-013	合校准装置 CY-10-005	0.200	采样后	0.502	+0.4
19		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.502	+0.4
17		CY-20-003	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0
20		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.499	-0.2
20		CY-20-017	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4

		气体采样器	便携式气体采样仪综		采样前	0.501	+0.2
21		CY-21-043	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0
		气体采样器	便携式气体采样仪综		采样前	0.497	-0.6
22		CY-21-016	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4
		气体采样器	便携式气体采样仪综		采样前	0.497	-0.6
23		CY-21-069	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2
		气体采样器	便携式气体采样仪综		采样前	0.502	+0.4
24		CY-21-030	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4
1		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.700	采样前	0.498	-0.4
25		CY-21-013	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4
26		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.700	采样前	0.500	0
26		CY-21-085	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.497	-0.6
27	2020 10 26	气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.403	+0.8
27	2020-10-26	CY-21-089	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.401	+0.2
28		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.402	+0.5
28		CY-21-038	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.397	-0.8
29		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.402	+0.5
29		CY-21-018	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.404	+1.0
30		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.401	+0.2
30		CY-21-025	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.398	-0.5
31		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.050	0
J1		CY-21-067	合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.049	-2.0
32		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.051	+2.0
		CY-21-073	合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
33		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.050	0
		CY-21-090	合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.049	-2.0
34		自动烟尘(气)测	便携式气体采样仪综	20.0	采样前_	20.2	+1.0
		试仪 CY-09-003	合校准装置 CY-10-005	20.0	采样后	19.9	-0.5
35		自动烟尘(气)测	便携式气体采样仪综	20.0	采样前	20.0	0
		试仪 CY-09-004	合校准装置 CY-10-005	20.0	采样后	19.8	-1.0
36		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前_	100.5	+0.5
		采样器 CY-15-001	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	99.8	-0.2
37		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	100.3	+0.3
37		采样器 CY-15-002	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	99.6	-0.4
38		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	100.0	采样前	100.4	+0.4
38		采样器 CY-15-003	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	100.2	+0.2
20	2020-10-27	空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	1000	采样前	100.0	0
39	2020-10-27	采样器 CY-15-004	合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	99.7	-0.3
		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综		采样前	60.4	+0.7
40		采样器 CY-15-001	合校准装置 CY-10-005	60.0	采样后	59.7	-0.5
		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综		采样前	60.3	+0.5
41		采样器 CY-15-002	合校准装置 CY-10-005	60.0	采样后	60.5	+0.8
4.5		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综	60.6	采样前	60.2	+0.3
42		采样器 CY-15-003	合校准装置 CY-10-005	60.0	采样后	59.7	-0.5
1		空气智能 TSP 综合	便携式气体采样仪综		采样前	60.0	0
43		采样器 CY-15-004	合校准装置 CY-10-005	60.0	采样后	59.8	-0.3
		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.4	采样前	0.102	+2.0
44		CY-21-017	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.103	+3.0
					/1-/1/		- • •

45		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.099	-1.0
43		CY-21-057	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.101	+1.0
46		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.100	0
40		CY-21-034	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.102	+2.0
47		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.100	采样前	0.103	+3.0
4/		CY-21-075	合校准装置 CY-10-005	0.100	采样后	0.098	-2.0
48		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.049	-2.0
40		CY-21-081	合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.050	0
49		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.050	0
49		CY-21-042	合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.050	0
50		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.502	+0.4
30		CY-20-023	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.498	-0.4
51		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.499	-0.2
31		CY-20-013	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.500	0
52		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.503	+0.6
52		CY-20-003	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.498	-0.4
53		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.502	+0.4
33		CY-20-017	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.500	0
54		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.497	-0.6
34		CY-21-043	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2
55		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.501	+0.2
33	2020 10 27	CY-21-016	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.500	0
56	2020-10-27	气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.498	-0.4
30		CY-21-069	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.504	+0.8
57		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.502	+0.4
37		CY-21-030	合校准装置 CY-10-005	0.300	采样后	0.501	+0.2
58		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.497	-0.6
56		CY-21-013	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2
59		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.500	采样前	0.502	+0.4
39		CY-21-085	合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0
60		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.404	+1.0
		CY-21-089	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.401	+0.2
61		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.400	0
01		CY-21-038	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.398	-0.5
62		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.401	+0.2
02		CY-21-018	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.402	+0.5
63		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.400	采样前	0.400	0
03		CY-21-025	合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.397	-0.8
64		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.049	-2.0
U- T		CY-21-067	合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
65		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.051	+2.0
		CY-21-073	合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
66		气体采样器	便携式气体采样仪综	0.050	采样前	0.050	0
		CY-21-090	合校准装置 CY-10-005		采样后	0.050	0
2/-	1 十 7 7 4 4 7 7 7 1 L L L	田对的过去分面子可	(2)	+六州 夕 项:	トトト イント ifi 42/ トナト		

注: 1.本次检测所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行了校准,各采样仪器采样前和采样后流量相对误差均小于±5%

(4) 噪声质量控制与保证

噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中规定的要求进行。 仪器经过计量部门校准并在有效使用期内。在采样前、后用标准声源对监测仪器进行校准,以 确保监测数据的准确可靠。

表 5-4 噪声分析仪声级校准结果

序	校准日期	监测器名称	校准器名称	校准器标准值	校准值 dB (A)		示值误差
号	仅1日刊	血侧郁石物	仅1比部石1小	dB (A)	仅1比旧	ub (A)	dB (A)
	1 2020-10-26	积分声级计	声校准器	校准器		94.0	0
1		0-10-26 AWA5688 AWA		94.0	II A STALL C	02.0	0.1
		(CY-05-016)	(CY-10-001)		监测后	93.9	-0.1
		积分声级计 声校准器			监测前	94.0	0
2	2020-10-27	AWA5688	AWA6221A	94.0	114.711.1		0.4
		(CY-05-016)	(CY-10-001)		监测后	93.9	-0.1

注: 1.本次检测所用到的积分声级计在监测前、后均对积分声级计进行了校准,监测前后校准值的示值误 差均小于±0.5dB(A)。

(5) 人员质量控制与保证

本次参与验收检测的所有监测人员均通过考核,持证上岗,切实掌握采样或分析技术,保证检测数据的准确有效。

表六 验收监测内容

1、监测内容 验收监测内容见表6-1。

表6-1 验收监测内容

序号	检测类型	采样点名称	测试项目	采样点*天数* 频次	备注
1	生活污水	排放口	pH、CODcr、BOD₅、氨氮、 总氮、总磷、SS	1*2*4	/
2	有机废气	处理前	总 VOCs	1*2*1	/
		处理后	总 VOCs	1*2*3	/
3	无机废气	处理前	硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、 氟化物、氨	1*2*1	/
		处理后	硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、 氟化物、氨	1*2*3	/
4	无组织废气	厂界上风向 1#	 氮氧化物、氟化物 	1*2*3	
		厂界下风向 2#、 3#、4#	氮氧化物、氟化物、硫酸雾、 氯化氢、总 VOCs、氨	3*2*3	
5	噪声	厂界东、南、西、 北外各1米	昼间	4*2*1	夜间不生产

表七 验收监测期间生产工况

在验收监测期间,深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目正常运行。验收期间现场监测时的工况达到国家对工程竣工验收监测中工况大于75%的要求,且生产工况稳定,环保措施运行正常,监测结果有效。

本项目一日一班制,每天工作 8 小时,全年工作 300 天。验收监测期间实际产品产量情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况

产品		设计处理能力			
名称	监测日期	年设计处 理能力	日设计处理 能力	实际日处理能力	工况(%)
有机分析	2020年10月26日	2万次	66.7 次	50 次	75.0
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020年10月27日		66.7 次	50 次	75.0
无机分析	2020年10月26日	3 万次	100 次	80 次	80.0
7647675471	2020年10月27日		100 次	80 次	80.0
理化分析	2020年10月26日	5 万次	167 次	150 次	89.8
	2020年10月27日		167 次	150 次	89.8
微生物分析	2020年10月26日	5000 次	16.7 次	14 次	83.8
1成生初开机	2020年10月27日		16.7 次	14 次	83.8

表八 验收监测结果

1、验收监测结果:

(1) 生活污水

验收监测期间,本项目生活污水经化粪池处理后的"pH、化学需氧量、五日生化需氧量、 氨氮、总氮、总磷、悬浮物"等因子均能达到广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)表2第二时段三级标准限值要求。监测结果见表8-1、表8-2。

表8-1 生活污水监测结果表

	检测点名				检测:	结果(单	位: mg	/L,pH {	直为无量	(纲)
检测点名 称	采样日期	感官描述	监测频 次	样品编号	pH 值	化学需 氧量	五日生 化需氧 量	氨氮	总氮	总磷
			第一次	H2007991-1 H2007991-1P	6.84	108	30.7	1.78	2.78	0.40
		微黄色、	第二 次	H2007991-2	6.79	118	33.7	2.21	2.89	0.36
	2020-10-26	微臭、 无浮油、	第三 次	H2007991-3	6.82	109	31.1	1.62	2.68	0.38
		微浊	第四 次	H2007991-4	6.83	98	28.0	1.88	2.56	0.36
生活废水			均值	_	_	108	30.9	1.87	2.73	0.38
排放口			第一 次	H20079932-1 H20079932-1P	6.88	142	40.5	1.97	2.80	0.32
		微黄色、	第二 次	H20079932-2	6.84	131	37.4	1.71	2.45	0.25
	2020-10-27	微臭、 无浮油、	第三 次	H20079932-3	6.87	142	40.6	1.88	2.81	0.26
		微浊	第四 次	H20079932-4	6.89	151	43.0	1.97	2.77	0.28
			均值	_	_	142	40.4	1.88	2.71	0.28
广东省	地方标准水汽 (第	亏染物排放[第二时段三组		3 44/26-2001	6-9	500	300			

注: 1."---"表示 DB 44/26-2001 限值标准中未对该项目作限制。

^{2.&}quot;—"表示不适用于此项。

				检验	则结果		广东省地方标准	
检测点名	监测	监测频	2020-10-2	26	2020-10)-27	水污染物排放限 值	单位
称	项目	次	样品编号	样品编号 样品		DB 44/26-2001 (第二时段三级)	1 124	
		第一次	H2007991-1	24	H20079932-1	25		
		第二次	H2007991-2	24	H20079932-2	27		
生活污水 排放口	悬浮 物	第三次	H2007991-3	21	H20079932-3	26	400	mg/L
J II /4/C I	1/2	第四次	H2007991-4	19	H20079932-4	24		
		均值	_	22	_	26		

'

(2)工业废气

①有机废气、无机废气

验收监测期间,本项目有机废气经活性炭装置处理后的"总 VOCs"能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准限值要求,处理效率范围在 12.4%~47.6%之间; 其排放总量为 6.34kg/a, 远低于该项目含挥发性有机物总量控制指标(排放量) 22.42kg/a。

无机废气经碱液喷淋塔处理后的"硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、氟化物"均能够达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准限值要求,"氨气"能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 的标准限值。其中"硫酸雾"处理前后均未检出,"氮氧化物"的处理效率范围在 60.1%~61.5%之间,"氯化氢"的处理效率范围在 62.6%~65.6%之间,"氟化物"的处理效率范围在 90.0%~91.1%之间,"氨气"的处理效率范围在 70.4%~72.8%之间。监测结果见表 8-3、表 8-4。

检测结果 排气 检 标准限值 检测 2020-10-26 2020-10-27 测 筒高 监测频次 点 排放 排放 项 度 排放浓度 标干流量 排放速率 排放浓度 标干流量 排放速率 名称 浓度 速率 \exists mg/m^3 m^3/h m^3/h m kg/h mg/m^3 kg/h mg/m^3 kg/h 总 处理前 第1次 44 3.07×10^{-3} 6982 0.69 7155 4.94×10^{-3} 有机 20 废气 V 处理后第1次 0.34 7369 2.51×10^{-3} 0.42 7424 3.12×10^{-3}

表8-3 有机废气、无机废气废气监测结果表

深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表

1#排	О		第 2 次	0.39	7498	2.92×10 ⁻³	0.46	7491	3.45×10 ⁻³			
放口	C		第 3 次	0.37	6931	2.56×10 ⁻³	0.17	7244	1.23×10 ⁻³			
	S		均值	0.37	7266	2.69×10 ⁻³	0.35	7386	2.59×10 ⁻³			
		处理	效率		_	12.4%		_	47.6%	_	_	_
		处理前	第1次	<5	7956	/	<5	7895	/			
	T.去		第1次	<5	7882	/	<5	7917	/			
	硫酸) 处理后	第2次	<5	7879	/	<5	7835	/	35	2.2	20
	緊雾	处垤/	第 3 次	<5	7844	/	<5	7868	/			
无机	Ħ		均值	<5	7868	/	<5	7873	/			
废气		处理	效率	_	_	_	_	_	_	_	_	
2#排		处理前	第1次	0.9	7956	7.16×10 ⁻³	1.0	7895	7.90×10 ⁻³			
放口	氮		第1次	< 0.7	7882	/	< 0.7	7917	/			
	氧) 处理后	第2次	< 0.7	7879	/	< 0.7	7835	/	120	1.0	20
	化	处垤/	第 3 次	< 0.7	7844	/	< 0.7	7868	/			
	物		均值	< 0.7	7868	/	< 0.7	7873	/			
		处理	效率	_	_	61.5%	_	_	60.1%	_	_	_
		处理前	第1次	1.3	7956	1.03×10 ⁻²	1.2	7895	9.47×10 ⁻³			
	氯		第1次	< 0.9	7882	/	< 0.9	7917	/			
	化	 处理后	第2次	< 0.9	7879	/	< 0.9	7835	/	100	0.36	20
	氢	处 埋 归	第 3 次	< 0.9	7844	/	< 0.9	7868	/			
无机	324		均值	< 0.9	7868	/	< 0.9	7873	/			
废气		处理	效率	_	_	65.6%	_	_	62.6%	_	_	_
2#排		处理前	第1次	1.19	7956	9.47×10 ⁻³	1.69	7895	1.33×10 ⁻²			
放口	氟		第1次	0.08	7882	6.31×10 ⁻⁴	0.19	7917	1.50×10 ⁻³			
	化) 处理后	第2次	0.19	7879	1.50×10 ⁻³	0.19	7835	1.49×10 ⁻³	9.0	0.14	20
	物) () () () () () () () () () () () () (第3次	0.08	7844	6.28×10 ⁻⁴	0.08	7868	6.29×10 ⁻⁴			
			均值	0.12	7868	9.44×10 ⁻⁴	0.15	7873	1.18×10 ⁻³			
		处理	效率	_	_	90.0%	_	_	91.1%	_	_	
11												

注: 1."—"表示不适用于此项。

- 2.样品检测结果小于最低检出浓度时,样品结果表示为"<最低检出浓度数值"。
- 3."---"表示 DB 44/27-2001 限值标准中未对该项目作限制。
- 4. "/"表示检测项目的排放浓度小于最低检出浓度,故排放速率无需计算。

表8-4 无机废气废气中"氨"的监测结果表

检测	检					检测	结果			标准	排气
点点	测项	监测	频次		2020-10-26			2020-10-27		限值	筒高 度
名称	月月			排放浓度	标干流量	排放速率	排放浓度	标干流量	排放速率	排放量	
	Н			mg/m^3	m ³ /h	kg/h	mg/m ³	m ³ /h	kg/h	kg/h	111
无机	1	处理前	第1次	1.96	7956	1.56×10 ⁻²	1.89	7895	1.49×10 ⁻²		
废气	氨	/.l =m =	第1次	0.55	7882	4.34×10 ⁻³	0.43	7917	3.40×10 ⁻³	8.7	20
2#排		处理后	第2次	0.61	7879	4.81×10 ⁻³	0.67	7835	5.25×10 ⁻³		

深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表

放口			第 3 次	0.46	7844	3.61×10 ⁻³	0.58	7868	4.56×10 ⁻³	
			均值	0.54	7868	4.25×10 ⁻³	0.56	7873	4.41×10 ⁻³	
		处理	效率	_	_	72.8%	_		70.4%	 _
注: 1	."_	-"表示	不适用	于此项。						

④无组织废气

验收监测期间,从监测结果表明,厂界无组织废气中的氮氧化物、氟化物、硫酸雾、氯化氢、总 VOCs 均能够达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放限值,氨气则符合恶臭污染物排放标准(GB 14554-1993)表 1 新扩改建标准限值。监测结果见表 8-5。

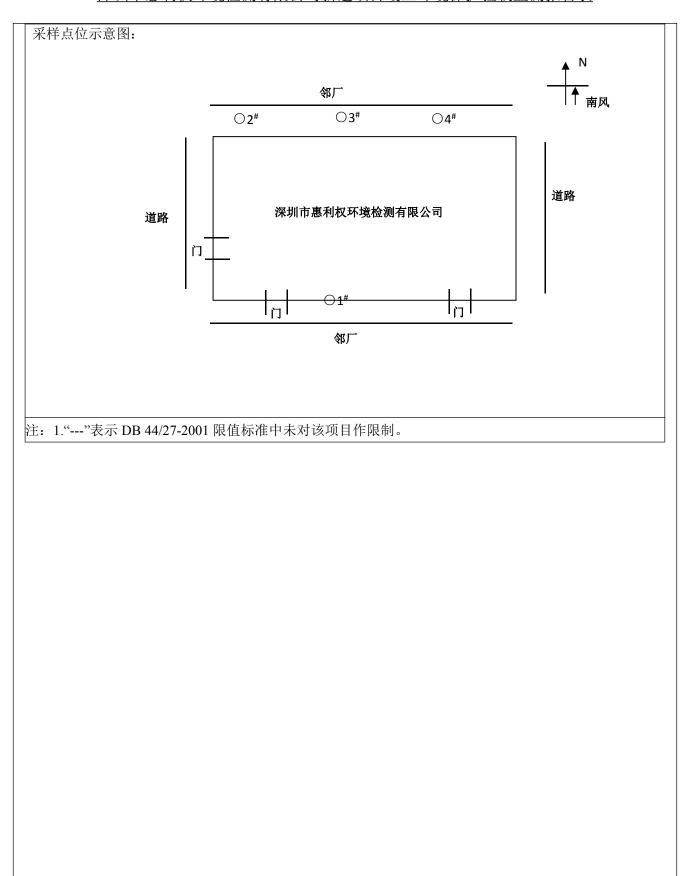
表8-5 无组织废气监测结果表

4 人加 ⊢			检测结验	果(mg/m³)	│ - 标准限值	
检测点 名称	检测项目	监测频次	2020-10-26	2020-10-27	小小田区园	单位
- H.M.			排放浓度	排放浓度	排放浓度	
		第一次	0.032	0.027		
无组织	氮氧化物	第二次	0.027	0.025	0.12	mg/m ³ μg/m ³ μg/m ³ mg/m ³ mg/m ³
废气排		第三次	0.031	0.030		
放上风		第一次	1.0×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³		
向参照	氟化物	第二次	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	20	μg/m ²
点01#		第三次	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³		
		第一次	0.040	0.035		
	氮氧化物	第二次	0.034	0.033	0.12	mg/m
		第三次	0.037	0.031		
		第一次	3.5×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³		
	氟化物	第二次	4.1×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	20	
无组织		第三次	3.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³		
接气排		第一次	0.028	0.027		
放下风	硫酸雾	第二次	0.033	0.048	1.2	mg/m³
向监控		第三次	0.042	0.033		
点○2#		第一次	0.05	0.11		
	氯化氢	第二次	0.07	0.07	0.20	mg/m
		第三次	0.09	0.10		
		第一次	0.03	0.04		
	总 VOCs	第二次	0.04	0.08		mg/m
		第三次	0.04	0.04		
		第一次	0.041	0.031		
	氮氧化物	第二次	0.040	0.036	0.12	mg/m
无组织		第三次	0.033	0.032		
废气排		第一次	4.6×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³		
放下风	氟化物	第二次	3.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	20	μg/m
向监控		第三次	3.5×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³		
点○3#		第一次	0.052	0.032		
	硫酸雾	第二次	0.031	0.026	1.2	mg/m
		第三次	0.037	0.030		

深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表

		第一次	0.12	0.06		
	氯化氢	第二次	0.14	0.14	0.20	mg/m ³
		第三次	0.16	0.09		
		第一次	0.07	0.07		
	总 VOCs	第二次	0.19	0.04		mg/m ³
		第三次	0.07	0.11		
		第一次	2.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³		
	氟化物	第二次	3.3×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	20	μg/m ³
		第三次	3.0×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³		
		第一次	0.036	0.033		
	氮氧化物	第二次	0.033	0.031	0.12	mg/m ³
无组织		第三次	0.035	0.034		
废气排		第一次	0.033	0.036		
放下风	硫酸雾	第二次	0.048	0.022	1.2	mg/m ³
向监控		第三次	0.045	0.032		
点 04#		第一次	0.13	0.12		
	氯化氢	第二次	0.14	0.08	0.20	mg/m ²
		第三次	0.07	0.09		
		第一次	0.06	0.22		
	总 VOCs	第二次	0.09	0.06		mg/m ³
		第三次	0.07	0.10		
			检测结果	$\frac{1}{2}$ (mg/m ³)	恶臭污染物	排放标准
检测点 名称	检测项目	监测频次	2020-10-26	2020-10-27	GB 14554 表 1(新护	
			排放浓度	排放浓度	排放浓度((mg/m^3)
无组织		第一次	0.091	0.093		
废气下 风向监	氨	第二次	0.099	0.080		
控点○2#		第三次	0.086	0.098		
无组织		第一次	0.079	0.085		
废气下	氨	第二次	0.066	0.096	1.5	
风向监 控点○3#		第三次	0.089	0.087		
无组织		第一次	0.082	0.077		
废气下 风向监	氨	第二次	0.081	0.090		
风미监 控点○4#		第三次	0.088	0.095		

深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表



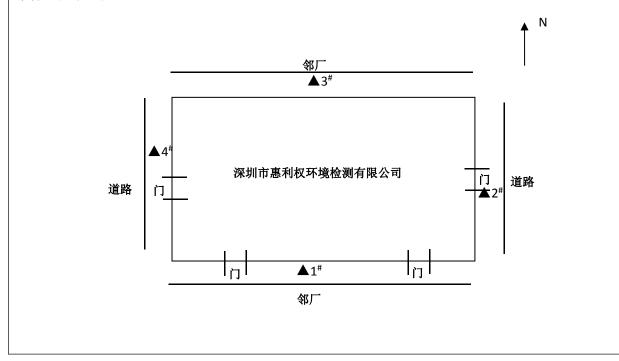
(3) 噪声

验收监测期间,从监测结果表明,噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的3类标准。监测结果见表8-6。

表8-6 噪声监测结果表

测占护旦	测点名称	昼间 Leq[dB(A)]				
测点编号	侧总名称	2020-10-26	2020-10-27			
1#	南面厂界外1米	64.2	60.5			
2#	东面厂界外1米	62.0	61.5			
3#	北面厂界外1米	61.6	62.7			
4#	西面厂界外1米	59.5	63.3			
工业企业厂界环境噪声	手排放标准 (GB 12348-2008) 3 类	65 dl	B(A)			

采样点位示意图:



表九 环保检查结果

1. 执行国家建设项目环境管理制度情况

海南深鸿亚环保科技有限公司于 2020 年 6 月编制了《深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环境影响报告表》,在 2020 年 8 月 3 日取得《关于深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目环评影响报告表的批复》(深环宝批〔2020〕501 号)。本项目工程于 2020 年 7 月开工建设,2020 年 8 月投入生产,并于 2020 年 10 月委托深圳致信检测技术有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测,监测期间环保设施正常运转,生产负荷达到验收监测要求。

2. 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

该项目有环境保护审批手续,环境保护档案资料齐全。

3. 环保组织机构及规章管理制度的建立及执行情况

该企业建立了健全的环境保护管理制度及相关规章制度,并严格按照相关法律法规执行。

4. 排污口规范化情况

本项目废气治理设施设置有规范取样口,生活污水排入市政污水管网。

5. 固体废弃物综合利用处理情况

项目生活垃圾;废包装材料;实验过程中产生的废化学品包装物、废培养基、废实验器皿、废实验用手套、擦拭纸、实验后的样品、多余的样品废物等实验废物,多余的废水样品、样品消解废液、样品检测废液、有害试剂的仪器清洗废水、器皿润洗废水等,废气碱液喷淋塔在使用过程中产生喷淋废液,实验后对实验台及实验室地面进行清洗或擦拭的卫生清洁废水、对用到的实验器具进行清洗的器具清洁废水,废气处理装置定期更换的失效活性炭等危险废物集中收集后交由深圳市深投环保科技有限公司处理。(见附件三)

6.环保管理制度及人员责任分工:

该项目已建立完善的环保管理制度、公司环保管理设置专人负责。

7. 突发性环境污染应急预案与处理

项目暂未制定突发性环境风险应急预案及处理方法。

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论:

1. 环境管理检查

深圳市惠利权环境检测有限公司依据国家的环保法律、法规,进行了环境影响评价,按照 环评报告表及环评批复的要求进行了相关的环保治理设施建设,项目建立了健全的环境保护管 理制度及相关规章制度,并严格按照相关法律法规执行。

2. 废水

验收监测期间,生活污水经化粪池处理后污水中的"pH、化学需氧量、五日生化需氧量、 氨氮、总氮、总磷、悬浮物"等排放浓度均达到了广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段三级标准限值要求。生产废水由深圳市至清环保科技有限公司拉运 处理。

3. 废气

验收监测期间,有机废气经活性炭装置处理后的总 VOCs 能达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准限值要求,其排放总量为 6.34kg/a,低于该项目含挥发性有机物总量控制指标 22.42kg/a。

无机废气经碱液喷淋塔处理后的硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、氟化物均能够达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准限值要求,其中氨气能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 的标准限值。

厂界无组织废气的氮氧化物、氟化物、硫酸雾、氯化氢、总 VOCs 均能够达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放限值,氨气符合恶臭污染物排放标准(GB 14554-1993)表 1 新扩改建标准限值。

4. 噪声

验收监测期间,厂界噪声监测结果均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准。

5. 固体废物

项目生活垃圾;废包装材料;实验过程中产生的废化学品包装物、废培养基、废实验器皿、废实验用手套、擦拭纸、实验后的样品、多余的样品废物等实验废物,多余的废水样品、样品消解废液、样品检测废液、有害试剂的仪器清洗废水、器皿润洗废水等,废气碱液喷淋塔在使用过程中产生喷淋废液,实验后对实验台及实验室地面进行清洗或擦拭的卫生清洁废水、对用

深圳市惠利权环境检测有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表

到的实验器具进行清洗的器具清洁废水,废气处理装置定期更换的失效活性炭等危险废物集中
收集后交由深圳市深投环保科技有限公司处理。
6. 总体结论
根据项目验收监测和现场调查结果,该项目基本符合竣工环境保护验收条件,可以自行组织
竣工环保验收工作并公示。

附件一:

建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章): 深圳市惠利权环境检测有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	—————————— 项目名称	深圳市		有限公司	新建项目	项目作	弋码		/		建设地点	涉	深圳市:	宝安区沙井街道		工业区 45 号	4 层
	行业类别 (分类管理名录)	Ð	「境保护监测、检	测服务 M	7461	建设性	生质		☑新	建	〕改扩建	□技术改造	口迸	迁建	项目厂区 经度/纬		13301°E 99757°N
	设计生产能力	/2400 小	〒2 万次/2400 小町 时、理化分析 5 フ 5000 次/2400 小时	5次/2400		实际生产	产能力	次/2	L分析 1.5 万次/2 2400 小时、理化 3分析 4200 次/24	分析 4	.5 万次/240			环评单位	海南深	鸣亚环保科技	有限公司
建		:	深圳市生态环境局	司宝安管理	 !局	审批为	文号		(深环宝批	七(202	20) 501 号)	3	 环评文件类型	环	竟影响评价报台	 告表
建设项目	开工日期		2020年	 7 月		竣工日	∃期		20	20年	 7 月		排汽] 20	020年8月10	日
	环保设施设计单位	深圳	市基亚环保设备	有限公司	环	保设施施	工单位		深圳市基	· 基亚环1	保设备有限	! 公司	本工	程排污许可证编	号	/	
	验收单位	深圳	市惠利权环境检测	则有限公司	环	保设施监	测单位		深圳致何	信检测	技术有限的	公司	张	收监测时工况		>75%	
	投资总概算(万元)			300				环保	- R投资总概算(フ	万元)		19	所	f占比例(%)		6.33	
	实际总投资			300	_			实际	环保投资(万元	(;		19	所	「占比例(%)		6.33	_
	废水治理(万元)	2.0	废气治理(万元	10.0	噪声治理	(万元)	2.0	固体	体废物治理(万)	元)	3	3.0	绿化	2及生态(万元)	/	其他 (万元)	2.0
	新增废水处理设施能力		/	j	新增废气处	理设施能	力			/			1	年平均工作时		2400	1
	运营单位	深圳市	惠利权环境检测	有限公司	运营单位	立社会统一	一信用代	码	9144	103005	5214669X	0		验收时间	2020	年 10 月 26 日	-27 日
	>- >+ db	原有排	本期工程实际	本期工程	允许 本期	明工程 ス	本期工程	呈自	本期工程实	本期	L程核定 :		新带	全厂实际排放	全厂核定排	区域平衡替	排放增
	污染物	放量(1)	排放浓度(2)	排放浓度	€(3) 产生	生量(4)	身削减量	t (5)	际排放量(6)	排放	总量(7)	老"削减量	(8)	总量(9)	放总量(10)	代削减量(11)	减量(12)
污染	废水																
物排	化学需氧量																
放达	氨氮																
标与	石油类																
总量	废气																
控制	二氧化硫																
(I	烟尘																
业建	VOCs		2.64×10^{-3}														
设项 目详	氮氧化物																
日	工业固体废物																
場 /	与项目有关																
	的其他特征																
	污染物																

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位:废水排放量——万吨/年;废气排放量——万标立方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克/升

深圳市生态环境局宝安管理局

深环宝批〔2020〕501号

关于深圳市惠利权环境检测有限公司环境影响评 价报告表的批复

深圳市惠利权环境检测有限公司:

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及有关法律、法规规定,经对你单位《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(202044030600349)号及附件的审查,我局同意你单位在深圳市宝安区沙井街道后亭第三工业区45号4层开办,同时对该项目要求如下:

- 一、该项目申报从事检验检测服务,包括有机分析、无机分析、 理化分析、微生物分析。
- 二、该项目没有工业废水排放。项目实验室清洗废水、实验废液、喷淋废液等属于危险废物,根据申报,产生量约83.1t/a,须交由危废处置单位进行拉运处置;其余废水(纯水制备浓水、纯水制备反冲洗水、水喷淋塔废水等)约30t/a,交由有资质单位拉运处理。生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段中的三级标准,排入市政管网进入沙井水质净化厂处理。
- 三、实验室废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及其无组织排放限值,因排气筒高度不能高出周围200m半径范围内的建筑5m以上的要求,排放速率按对应限值50%执行。氨气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物排放标准值和新扩改建厂界标准值要求。

四、项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)的3类标准(昼间≤65分贝,夜间≤55分贝)。

五、该项目含挥发性有机物总量控制指标(排放量)为22.42千克/年,须区域调配新增削减替代量44.84千克/年。

六、生产经营产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒, 危险废物须委托危险废物处置单位依法处置, 有关委托

合同须报我局备案。其他一般固体废物须分类收集回收处理。

七、该项目须严格执行环境保护"三同时"制度,配套建设污染防治设施,依法组织开展环境保护设施竣工验收,根据《固定污染源排污许可分类管理名录》的相关规定办理污染物排放许可手续。

八、该项目厂房用地现状与远期规划不相符,若遇城市发展建设 需要,项目应按相关规定执行。

九、该项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的,应当重新报批环境影响评价文件

十、本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件。自批复之 日起超过五年方决定该项目开工建设的,按规定其批复文件应当报 我局重新审核。

深圳市生

安管理局

流水号:WF19100098

工商业废物处理协议

深废协议第「 4373-2019

甲方: 深圳市惠利权环境检测有限公司

住所: 深圳市松岗街道沙浦沙二小区第五栋二楼

乙方: 深圳市深投环保科技有限公司

住所: 深圳市宝安区松岗街道碧头社区第三工业区工业大道18号A栋

通信地址:深圳市福田区下梅林龙尾路181号

鉴于:

1、甲方在生产过程中所产生的危险废物不可随意排放、弃置或者转移,须交由具有的 险废物处理资质的单位进行处理处置,确保环境安全。

2、乙方作为获得《广东省危险废物经营许可证》(许可证编号440307140311、4403-04050101、440306160715)资质的危险废物处理专业机构,具有危险废物的处理处置资质 及技术,且具有工业废物处理处置技术的开发及环保技术咨询的经营范围。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国合同法》以及其 他法律、法规的规定,甲乙双方经过友好协商,在平等自愿、互惠互利、充分体现双方意愿

的基础上,就甲方委托乙方为其提供危险废物处理处置、工业废物治理、环保技术咨询等服 务, 达成如下协议, 由双方共同遵照执行。

1、乙方提供服务的内容:

- 1.1 收集、处理、处置甲方生产过程中产生的危险废物。
- 1.2 为甲方危险废物的污染治理提供咨询服务及技术指导。 1.3 指导甲方危险废物的识别、分类、收集、贮存及规范化管理。 1.4 为甲方涉及危险废物有关的生产工艺的改进提供技术指导。

2、甲方协议义务:

- 2.1 甲方在协议的存续期间内,必须保证所持相关证件合法有效。
- 2.2 甲方将5.1条所列的危险废物连同包装物全部交予乙方处理。
- 2.3 除非双方约定废物采用散装方式进行收运,否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物(即废物不与包装物发生化学反应),并确保包装物完好、结实并封口紧密,废物装载体积不得超过包装物最大容积的90%,以防止所盛装的废物泄露(渗漏)至包 装物外污染环境。
- 2.4 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装,不可混入其它杂物,并贴上标签,以保障 乙方处理方便及操作安全。标签上应注明:单位名称、废物名称(应与本协议所列名称一致)、包装时间等内容。
- 2.5 甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放,并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的 提升机械(叉车等),以便于乙方装运。
- 2.6甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:



(1) 品种未列入本协议(特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质):

(2) 标识不规范或错误;

(3) 包装破损或密封不严或未按合同约定方式包装;

(4) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内,或者将废物与其它物品混合装入同一容器;

(5) 污泥含水率>85%(或有游离水滴出);

- (6) 容器装危险废物超过容器容积的90%;
- (7) 其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。
- 2.7 协议内废物出现2.6(2)-(7)项所列异常情况的,本着友好合作的原则,由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通。如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等不会造成不良影响的,乙方可予以接收;如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等将会产生不良影响的,乙方收运人员可以拒绝接收。
- 2.8 废物出现2.6(1) 所列高危类物质一律不予接收。
- 2.9 若甲方使用了乙方的容器或包装物,应按时返还或者按照乙方的要求返还。

3、乙方协议义务:

- 3.1 乙方在协议的存续期间内,必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 3.2 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求,并在运输和处置过程中不产生二次污染。
- 3.3 乙方自备运输车辆、装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取危险废物,不影响甲方正常生产、经营活动。
- 3.4 乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围内清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- 3.5 3.3、3.4条只适用于乙方负责运输的情况。

4、危险废物的计量

- 4.1 危险废物的计重应按下列方式之一进行:
- 4.1.1 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用。
- 4.1.2 在乙方免费过磅称重。
- 4.2 过磅时,甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物,分别称重。若双方过磅误差超过5%时,以乙方过磅数为准。
- 4.3 对于需要以浓度或含量来计价的有价废物,以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准,该样应送至乙方或双方认可的机构进行检测。

5、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

5.1 甲方委托乙方处理以下废物:

序号	废物名称	废物编号	废物指标	包装方式	单位	交付量	许可证号
1	实验室有机混合废液	900-047-49		桶装	千克	200.000	440304050101

- 5.2 甲、乙双方交接危险废物时,双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容,并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明,作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。
- 5.3 若发生意外或者事故,废物由甲方交乙方签收之前,责任由甲方自行承担;废物由甲方交乙方签收之后,责任由乙方自行承担。但由于甲方违反2.6条款规定而造成的事故,由甲方负责。
- 5. 4危险废物种类变化及数量增加或减少的处理

- 5.4.1 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的,甲方应提前通知乙方并与乙方协商签订补充协议;在补充协议签订后,乙方才可开展收运工作。
- 5.4.2 若因甲方生产工艺变更等因素导致甲方产生的危废数量超过或少于5.1条所列的数量时,甲方应提前一个月通知乙方,对超出部分,在乙方资质量许可并签订补充协议后,乙方才可开展收运工作;若甲方未提前通知的,对于超出部分,乙方有权不予收运。
- 5.5 在协议存续期间,若由于乙方收运危险废物已达资质许可数量时,乙方有权不接收甲方的废物且免予承担违约责任。同时,甲方有权委托有资质的第三方处理。

6、协议费用的结算

见本协议附件。

7、协议的免责

- 7.1 在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因,不能履行本协议时,应 在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的 理由。
- 7.2 在取得相关证明之后,本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行,并免予承担违约责任。

8、协议争议的解决

本协议未尽事宜和因本协议发生的争议,由双方友好协商解决或另行签订补充协议;若双方协商未达成一致,协议双方可以向被告所在地人民法院提起诉讼。

9、协议的违约责任

- 9.1 协议双方中一方违反本协 》规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为,造成守约方经济以及其他方面损失品,违约方应予以赔偿。其中,甲方违反2.2条款的规定时,若甲方为续约客户,则甲方应一次性向乙方支付上一合同年度废物处理费总金额20%的违约金;若甲方为新签约客户,则甲方应一次性向乙方支付人民币2万元的违约金。
- 9.2 对不符合本协议约定的废物,乙方认为可以接收处理的,应在处理前与甲方就这些废物的价格进行协商,协商一致后才可处理,协商不成的不予接收或退回,产生的费用甲方承担
- 9.3 若甲方故意隐瞒乙方收运人员,或者存在过失,造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、事故,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失(包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等)并承担相应法律责任,乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- 9.4 协议双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费,除承担违约责任外,每逾期一日按应付总额 1‰支付违约金给协议另一方。

10、协议其他事宜

- 10.1 本协议经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章(或合同专用章)后正式生
- 效,有效期自 2019年11月01日 至 2020年10月31日 止。
- 10.2 本协议终止后而新协议尚在磋商中,甲方应书面(需盖公章或合同专用章)知会乙方,乙方才可继续为甲方服务。若最终双方达成新的协议,则在此期间内发生的所有业务均按新协议执行;若双方未达成新的协议,则此期间内发生的所有业务均按本协议执行。
- 10.3 本协议一式三份,甲方持一份,乙方持两份。





甲方盖章: 授权代表:

收运联系人: 赵状乾

收运电话: 13570548296

传真:

签约日期: 20 年 月 日

签约日期: 20 年

收运联系人、在海

收运电话: 0755-83311053

传真: 0755-83108594

注:本协议到期前一个月,请甲方相关人员与乙方市场部联系商议协议续签事宜。

市场部 联系人: 潘华金 经办人: 潘华金

电话: 0755-83311052 传真: 0755-83174332 服务投诉电话: 0755-83125905

附件: 关于协议费用结算的补充说明

甲方: 深圳市惠利权环境检测有限公司 乙方: 深圳市深投环保科技有限公司

1、本附件是深废协议第 [4373-2019]号协议(以下简称主协议)不可分割的一部分。

2、本协议签订时,甲方应向乙方一次性支付主协议所列的服务费 12000 元,乙方开具增值 税发票给甲方。

3、甲乙双方按照以下单价核算处理费、清污费,当前述两项费用合计超过 12000 元时,按 实际废物发生量结算,已交服务费可抵扣实际费用,甲方须补足超过部分的费用。乙方开具超 出部分费用的增值税发票给甲方,甲方收到增值税发票后,应在10个工作日内向乙方以银行汇 款转账形式支付该款项,并将转账单传真给乙方确认。

序号	废物名称	废物编号	废物指标	包装方式	单价	付费方	内部编码
1	实验室有机混合废液	900-047-49		桶装	35元/千克	甲方	490312

1. 清污费: 1000 元/车次,由甲方支付; 2. 以上单价为含税价(含13%增值税)。

- 4、本附件一式三份,甲方持一份,乙方持两份。
- 5、本附件生效方式和有效期与主协议一致,按下列方式执行:

经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章(或合同专用章

效期自

2019年11月01日 至

2020年10月31

甲方盖章:

授权代表:

开户行: 深圳农村商业银行沙溪支行

银行账号: 000089569054

签约日期: 20 年 月 日 乙方盖章

授权代表:

开户行: 深圳市工行梅林一村支行

银行账号: 40000 28219 2000 66619

签约日期: 20 \Box

危险废物转移联单

編号: 4403492020295234

第一部分	: 废物	产生单	L位填写				15		
产生单位	深圳	市惠利权	又环境检测有	限公司			电话	0755-2	7135725
通讯地址	广东	省深圳市	5宝安区沙浦	沙二小区第五	栋三楼		邮编	518105	
运输单位	深圳	市深投环	F保科技有 隔	<u> 公司</u>			电话	0755-8	3971960转 5103
通讯地址	广东	省深圳市	7福田区福田	区下梅林龙尾	路 181 号		邮编	518049	
接收单位	深圳	市深投环	下保科技有 陈	{公司			电话	0755-8	3971960转 5103
通讯地址	广东	省深圳市	「福田区福田	区下梅林龙尾	路 181 号		邮编	518049	
废物名称	实验	室有机酒	尼合废液		废物类别	HW49		废物代码	900-047-49
废物特性	毒性	腐蚀性		形态	液态	计戈	引数量	0.25 吨	
外运目的	中转	贮存口	利用口	处理☑	处置口	包装	麦方式	桶装	
主要危险质	V. 77	四氯 化碳 &、盐酸		碳、硫酸、矿	禁忌与应	急措施	260		
发运人	赵壮	乾	运达地	深圳市 尾路 1	万福田区下梅 81号	林龙 转和	多时间	2020年05月	06日
备 注									
第二部分	: 废物	运输单	位填写						
第一承运力	E)	迁			运输日期	1	2020	年 05 月 08 日	
车(船)型	<u>中型</u> 原 车	11式货	牌号	<u>粤 BR1305</u>	道路运输	证号	4403	300059032	
运输起点	深圳市	惠利权理	不境检測有關	 艮公司	经由地	深圳市			
运输终点	深圳市	深投环位	呆科技有限么	公司			运输	俞人签字	
第二承运力	١ .				运输日期	1	-		
车(船)型	<u>-</u>		牌号	<u>.</u>	道路运输		4403	00059032	
运输起点	_		经由地	<u>~</u>	运输终点	<u>.</u>)	运输	介人签字	10.
第三部分	: 废物	接收单	位填写						
经营许可证	正号 <u>4</u>	4030405	0101	接收人	<u>钟杰鸣</u>	接受日期		2020年05月	08日
废物处置为	方式 D	-处置					确认废	度物数量 🤦	. 41 吨
备 注									
说明	Ц	 美单流程	首次完结时	废物管理信息 间:.,更新时 f效:常规转移		05月09日。			
				The second secon					

模板编号 V201901

附件四:验收监测报告



检测报告

报告编号: H200799a

检测项目名称:

生活废水、工业废气、厂界噪声

委 托 单 位:

深圳市惠利权环境检测有限公司

委托单位地址: 深圳市宝安区沙井街道后亭社区第三工业区 45号 4层

检测类别:

委托检测

编制:

黄春燕 るたむ

审核:

肖 雪

签发:

陈子平

日期:

2020-11-04





报告编制说明

- 1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并 对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 本公司的采样程序按照有关检测技术规范、本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3. 报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名,或涂改,或未盖本公司"检测专用章"、"骑缝章"、"CMA"章均无效。
- 4. 对本报告若有疑问,请向本公司报告部查询,来函、来电请注明报告编号。
- 5. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告(全文复制除外)。

本公司通讯资料:

公司名称:深圳致信检测技术有限公司

联系地址:深圳市宝安区航城街道鹤洲社区恒丰工业城 B25 栋

联系电话: 0755-33016776 0755-33016760 (报告查询)

邮政编码: 518126

邮 箱: zhixin@bless-you.cn

网 址: http://zhixin.bless-you.cn



一、检测目的

为了解深圳市惠利权环境检测有限公司的污染物排放情况,受深圳市惠利权环境检测有限公司委托,对其生活废水、工业废气、厂界噪声进行检测,并以客户所提供的限值标准作为参考依据。

二、检测信息

检测编号	H200799
采样日期	2020-10-26、2020-10-27
样品接收日期	2020-10-26、2020-10-27
样品状态	固态、液态
检测日期	2020-10-26~2020-11-02

三、检测方法、使用仪器及最低检出浓度(见表 1)

表 1 检测方法、使用仪器及最低检出浓度一览表

项次	检测对象	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出浓度
1		pH值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 (B) 3.1.6(2)	便携式 pH 计	
2	水(含大	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
3	气降水) 和废水	五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
4		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025mg/L
5		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	0.05mg/L

项次	检测对象	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出浓度
6	水 (含大 气降水)	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	0.01mg/L
7	和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平分析仪	
8		VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法 DB 44/815-2010	气相色谱仪	0.01mg/m ³
9		硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 铬酸钡分光光度法(B)5.4.4.1	可见分光光度计	5mg/m ³
10		硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪	0.005mg/m ³
11		氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	可见分光光度计	0.7mg/m ³
12	环境空气 和废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	可见分光光度计	0.015mg/m ³
13		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	可见分光光度计	无组织: 0.05mg/m ³ 有组织: 0.9mg/m ³
14		氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟离子 选择电极计	0.06mg/m ³
15		氮化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	氟离子 选择电极计	0.5μg/m ³
16		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	0.25mg/m ³
17		氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见 分光光度计	0.004mg/m ³
18	噪声	工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	积分声级计	35dB(A)

四、质量保证及质量控制(见表 2~表 5)

表 2 10%水质质控数据表

采样日期	精密度 要求	检测项目	样品编号	测定值 (无量纲)	绝对偏差的绝对值	
2020 10 26	0.05 24 /2-	-11	H2007991-1	6.84	0.01 单位	
2020-10-26	0.05 单位	pН	H2007991-1P	6.86	0.01 华亚	
2020 10 27	0.05.24/2-	-17	H20079932-1	6.88	0.01 #4/2	
2020-10-27	0.05 单位	pH	H20079932-1P	6.86	0.01 单位	

表 3 10%水质质控数据表

采样日期	精密度 要求%	检测项目	样品编号	测定值(mg/L)	相对偏差%	
	-70	五日生化	H2007991-1	32.3	5.21	
	≤20	需氧量	H2007991-1P	29.1	3.21	
	-10	化学需氧量	H2007991-1	113	5.12	
	≤10	化子而氧里	H2007991-1P	102	3.12	
2020-10-26	c10	氨氮	H2007991-1	1.66	6.74	
2020-10-26	≤10	火火	H2007991-1P	1.90	0.74	
		总氮	H2007991-1	2.74	1.62	
	≤5	心炎	H2007991-1P	2.83	1.02	
	-10	总磷	H2007991-1	0.41	2.50	
	≤10	AD 194	H2007991-1P	0.39	2.30	
	-0.0	五日生化	H20079932-1	39.4	2.72	
	≤20	需氧量	H20079932-1P	41.6	2.12	
	<10	ル 半常信息	H20079932-1	138	2.82	
	≤10	化学需氧量	H20079932-1P	146	2.02	
2020 10 27	~10	Veri 400	H20079932-1	2.05	3.80	
2020-10-27	≤10	氨氮	H20079932-1P	1.90	3.00	
	-5	总氮	H20079932-1	2.87	2.68	
	≤5	人公炎人	H20079932-1P	2.72	2.06	
	<10	总磷	H20079932-1	0.35	7.69	
	≤10	心外的体	H20079932-1P	0.30	7.69	

以下空白(此页)

表 4 仪器流量校准表

序 号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(L/min)	示值 误差(%)
1		自动烟尘(气)测试仪	便携式气体采样 仪综合校准装置	20.0	采样前	20.1	+0.5
		CY-09-003	CY-10-005	2338727	采样后	20.2	+1.0
2		自动烟尘(气)测试仪	便携式气体采样 仪综合校准装置	20.0	采样前	19.8	-1.0
		CY-09-004	CY-10-005	340,000,00	采样后	20.1	+0.5
3		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.4	+0.4
		CY-15-001	CY-10-005	100.0	采样后	100.3	+0.3
4		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	99.8	-0.2
	-	CY-15-002	CY-10-005	100.0	采样后	100.1	+0.1
5		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.3	+0.3
			CY-10-005		采样后	99.8	-0.2
6	2020-10-26	空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.2	+0.2
		CY-15-004	CY-10-005	50000	采样后	100.2	+0.2
7		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	59.8	-0.3
		CY-15-001	CY-10-005		采样后	60.1	+0.2
8		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	60.2	+0.3
Ü		CY-15-002	CY-10-005	00.0	采样后	59.7	-0.5
9		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	59.8	-0.3
,		CY-15-003	仪综合校准装置 CY-10-005	00.0	采样后	60.2	+0.3
10		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	60.3	+0.5
		CY-15-004	CY-10-005	00.0	采样后	59.7	-0.5

序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(L/min)	示值 误差(%)
11		气体采样器 CY-21-017	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.101	+1.0
		012.01	CY-10-005		采样后	0.102	+2.0
12		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.100	0
5.77		CY-21-057	CY-10-005	Manage Co.	采样后	0.101	+1.0
13		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.098	-2,0
13		CY-21-034	CY-10-005	0.100	采样后	0.101	+1.0
14		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.099	-1.0
14		CY-21-075	CY-10-005	0.100	采样后	0.100	0
15		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.050	采样前	0.049	-2.0
13		CY-21-081 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0	
16	2020-10-26	气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.050	采样前	0.051	+2.0
10	2020 10 20	CY-21-042	CY-10-005	0.000	采样后	0.050	0
17		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.498	-0.4
17		CY-20-023		0.500	采样后	0.501	+0.2
18		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.500	0
10		CY-20-013	CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4
19		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.502	+0.4
19		CY-20-003	CY-10-005	0.300	采样后	0.500	0
20		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.499	-0.2
20		CY-20-017	仅综合权任表直 CY-10-005	0.300	采样后	0.502	+0.4
21		气体采样器	便携式气体采样	0.500	采样前	0.501	+0.2
21		CY-21-043	仪综合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0

序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(L/min)	示值 误差(%
22		气体采样器 CY-21-016	便携式气体采样 仪综合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.497	-0.6 +0.4
23		气体采样器 CY-21-069	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.497	-0.6
		C 1-21-009	CY-10-005		采样后	0.501	+0.2
24		气体采样器 CY-21-030	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.502	+0.4
		C 1-21-030	CY-10-005		采样后	0.502	+0.4
0.5		气体采样器	便携式气体采样	0.500	采样前	0.498	-0.4
25		CY-21-013	仪综合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.502	+0.4
26		气体采样器	便携式气体采样	0.500	采样前	0.500	0
26		CY-21-085	仪综合校准装置 CY-10-005	0.500	采样后	0.497	-0.6
27		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.400	采样前	0.403	+0.8
21	2020-10-26	CY-21-089 CY-10-005	0.400	采样后	0.401	+0.2	
28	2020-10-20	气体采样器 便携式 CY-21-038	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.400	采样前	0.402	+0.5
40			CY-10-005	0.400	采样后	0.397	-0.8
29		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	2.1	采样前	0.402	+0.5
27		CY-21-018	CY-10-005	0.400	采样后	0.404	+1.0
30		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.400	采样前	0.401	+0.2
30		CY-21-025	仅然古仅在表直 CY-10-005	0.400	采样后	0.398	-0.5
31		气体采样器	便携式气体采样	0.050	采样前	0.050	0
31		CY-21-067	仪综合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.049	-2.0
32		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.050	采样前	0.051	+2.0
34		CY-21-073	仅综合权准表直 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
33		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.050	采样前	0.050	0
,,		CY-21-090	区Y-10-005	0.030	采样后	0.049	-2.0

序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(L	/min)	示值 误差(%)
34		自动烟尘(气)测试仪	便携式气体采样 仪综合校准装置	20.0	采样前	20.2	+1.0
34		CY-09-003	CY-10-005		采样后	19.9	-0.5
35		自动烟尘(气)测试仪	便携式气体采样 仪综合校准装置	20.0	采样前	20.0	0
		CY-09-004	CY-10-005		采样后	19.8	-1.0
36	2.	空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.5	+0.5
50		CY-15-001	CY-10-005			99.8	-0.2
		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.3	+0.3
37		CY-15-002	CY-10-005	100.0	采样后	99.6	-0.4
		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样	100.0	采样前	100.4	+0.4
38		CY-15-003	仪综合校准装置 CY-10-005	100.0	采样后	100.2	+0.2
20		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	100.0	采样前	100.0	0
39	2020 10 27	CY-15-004	CY-10-005	100.0	采样后	99.7	-0.3
	2020-10-27	空气智能 TSP 综合采样器 位综合校准装置	60.0	采样前	60.4	+0.7	
40		CY-15-001	CY-10-005		采样后	59.7	-0.5
44		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	60.3	+0.5
41		CY-15-002	CY-10-005	00.0	采样后	60.5	+0.8
		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	60.0	采样前	60.2	+0.3
42		CY-15-003	仅综合权性表直 CY-10-005	00.0	采样后	59.7	-0.5
40		空气智能 TSP 综合采样器	便携式气体采样	60.0	采样前	60.0	0
43		CY-15-004	仪综合校准装置 CY-10-005	00.0	采样后	59.8	-0.3
4.4		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置 CY-10-005	0.100	采样前	0.102	+2,0
44		CY-21-017		0.100	采样后	0.103	+3.0
1-		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.099	-1.0
45		CY-21-057	CY-10-005	0.100	采样后	0.101	+1.0

序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(1	_/min)	示值 误差(%
46		气体采样器 CY-21-034	便携式气体采样 仪综合校准装置 CY-10-005	0.100	采样前 采样后	0.100	0 +2.0
47		气体采样器 CY-21-075	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.100	采样前	0.103	+3.0
		C1-21-0/3	CY-10-005		采样后	0.098	-2.0
48		气体采样器 CY-21-081	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.050	采样前	0.049	-2.0
		C1-21-061	CY-10-005		采样后	0.050	0
		气体采样器	便携式气体采样		采样前	0.050	0
49		CY-21-042	仪综合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
		气体采样器	便携式气体采样		采样前	0.502	+0.4
50		CY-20-023	仪综合校准装置 CY-10-005		采样后	0.498	-0.4
51		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.499	-0.2
		CY-20-013 CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0	
52	2020-10-27	气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.503	+0.6
7.7		CY-20-003	CY-10-005	0.500	采样后	0.498	-0.4
53		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.502	+0.4
57.786		CY-20-017	CY-10-005	0.585.568	采样后	0.500	0
54		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.497	-0.6
		CY-21-043	CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2
55		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.501	+0.2
		CY-21-016	CY-10-005	0.500	采样后	0.500	0
56		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.498	-0.4
		CY-21-069	CY-10-005	0.5,45,3,5	采样后	0.504	+0.8
57		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.502	+0.4
7.5		CY-21-030	CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2

序号	校准日期	采样器名称	校准设备	设定流量 (L/min)	流量(L	/min)	示值 误差(%)
		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.497	-0.6
58		CY-21-013	仅综合权准表直 CY-10-005	0.500	采样后	0.501	+0.2
		气体采样器	便携式气体采样 仪综合校准装置	0.500	采样前	0.502	+0.4
59		CY-21-085	仅综合权准装直 CY-10-005	0.300	采样后	0.500	0
		气体采样器	便携式气体采样	0.400	采样前	0.404	+1.0
60		CY-21-089	仪综合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.401	+0.2
		气体采样器	便携式气体采样	0.400	采样前	0.400	0
61		CY-21-038	仪综合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.398	-0.5
		气体采样器	便携式气体采样	0,400	采样前	0.401	+0.2
62	2020-10-27	0-27 CV 21 018	仪综合校准装置 CY-10-005	.0.100	采样后	0.402	+0.5
		气体采样器	便携式气体采样	(2.77)	采样前	0.400	0
63		CY-21-025	仪综合校准装置 CY-10-005	0.400	采样后	0.397	-0.8
		气体采样器	便携式气体采样	N. S.	采样前	0.049	-2.0
64		CY-21-067	仪综合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0
		气体采样器	便携式气体采样	and the second second	采样前	0.051	+2.0
65		CY-21-073	仪综合校准装置 CY-10-005	0.030	采样后	0.050	0
		气体采样器	便携式气体采样		采样前	0.050	0
66		(以21,000) (以综合权信	仪综合校准装置 CY-10-005	0.050	采样后	0.050	0

注: 1.本次检测所用到的采样仪器在采样前、后均对流量进行了校准,各采样仪器采样前和采样后流量相 对误差均小于±5%

以下空白(此页)

表 5 声级计校准结果表

序号	校准日期	监测器名称	校准器名称 校准器标准 dB(A)		校准值	dB (A)	示值误差 dB(A)
	2020 10 25	积分声级计	声校准器		监测前	94.0	0
1	2020-10-26	AWA5688 (CY-05-016)	AWA6221A (CY-10-001)	94.0	监测后	93.9	-0.1
2		积分声级计	声校准器	04.0	监测前 94.0		0
4	2020-10-27	AWA5688 (CY-05-016)	AWA6221A (CY-10-001)	94.0	监测后	93.9	-0.1

注: 1.本次检测所用到的积分声级计在监测前、后均对积分声级计进行了校准,监测前后校准值的示值误 差均小于±0.5dB(A)。

五、气象参数(见表 6)

表 6 气象参数表

采样日期	天气情况	温度 K	气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2020-10-26	晴	300.2	101.3	57	南风	1.6
2020-10-27	晴	300.8	101.1	55	南风	1.8

以下空白(此页)

报告编号: H200799a

六、检测结果(见表7~表13)

						检测结果	检测结果 (单位: mg/L, pH 值为无量纲)	T, pH 值为	无量纲)	
检测点名称	采样日期	感官描述	监测频次	样品编号	pH值	化学需氧量	五日生化需氣量	氨氮	琐酸	超
			第一次	H2007991-1 H2007991-1P	6.84	108	30.7	1.78	2.78	0.40
			第二次	H2007991-2	62.9	118	33.7	2.21	2.89	0.36
	2020-10-26	微黄色、微臭、	第三次	H2007991-3	6.82	109	31.1	1.62	2.68	0.38
		AIR MITTIN	第四次	H2007991-4	6.83	86	28.0	1.88	2.56	0.36
			均值	1	1	108	30.9	1.87	2.73	0.38
生活污水排放口			第一次	H20079932-1 H20079932-1P	6.88	142	40.5	1.97	2.80	0.32
			第二次	H20079932-2	6.84	131	37.4	1.71	2.45	0.25
	2020-10-27	数黄色、徽奥、 中原省 總計	第二次	H20079932-3	6.87	142	40.6	1.88	2.81	0.26
		FIX CHILD	第四次	H20079932-4	68.9	151	43.0	1.97	2.77	0.28
			均值	1	١	142	40.4	1.88	2.71	0.28
	东省地方标》	广东省地方标准水污染物排放限值 DB 44/26-2001	值 DB 44/26-20	001	6-9	200	300	l	1	1
		(第一时时一級)								

注: 1.*.-.*表示 DB 44/26-2001 限值标准中未对该项目作限制。

2."一"表示不适用于此项。

第14页 共24页

报告编号: H200799a

		单位		mg/L								
	广东省地方标准	水污染物排放限值 DB 4476-2001	(第二时段三级)			400						
		0-27	样品浓度	25	27	26	24	56				
结果表	结果	2020-10-27	样品编号	H20079932-1	H20079932-2	H20079932-3	H20079932-4	1				
表 8 生活废水检测结果表	检测结果	0-26	样品浓度	24	24	21	19	22				
来		2020-10-26	样品编号	H2007991-1	H2007991-2	H2007991-3	H2007991-4	1				
		监测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	均值				
		监测项目				悬浮物						
		检测点名称				生活污水排放口						

注: 1."一"表示不适用于此项。

以下空白(此页)

报告编号: H200799a

		事人面 西康				20								20							
b方标准	加排放限	27-2001 段二级)	排放速率 (kg/h)			1					2.2					1.0					
广东省地方标准	大气污染物排放限值	DB 44/27-2001 (第二时段二级)	排放浓度 (mg/m³)			I				3	35					120					
			排放速率 (kg/h)	4.94×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	1.23×10^{-3}	2.59×10 ⁻³	1	,	1	,	1	7.90×10 ⁻³	`	`	,	/			
		72	标干流量 (m³/h)	7155	7424	7491	7244	7386	7895	7167	7835	8981	7873	7895	7167	7835	7868	7873			
		2020-10-27	排放浓度 (mg/m³)	69.0	0.42	0.46	0.17	0.35	\$	\$	\$	V	\$	1.0	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7			
	*				样品编号	H20079933	H20079934-1	H20079934-2	H20079934-3	1	H20079935	H20079940-1	H20079940-2	H20079940-3	1	H20079936a H20079936b	H20079941-1a H20079941-1b	H20079941-2a H20079941-2b	H20079941-3a H20079941-3b	١	
	检测的	2020-10-26		排放速率 (kg/h)	3.07×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	1	1	,	/	1	7.16×10 ⁻³	1	1	,	/		
				标干流量(m3/h)	6982	7369	7498			7956	7882	7879	7844	7868	7956	7882	7879	7844	7868		
				2020-10-	2020-10	1001100	0.44	0 34	0.39	0.37	0.37	8	8	\$	\$	8	6.0	<0.7	40.7	∠0.7	<0.7
							样品编号	H2007992	U2007003-1	H2007993-2	H2007993-3	-	H2007994	H2007999-1	H2007999-2	H2007999-3	1	H2007995a H2007995b	H20079910-1a	H20079910-2a	H20079910-3a H20079910-3b
		炎		44 1 Wr	公	光・一般	2 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 6 4 6 4 6 4	おる	第1次	第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第1次	第2次	第3次	松佰			
表 9 工业废气检测结果表		松漫類次		外工用的	火堆的		处理后		外理前			处理后		处理前			处理后				
		检测	原			垧	VOCs				薩殿室					(X)	25%				
1		检测点	格		14	版气	1"排放	П						无机 废气 2*	排放口						

第16页 共24页

报告编号: H200799a

广东省地方标准	大气污染物排放限值 DB 44/27-2001 (第二时段二级)	标子流量 排放速率 排放液度 排放速率 (m) (m³/h) (kg/h) (mg/m³) (kg/h)	9	/ 1917	7835 / 100 0.36	1868 /	7873 /	7895 1.33×10 ⁻²	7917 1.50×10 ⁻³	7835 1.49×10 ⁻³ 9.0 0.14	7868 6.29×10 ⁻⁴			
	2020-10-27	排放浓度 (mg/m³)	1.2	6.0>	6.0>	6.0>	6.0>	1.69	61.0	61.0	80.0			
检测结果		样品编号	H20079937a H20079937b	H20079942-1a H20079942-1b	H20079942-2a H20079942-2b	H20079942-3a H20079942-3b	100 mg/s	H20079938a H20079938b	H20079943-1a H20079943-1b	H20079943-2a H20079943-2b	H20079943-3a H20079943-3b			
检测%	2020-10-26	2020-10-26	-26	排放速率 (kg/h)	1.03×10 ⁻²	,	4	,	/	9.47×10 ⁻³	6.31×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻³	6.28×10 ⁻⁴	0.00
				标干流量 排放速率 (m³/h) (kg/h)	7956	7882	7879	7844	7868	7956	7882	7879	7844	
			排放浓度 (mg/m³)	1.3	6.0>	<0.9	6.0>	6.0>	1.19	80.0	0.19	80.0		
		样品编号	H2007996a H2007996b	H20079911-1a H20079911-1b	H20079911-2a H20079911-2b	H20079911-3a H20079911-3b	1	H2007997a H2007997b	H20079912-1a H20079912-1b	7879 1.50×10 ⁻³ H20079943-2a 0.19 7835 1.49×10 ⁻³ 9.0 7844 6.28×10 ⁻⁴ H20079943-3a 0.08 7868 6.29×10 ⁻⁴				
	监测频次		第1次	第1次	第2次	第3次	均值	第1次	第1次	第2次	第3次	1		
	路		处理前		外籍店	H H		处理前		外拥匠				
	極 原				氮化氮				处理后					
	松 松 本						无机	なっ 2 排放口						

: 1."一"表示不适用于此项。

2.样品检测结果小于最低检出浓度时,样品结果表示为"<最低检出浓度数值"。

3."---"表示 DB 44/27-2001 限值标准中未对该项目作限制。

4."/"表示检测项目的排放浓度小于最低检出浓度,故排放速率无需计算。

排气筒

高 (E)

20

						A IS	1 X X	女」0 上半文 いいいにんや				
							检测结果	岩果				恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993
检测点	检测	三			2020-10-26	26			2020-10-27	72		表2
名称	项目			样品编号	排放浓度 /mo/m³)	标干流量(m³/h)	排放浓度 标干流量 排放速率 (ma/m) (kg/h)	样品编号	排放浓度 (mg/m³)	排放浓度 标干流量 1 (mg/m³) (m³/h)	排放速率 (kg/h)	排放量 (kg/h)
			1	000000000000000000000000000000000000000	(Am)	7066	1 56×10 ⁻²	H20079939	1.89	7895	1.49×10 ⁻²	
		处理前	第1次	H200/998	1.90	006/	1.00.10		2000			
1			第1次	H20079913-1	0.55	7882	4.34×10 ⁻³	H20079944-1	0.43	7917	3,40×10 ⁻²	
大型版	Ţ		御っ子	H20079913-2	0.61	7879	4.81×10 ⁻³	H20079944-2	19.0	7835	5.25×10 ⁻³	8.7
オプログ		处理后		H20079913-3	0.46	7844	3.61×10 ⁻³	H20079944-3	0.58	7868	4,56×10 ⁻³	
1			対価	1	0.54	7868		ì	95.0	7873	4.41×10 ⁻³	

注: 1."一"表示不适用于此项。

以下空白(此页)

第18页 共24页

报告编号: H200799a

表 11 工业废气检测结果表

位调结果 (mg/m³) 2020-10-26 2020-10-27
2020-10-26 202 样品编号 排放浓度 样品编号
H20079914-1a 0.032 H20079945-1a H20079914-1b
H20079914-2a 0.027 H20079945-2a H20079914-2b
H20079914-3a 0.031 H20079945-3a H20079914-3b
H20079915-1 1.0×10 ⁻³ H20079946-1
H20079915-2 1.4×10 ⁻³ H20079946-2
H20079915-3 1.2×10 ⁻³ H20079946-3
H20079916-1a 0.040 H20079947-1a H20079916-1b
H20079916-2a 0.034 H20079947-2a H20079916-2b
H20079916-3a 0.037 H20079947-3a H20079916-3b
H20079917-1 3.5×10 ⁻³ H20079948-1
H20079917-2 4.1×10 ⁻³ H20079948-2
H20079917-3 3.1×10 ⁻³ H20079948-3

第19页 共24页

报告编号: H200799a

	単位		3	mg/m³			mg/m³			mg/m³			mg/m³	
广东省地方标准 大气污染物排放限值 DB 44/27,2001	第二时段 无组织排放	排放浓度		1.2			0.20			1			0.12	
	27	排放浓度	0.027	0.048	0.033	0.11	0.07	0.10	0.04	80.0	0.04	0.031	0.036	0.032
an ³)	2020-10-27	样品编号	H20079949-1	H20079949-2	H20079949-3	H20079950-1a H20079950-1b	H20079950-2a H20079950-2b	H20079950-3a H20079950-3b	H20079952-1	H20079952-2	H20079952-3	H20079953-1a H20079953-1b	H20079953-2a H20079953-2b	H20079953-3a H20079953-3b
检测结果 (mg/m³)	97	排放浓度	0.028	0.033	0.042	0.05	0.07	60.0	0.03	0.04	0.04	0.041	0.040	0.033
	2020-10-26		H20079918-1	H20079918-2	H20079918-3	H20079919-1a H20079919-1b	H20079919-2a H20079919-2b	H20079919-3a H20079919-3b	H20079921-1	H20079921-2	H20079921-3	H20079922-1a H20079922-1b	H20079922-2a H20079922-2b	H20079922-3a H20079922-3b
	监测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
	检测项目			硫酸雾			無化製			点 VOCs			氮氧化物	
	检测点名称						无组织废气排放下窗 向此抄占 〇2"						无组织废气排放下区间监控占03#	

第20页 共24页

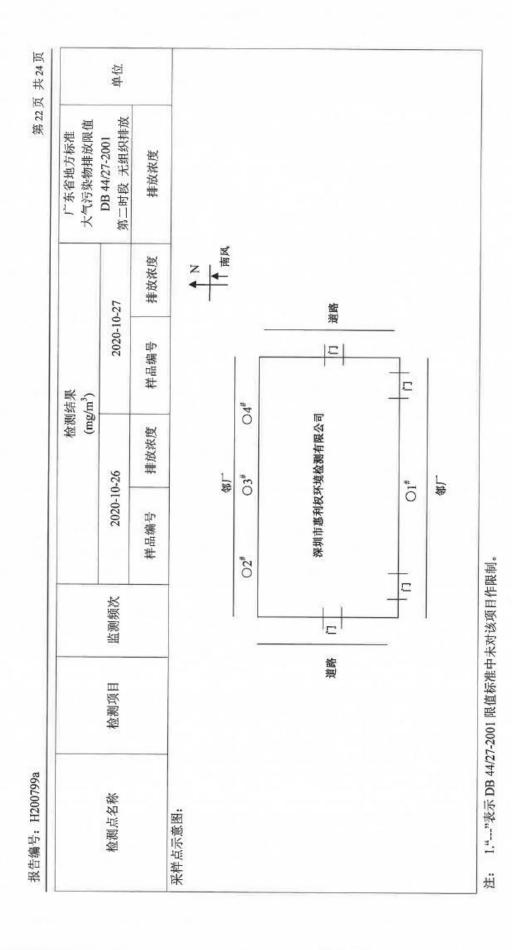
报告编号: H200799a

	单位			mg/m³			mg/m ³			mg/m³			mg/m³	
广东省地方标准大气污染物排放限值	DB 44/27-2001 第二时段 无组织排放	排放浓度		20			1.2			0.20			l	
	27	排放浓度	2.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	0.032	0.026	0.030	90.0	0.14	0.09	0.07	0.04	0.11
吉果 m³)	2020-10-27	样品编号	H20079954-1	H20079954-2	H20079954-3	H20079955-1	H20079955-2	H20079955-3	H20079956-1a H20079956-1b	H20079956-2a H20079956-2b	H20079956-3a H20079956-3b	H20079958-1	H20079958-2	H20079958-3
检测结果 (mg/m³)	-26	排放浓度	4.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	0.052	0.031	0.037	0.12	0.14	0.16	0.07	0.19	0.07
	2020-10-26	样品编号	H20079923-1	H20079923-2	H20079923-3	H20079924-1	H20079924-2	H20079924-3	H20079925-1a H20079925-1b	H20079925-2a H20079925-2b	H20079925-3a H20079925-3b	H20079927-1	H20079927-2	H20079927-3
,	临剃频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
	检测项目			氟化物			硫酸等			國 名 國			点 VOCs	
	检测点名称								尤组织版气排版 下风向监控点O3"					

第21页 共24页

报告编号: H200799a

	単位			mg/m′			mg/m³			mg/m²		Y	mg/m³			mg/m,	
厂系省地万称准 大气污染物排放限值 DB 4427-2001	第二时段 无组织排放	排放浓度		20			0.12			1.2			0.20			ı	
	72	排放浓度	4.1×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	0.033	0.031	0.034	0.036	0.022	0.032	0.12	80.0	60.0	0.22	90.0	0.10
5果 n³)	2020-10-27	样品编号	H20079966-1	H20079966-2	H20079966-3	H20079965-1a H20079965-1b	H20079965-2a H20079965-2b	H20079965-3a H20079965-3b	H20079959-1	H20079959-2	H20079959-3	H20079960-1a H20079960-1b	H20079960-2a H20079960-2b	H20079960-3a H20079960-3b	H20079962-1	H20079962-2	H20079962-3
检测结果 (mg/m³)	97	排放浓度	2.9×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	0.036	0.033	0.035	0.033	0.048	0.045	0.13	0.14	0.07	90.0	60.0	0.07
	2020-10-26	样品编号	H20079964-1	H20079964-2	H20079964-3	H20079963-1a H20079963-1b	H20079963-2a H20079963-2b	H20079963-3a H20079963-3b	H20079928-1	H20079928-2	H20079928-3	H20079929-1a H20079929-1b	H20079929-2a H20079929-2b	H20079929-3a	H20079931-1	H20079931-2	H20079931-3
	监测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第二次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第二次
	检测项目			個分影			氮氧化物			語解			製化製			# VOCs	į
	检测点名称									无组织废气排放	下风向监控点04#						



第 75 页 共 81 页

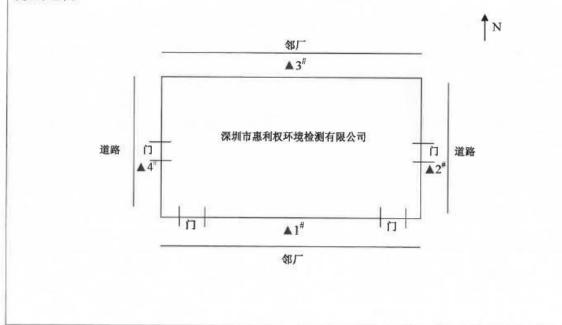
以下空白(此页)

			表 12 工业废气检测结果表	2测结果表			类以北岸是"及以田市
				检测结	检测结果(mg/m³)		8. 吴行来初排 从488年 GB 14554-1993
	A Subrest II	10年 新 45 次	2020-10-26	0-26	2020-10-27	0-27	表1(新扩改建)
检测点名称	南鄭河田	田の郊の	样品编号	排放浓度 (me/m³)	样品编号	排放浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)
		第一次	H20079920-1	0.091	H20079951-1	0.093	
无组织废气排放	班	第二次	H20079920-2	0.099	H20079951-2	0.080	
下风向监控点02"	Ŕ	第二次	H20079920-3	980.0	H20079951-3	860.0	
		第一次	H20079926-1	0.079	H20079957-1	0.085	,
无组织废气排放	脢	第二次	H20079926-2	990.0	H20079957-2	960.0	- 15
下风向监控点03"	Ŕ	第三次	H20079926-3	0.089	H20079957-3	0.087	
		第一次	H20079930-1	0.082	H20079961-1	0.077	
无组织废气排放	ĮĄ.	第一条	H20079930-2	0.081	H20079961-2	060'0	
下风向监控点04#	Ŕ	第二次	H20079930-3	0.088	H20079961-3	0.095	
E 4 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			参厂		Z →		
米样点亦思图:		02#	2# 03#	04#		×	
	监测		探圳市惠利权环境检测有限公司	测有限公司	智		
					- 7-1		

表 13 厂界噪声测量结果表

测点编号	测点名称		间 B(A)]
3-50-504A0-7-70	100 B30 No CP 100.	2020-10-26	2020-10-27
1#	南面厂界外1米	64.2	60.5
2"	东面厂界外1米	62.0	61.5
3*	北面厂界外1米	61.6	62.7
4#	西面厂界外1米	59.5	63.3
	环境噪声排放标准 348-2008)3类	65 d	B(A)

测点示意图:



七、声明

本报告替代 H200799 检测报告,原报告作废。

报告结束

附图1:项目生产、环保设施图



实验室现状1



危化品仓库(内置情况)



实验室现状2



废弃物暂存间

第 78 页 共 81 页



危化品仓库



废弃物暂存间(内置情况)



活性炭装置



碱液喷淋装置

附图2: 项目四至情况图



项目北面工业厂房



项目东面工业厂房



项目西面工业宿舍



项目南面工业厂房

附图 3: 平面布局图

