



建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：广州科方生物技术股份有限公司建设项目
建设单位：广州科方生物技术股份有限公司



深圳市威标检测技术有限公司

二〇一八年二月

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性，检测数据的准确性，对检测数据的准确性负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料的保密性负责。
- 2、本公司的检测服务流程按照相关检测技术规范和本公司的管理体系要求执行。
- 3、本报告无编制、审核、签发（授权签字人）人签名无效，涂改、增删本报告无效，本报告无加盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 4、本公司只对送样或委托采的样品负责。
- 5、对本报告若有异议，请于本报告发出之日起 5 天内向本公司业务室咨询，逾期恕不受理，来函、来电请注明报告编号。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；不得将本报告作为商业广告使用。

本公司通讯资料

实验室名称：深圳市威标检测技术有限公司环境实验室

联系地址：广东省深圳市龙华新区龙华办事处清祥路清湖工业园宝能科技园
9 栋 B 座 15 楼

邮编：518109

联系电话：0755-28036388

传真：0755-28031308

邮箱：service@vbvcn.com

网址：www.vbvcn.com

建设单位：广州科方生物技术股份有限公司

法人代表：邱河

编制单位：深圳市威标检测技术有限公司

法人代表：刘瑞珍

项目负责人：杨力

建设单位

电话：020-32394139

传真：020-87022697

邮编：510530

地址：广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号

编制单位

电话：0755-28036388

传真：0755-28031308

邮编：518109

地址：广东省深圳市龙华新区龙华办事处清祥路清湖工业园宝能科技园 9 栋 B 座 15 楼

目 录

表一 验收项目基本情况.....	2
表二 验收项目工程概况.....	4
表三主要污染物、污染物处理和排放流程.....	6
表四 监测点位、频次及因子.....	8
表五 验收监测评价标准及检测方法依据.....	9
表六 质量保证与质量控制	10
表七 验收监测内容与结果.....	11
表八 环保检查结果.....	14
表九 结论与建议.....	15
附件 1 项目地理位置图	16
附件 2 项目 5 层平面图	17
附件 4 危废委托处理合同	19
附件 5 工况证明	24
附件 6 环评批复	26
附件 7 排污许可证	30
附件 9 建设项目配套的污染物处理设施及污染物排放口照片	37
附件 10 检测报告	39
附件 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	48

表一 验收项目基本情况

建设项目名称	广州科方生物技术有限公司建设项目				
建设单位名称	广州科方生物技术有限公司				
建设项目性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
项目基本概况	广州科方生物技术股份有限公司位于广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 C4 栋五、六层，中心地理位置坐标为东经 113° 30′ 3.8″，北纬 23° 09′ 38.5″，本项目占地面积 3600m²，总投资 5500 万元，主要从事体外诊断试剂盒及相关仪器的研发、生产、销售、服务。 原项目中设备清洗废水、实验室废液按危险废物收集后集中处理，不外排，现因项目产能增加，废水产生量变大，建设单位于项目五楼新建一污水处理系统，对项目生产废水（设备清洗废水、实验室废液）进行处理，处理达标后排入市政污水管网。 项目主要生产测定试剂盒，包括肾功能类、血脂类、糖类、心血管疾病类、风湿类、免疫功能类、肝功能类、遗传病筛查类等。年产试剂盒 80w 盒。本项目原有员工 120 人，现增至 220 人，均不在项目场地内食宿，每天工作时间为 7h，年工作时间为 266 天。				
主要产品 设计生产能力 实际生产能力	生产各类体外诊断试剂盒 80 万盒年 80 万盒/年				
环评时间	2017 年 8 月	开工日期	—		
试运行时间	2017 年 11 月	现场监测时间	2018 年 01 月 16~17 日 2018 年 02 月 8~9 日		
环评报告表 审批部门	广州开发区行 政审批局	环评报告表 编制单位	长沙振华环境保护开发有限公司		
投资总概算	5500 万元	环保投资总概算	150 万元	比例	2.73%
实际总投资	5500 万元	实际环保投资	150 万元	比例	2.73%

验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》； 2、《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》； 3、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）； 4、相关建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求； 5、《关于广州科方生物技术股份有限公司项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评[2017]264号） 6、《广州科方生物技术股份有限公司项目环境影响报告表》（2017年8月）； 7、广州科方生物技术股份有限公司建设项目环境保护验收监测方案。 8、广州市环境保护局《关于印发广州市建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收工作指引（试行）的通知》穗环〔2017〕145号。
验收监测标准 标号、级别	1、废水评价标准：广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准； 2、噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）类标准（昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A））。

表二 验收项目工程概况

2.1 验收项目主要建设内容

项目位于广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 C4 栋五、六层，建筑面积 4520m²，总投资 5500 万元，其中用于污染防治资金 150 万元。本项目五层功能区域主要包括冷库、分装间、配液间、洁具间、干燥间、实验室、更衣室、污水处理间等；六层主要包括检验室、微检室、缓冲间、制水车间、配液间、半成品暂存间、办公室等。主要设备及原辅材料见表 2-1、表 2-2。

表 2-1 项目主要设备一览表

序号	名称	数量（台）
1	全自动生化仪	3
2	全自动化学发光免疫分析仪	2
3	离心机	3
4	超声波细胞粉碎机	8
5	电热恒温水浴箱	3
6	恒温恒湿机组控制器	3
7	超声波清洗机	1
8	恒速搅拌器	3
9	磁力加热搅拌器	3
10	电子分析天平	35
11	移液器（多量程）	42
12	酸度计	6
13	蠕动泵	7
14	高速分散器	6
15	干燥箱	9
16	纯化水制备	2
17	压差计	40
18	温湿度计	28
19	其他必备配套设备	若干

表 2-2 项目原辅材料消耗情况

序号	名称	规格	年用量（t）
1	乙二醇	25kg/桶	50 桶
2	葡萄糖氧化酶	1000KU/瓶	250 瓶
3	磷酸氢二钾三水合物	25kg/桶	30 桶
4	三羟甲基氨基甲烷	5kg/桶	100 桶
5	L-丙氨酸	25kg/桶	30 桶
6	蔗糖	25kg/桶	25 桶

7	氯化钠	25kg/桶	25 桶
8	聚乙二醇#6000	20kg/桶	30 桶
9	肌酐酶	10000KU/瓶	50 瓶
10	3-（吗啡啉）丙磺酸	1kg/桶	50 桶
11	试剂瓶	60ml 瓶	260000 个
		20ml 瓶	240000 个
		连体瓶	100000 个
12	包装盒	大号	300000
		中号	300000
		小号	200000
13	干燥剂	无	无
14	说明书	/	800000 张

2.2 验收项目工艺流程

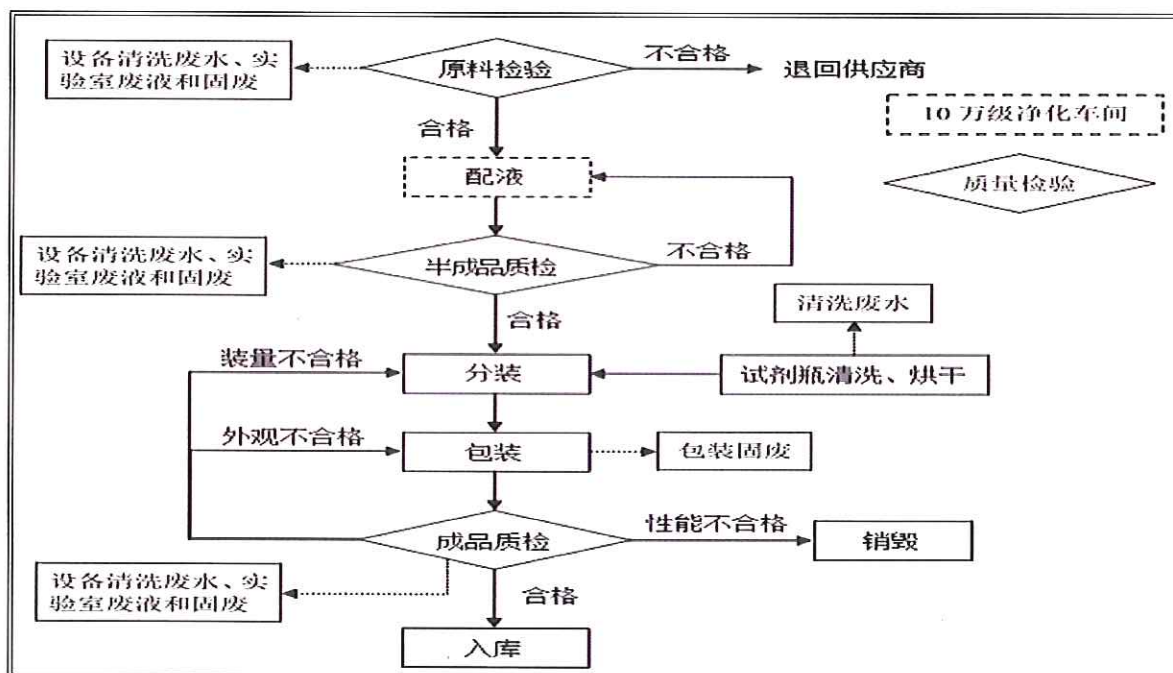


图 2-1 项目工艺流程图

表三主要污染物、污染物处理和排放流程

主要污染物排放及治理设施: 3.1 废水 (1) 生产废水 ①设备清洗废水 原料检验、产品质检及配置溶液后,需对所用仪器设备进行清洗,会产生设备清洗废水,根据建设单位提供资料,扩产后废水量约 5t/a,设备清洗废水经自建污水处理系统处理后达标排入市政污水管网。 ②实验室废液 项目在生产过程中会产生实验室废液,根据建设单位提供资料,扩产后实验室废液产生量为 20t/a,实验室废液经自建污水处理系统处理后达标排入市政污水管网。 ③制水浓水 本项目共有 2 台制水机,采用石英砂过滤——活性炭过滤——反渗透——混床离子交换的方法进行制水,制水速度为 0.5t/h。项目生产用水需用纯水,制水机制备纯水的过程会产生一定量的浓盐水。根据建设单位提供的资料,项目扩产后生产所需纯水约 640t/a,制水效率约为 50%,浓水与纯水的比例约为 1:1,则项目产生制水浓水约 640t/a。浓盐水主要含有较高浓度的钙、镁、钠、氯等离子,不含其它杂质,浓水的 CODCr 一般均不超过 100mg/L,属于清净下水,直接排放至雨水管网。 ④离子交换再生废水 项目离子交换树脂在使用一段时间后,吸附的杂质接近饱和状态,就要进行再生处理,使之恢复原来的组成和性能以保证所制备纯水的水质。由于离子交换混床设置在反渗透装置后面,因此延长了离子交换树脂的再生周期。离子交换树脂再生的过程中会产生再生废水,由于项目酸碱作为再生剂,因此再生废水主要为酸碱废水。根据建设单位提供资料,扩产后离子交换再生废水的产生量约 10t/a,收集互相混合中和后,废水中主要为无机盐,不含其它杂质,测量 pH 值达标后直接排放至雨水管网。 ⑤反冲洗废水 项目需要定期对纯水机进行反冲洗,会产生少量的反冲洗废水。根据项目提供的资料,每年清洗纯水机用水量约 80t。水的消耗率按 10%计算,则纯水机反冲洗废水产生量为 72t/a。项目反冲洗废水含有大量的盐类,主要为氯离子及钙、镁离子,属于清净下水,直接排放至雨水管网。 ⑥洗瓶废水 项目外购试剂瓶回来后,要用制水机制备的纯水对其进行清洗后烘干,主要是清洗试剂瓶瓶壁的灰。根据建设单位提供的资料,试剂瓶清洗废水约 493t/a,产污系数为 85%。由于清洗试剂瓶主要是为了去除瓶壁的灰,清洗用水为纯水,故试剂瓶清洗废水所含污染物极少,属于清净下水,直接排放至市政污水管网。 本项目生产废水(设备清洗废水和实验室废液)经自建污水处理系统处理达标后排入所在大楼总排污管最终汇至污水处理厂集中处理。污水处理流程见图 3-1。 生产废水 → 格栅隔渣 → 调节池 → 接触消毒池 → 二氧化氯消毒设备 → ★ 市政管网 图 3-1 生产废水处理工艺流程图 (2) 生活污水 生活废水主要为员工办公生活产生的,本项目位于广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 C4 栋五、六层,生活污水没有单独处理,因此通过水管直接排到工业园区市

政管网，由萝岗中心区水质净化厂集中处理。

3.2 废气

项目配液是在 10 万级洁净车间进行，配液工序所使用的有机溶剂乙二醇及聚乙二醇均不易挥发，另外项目不设锅炉和食堂，故本项目无废气排放。

3.3 噪声

本项目主要噪声来自于搅拌器、电子鼓风干燥箱、离心机以及冷却塔等运行时产生的噪声。主要通过合理布局声源，选用低噪型号设备，并采取隔声、减振、消声等措施以降低设备运行时噪声对外界的影响。

3.4 固体废弃物

本项目固体废物主要包括危险废物，一般工业固废和员工生活垃圾。

(1) 危险废物

项目的生产过程中会产生实验室固废（一次性手套、废抹布、废弃化学试剂容器等），属于《国家危险废物名录》中类别为 HW49 其他废物的危险废物，收集后交由有危废处置资质的单位进行处理。

(2) 一般工业固废

项目的一般工业固废主要为原辅材料的废包装盒、包装袋；制水机更换滤芯产生的废石英砂、废活性炭、废滤膜和废离子交换树脂。由于制水机只是对自来水进行处理，产生的废滤芯中不含有有毒有害物及重金属等。其中，石英砂和活性炭为半永久性使用，较少更换，滤膜每月约换 6 个。离子交换树脂经再生后仍可继续使用，到一定程度饱和不能再生或再生能力下降影响出水水质才进行更换，属于半永久性使用，因此废离子交换树脂产生量很少。

(3) 生活垃圾

本项目现共有员工 220 人，均不在项目内食宿，产生的生活垃圾每日收集后交由环卫部门统一清运，不随便堆放弃置，建设单位定期对垃圾堆放点进行清理和消毒

表四 监测点位、频次及因子

4.1 废水监测

2018 年 1 月 16 日和 2018 年 1 月 17 日，于生产废水排放口布设 1 个监测点（见图 3-1，图 7-1，★代表监测点），监测因子为：pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂。监测频次为 2 天，每天采样监测 3 次。

4.2 噪声监测

2018 年 1 月 16 日和 2018 年 1 月 17 日，在该项目厂界东、南、西、北面各布设 1 个噪声监测点位进行监测，监测等效连续 A 声级（见图 7-1，▲代表测量点），监测频次为 2 天，每天昼夜各监测 1 次。

表五 验收监测评价标准及检测方法依据

5.1 废水执行标准

生产废水排放执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。污染物排放限值详见表 4-1。

表 5-1 废水排放执行标准及限值

类别	序号	污染物	单位	DB44/26—2001 第二时段三级标准
废水	1	pH 值	无量纲	6~9
	2	悬浮物	mg/L	400
	3	化学需氧量	mg/L	500
	4	五日生化需氧量	mg/L	300
	5	氨氮	mg/L	—
	6	阴离子表面活性剂	mg/L	20

5.2 噪声执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

5.3 检测分析方法依据

表 5-2 检测方法及方法检出限

类别	监测因子	监测方法	方法来源	方法检出限
废水	pH 值	玻璃电极法	GB6920-1986	—
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水杨酸分光光度法	HJ536-2009	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T7497-1987	0.05mg/L
厂界噪声	Leq[dB(A)]	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

表六 质量保证与质量控制

6.1 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《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等环境监测技术规范要求进行。

6.2 验收监测在工况稳定、生产负荷达到 75% 以上进行。

6.3 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

6.4 水样应采集不少于 10% 的平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用 10% 平行样分析、10% 加标回收样分析或质控样分析、空白样分析等质控措施。

6.5 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不得大于 0.5dB。

6.6 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

6.7 监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

表七 验收监测内容与结果

7.1 生产废水监测

生产废水监测结果见表 7-1、表 7-2

表 7-1 生产废水处理前监测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

监测点位	监测项目	监测结果										执行标准	达标情况		
		2018年2月8日						2018年2月9日			均值或范围			最小值	最大值
		1	2	3	1	2	3								
生产废水 处理前取 样口	pH 值	8.63	8.77	8.45	8.44	8.53	8.93	8.44~8.93	8.44	8.93	—	—			
	悬浮物	134	137	142	128	115	131	131	115	142	—	—			
	五日生化需氧量	1.10×10 ³	1.12×10 ³	1.06×10 ³	1.21×10 ³	1.11×10 ³	1.09×10 ³	1.12×10 ³	1.06×10 ³	1.21×10 ³	—	—			
	化学需氧量	315	325	310	332	321	313	319	310	332	—	—			
	氨氮	28.5	26.9	27.3	30.5	27.9	28.9	28.3	26.9	30.5	—	—			
	阴离子表面活性剂	7.44	7.56	7.12	7.75	8.02	7.93	7.64	7.12	8.02	—	—			
1、“—”表示不做要求;															

表 7-2 生产废水排放口监测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

监测点位	监测项目	监测结果										执行标准	达标情况
		2018年1月16日			2018年1月17日			均值或范围	最小值	最大值			
		1	2	3	1	2	3						
			pH 值	7.13	7.20	7.16	7.10	7.16	7.25	7.13~7.25	7.10	7.25	6~9
生产废水 排放口	悬浮物	22	17	26	26	25	31	24	17	31	≤400	达标	
	五日生化需氧量	65.4	56.7	60.7	61.4	74.3	65.5	64.0	56.7	74.3	≤300	达标	
	化学需氧量	230	209	222	218	264	243	231	209	264	≤500	达标	
	氨氮	5.63	6.25	5.96	6.13	4.96	6.25	5.86	4.96	6.25	—	—	
	阴离子表面活性剂	1.21	1.33	0.96	1.05	0.75	1.11	1.07	0.75	1.33	≤20	达标	

1、“—”表示不做要求;

2、生产废水执行广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。

从连续两天的监测结果可见, 该项目生活污水监测结果符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准, 符合环评批复的要求。

7.2 噪声监测结果

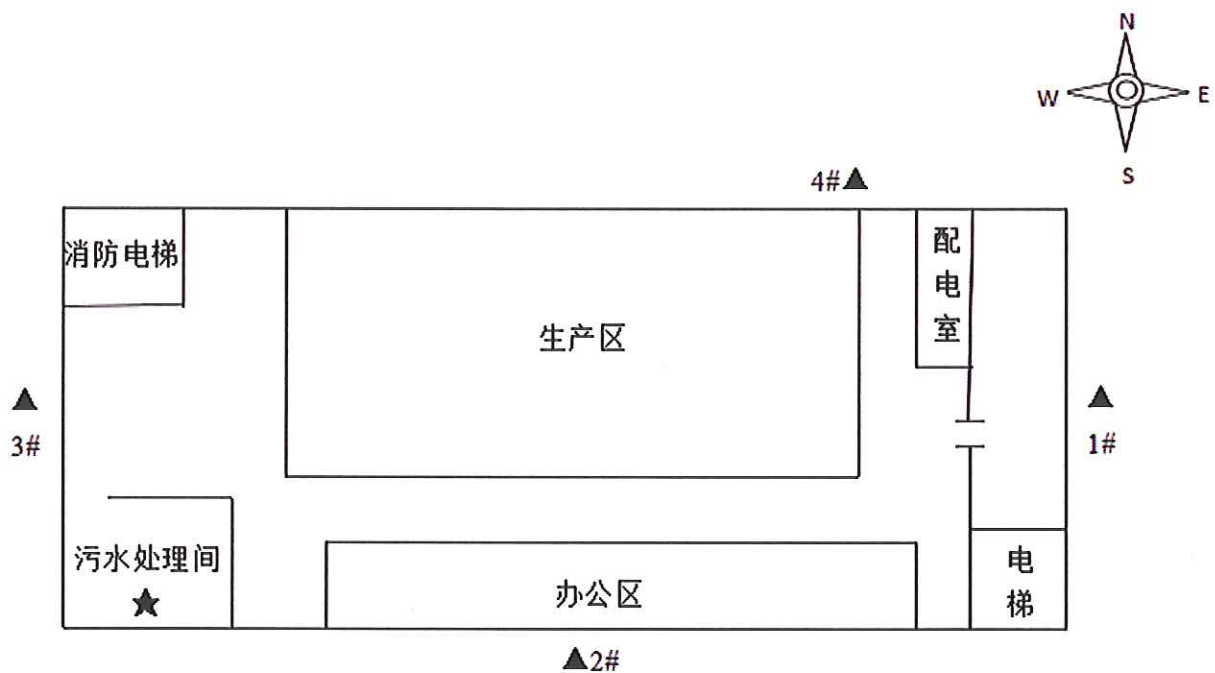
噪声监测结果见表 7-3

表 7-3 厂界噪声监测结果

序号	监测点位	监测结果 $L_{eq}[dB(A)]$				执行标准 $L_{eq}[dB(A)]$		达标 情况
		2018 年 1 月 16 日		2018 年 1 月 17 日				
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	厂界东外 1m 处	56	46	56	45	≤60	≤50	达标
2#	厂界南外 1m 处	54	46	54	45	≤60	≤50	达标
3#	厂界西外 1m 处	58	44	57	46	≤60	≤50	达标
4#	厂界北外 1m 处	59	46	59	47	≤60	≤50	达标
备注	环境监测条件: 2018 年 1 月 16 日, 晴, 昼间最大风速 1.9m/s; 夜间最大风速 2.3m/s; 2018 年 1 月 17 日, 晴, 昼间最大风速 2.3 m/s; 夜间最大风速 2.6m/s。							

从连续两天的监测结果可见, 该项目东、南、西、北厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准

7.3 检测环境及测点示意图



备注: ▲噪声监测点
★生产水监测点

图 7-1 检测环境及测点示意图

表八 环保检查结果

8.1 环评批复中环保措施落实情况 项目在试运营期已采取的环保措施与环评批复所要求的落实情况见表 8-1 表 8-1 环保措施与环评批复所要求落实情况		
序号	环评批复要求的环保措施	工程实际采取的环保措施
1	设备清洗废水、实验室废液等生产废水经自建污水处理系统处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB/44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网由萝岗中心区水质净化厂集中处理； 洗瓶废水、员工办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（DB/44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由萝岗中心区水质净化厂集中处理。	项目生产废水排放达到达到广东省《水污染物排放限值》（DB/44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网；项目不设置食堂、宿舍，生活废水主要为员工办公生活产生的，生活污水没有单独处理，通过水管直接排到工业园区市政管网。
2	对声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、方振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	项目噪声经墙体隔音，距离衰减后达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。
3	废弃一次性手套、废弃抹布、废弃化学试剂容器等实验固废属《国家危险废物名录（2016）》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险固废暂存场应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求设置； 废包装材料、废石英砂、废滤膜和废离子交换树脂应交由相应经营范围或处理资质的公司回收或处理； 生活垃圾应按照环卫部门的规定实行分类收集处理，餐厨垃圾单独收集，交环卫部门清运。	项目的生产过程中会产生实验室固废（一次性手套、废抹布、废弃化学试剂容器等），属于《国家危险废物名录》中类别为 HW49 其他废物的危险废物，收集后交由广东生活环境无害化处理中心进行处理；废包装材料主要为产品包装纸盒和纸箱属一般固废，企业交由专门回收废品的人员处理；废石英砂、废滤膜和废离子交换树脂产生量很少，更换下来的废料由厂家回收处理；产生的生活垃圾每日收集后交由环卫部门统一清运。
8.2 项目的环保管理制度 项目固废安排有专员跟进相关工作，有实验室负责人负责工作监督，对危废有专人负责每天运行操作、记录、监督及维护工作，并对相关人员进行操作培训。废水每周进行一次余氯测试，由专员进行操作和监督，每天安排人员检查设备运行状态并做好相关记录。 项目建立了环保档案，档案主要有环境影响评价报告表、环评批复、监测报告等，本项目的环保资料基本齐全。		
8.3 排污口规范设置情况 项目已按要求完成了排污口的规范设置要求。		
8.4 应急计划 项目制定了设备故障处理方案，杜绝发生设备故障导致的废水无法处理的情况；紧急情况按照紧急事故应急流程对应处理。		

表九 结论与建议

9.1 验收监测期间工况

该项目 2018 年 1 月 16 日~17 日和 2 月 8 日~9 日，验收监测期间，生产设备均正常运行，生产负荷大于 75%，废气、噪声的监测数据均有效。

9.2 废水验收监测评价

该项目生产废水排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准，符合环评批复的要求。

9.3 噪声验收监测评价

该项目东、南、西、北面厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，符合环评批复的要求。

综上所述：

本次对广州科方生物技术股份有限公司建设项目进行竣工环保验收监测，其监测结论如下：

该项目生产废水排放符合广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准，符合环评批复的要求。

该项目东、南、西、北面厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，符合环评批复的要求。

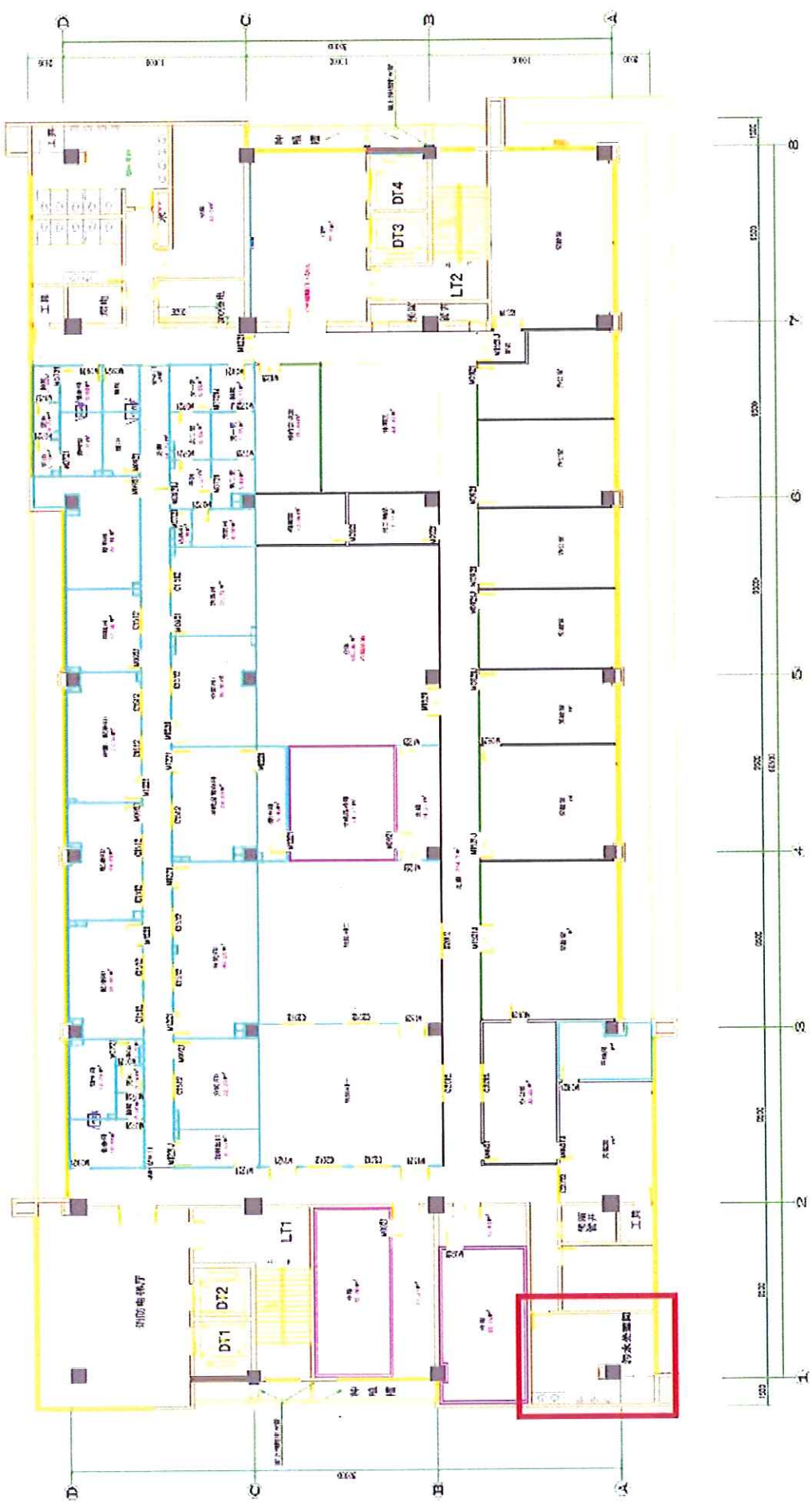
建议：

进一步加强对环保设施的运行与管理，严格按照（穗开审批环评【2017】264 号）文的要求做好各项污染防治工作。

附件 1 项目地理位置图

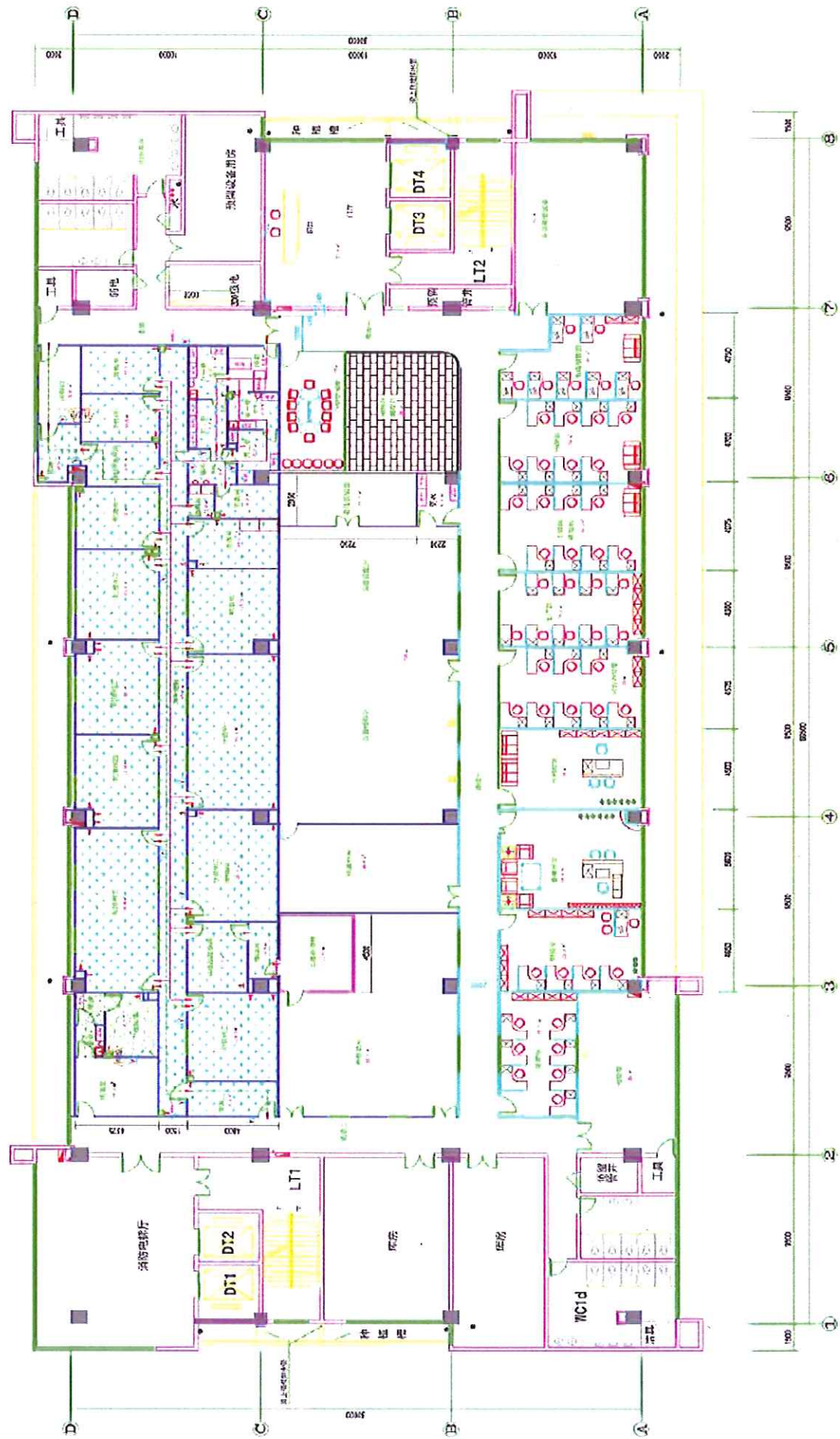


附件 2 项目 5 层平面图



五层结构平面布置图

附件 3 项目 6 层平面图



附件 4 危废委托处理合同

编号: C7267

医 疗 废 物 集 中 处 置

(本协议适用按量收费对象)

协
议
书

2014 年 3 月 3 日

本协议书由以下双方共同签署：

甲方：广州科方生物技术有限公司

乙方：广东生活环境无害化处理中心

一、依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省医疗废物管理条例》的规定，为防止医疗废物对环境的污染和疾病的传播，保护环境和人体健康，必须对医疗废物集中进行无害化处置。

二、遵照广州市政府[1998]159号文《关于我市医疗垃圾集中处理有关问题的会议纪要》及市卫生局、市环保局穗卫防[1999]58号文《关于我市医疗垃圾集中处置的通知》决定由广东生活环境无害化处理中心，承担广州地区医疗废物集中处置任务。

三、收费标准：

1、依照广东省物价局粤价函[2008]650号文件的规定，对没有病床的医疗机构，以重量为单位，按月计收收费标准在原标准基础上提高30%，从2008年10月1日起执行。

2、甲方医疗废物日产生量经甲、乙双方核定为 2 公斤，交由乙方处置后，每月应向乙方交付医疗废物处置费定额 Y 260 元，以后如有变更，则以本协议所附《医疗废物处置缴费证》为准，应于每月5日前交纳上月医疗废物处理费，如有拖欠处置费，则应向乙方交纳每日5%的滞纳金。

3、起运日期：2014 年 3 月 1 日。

四、甲方权利与义务：

1、甲方自行向所属区、县级市环保行政主管部门申报医疗废物产生量。

2、甲方必须将所产生的医疗废物交由乙方进行无害化处置，并按时向乙方交付相应医疗废物处理费，不得交给第三方处置，否则视作违反协议。

3、甲方必须按分类包装要求（附件）对医疗废物进行严格分类包装，在收运前放于指定地点，等待乙方收运。

五、乙方权利与义务：

1、乙方根据甲方向环保部门所申报的医疗废物产生量收取医

身废物处置费。

2、乙方必须每天或按双方商定时间上门或到环保部门指定地点为甲方收运医疗废物，节假日不变，收运时间定为：每^天一次，不限时；收运地点定为：~~到~~ 节岗区高新技术产业开发区 科学城开泰大道11号C4栋六层收运点/上白。

3、乙方必须按国家有关法规对甲方交运的医疗废物进行无害化处置。

六、期限：此协议有效期为^伍年，自签定之日起生效。若在协议有效期内任一方结业，协议自动失效。自本协议签订之日起以前所签协议同时废止。

七、如因国家政策法规，市政建设及不可抗力原因造成任一方或双方不能履行协议，不视作违反协议。

八、仲裁：甲、乙双方在履行本协议过程中如发生争议，应先行协商解决，未果则可向广东省经济合同仲裁委员会申请仲裁。其所作出的裁决为终局裁决。争议未解决前，甲、乙双方均应继续履行协议。

九、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，具相同法律效力。

附件：分类包装要求，医疗废物处置缴费证

甲方盖章：

乙方盖章：

签约代表：

签约代表：

地址：

电话：

邮编：

电话：

2014年3月10日

2014年3月3日

备注：广东生活环境无害化处理中心开户银行：广发银行应元路支行，帐号：1010 0451 2010 000 701。



营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码 91440000190381607P

名称	广东生活环境无害化处理中心
类型	全民所有制
住所	广州市白云区白云大道南465号二楼
法定代表人	陈翎
注册资金	人民币伍拾万元
成立日期	1996年02月15日
经营期限	长期
经营范围	环境保护技术的开发、研究;环境保护工程项目的策划、推广应用,提供环境保护政策的咨询服务;广州市内收集、焚烧H W 0 1;危险货物运输(9类、危险废物、医疗废物);再生资源回收及一次性输液袋和输液瓶回收。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

此件仅供相关部门检查备用



登记机关

2015



企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gdgs.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



编号: GZ-2013-01

广州市危险废物经营许可证

单位名称: 广东生活环无害化处理中心

单位地址: 广州市白云大道南 465 号 2 楼

法定代表人: 陈瀚

经营范围: 广州市

经营方式: 收集、焚烧

经营规模: HW01 (医院临床废物) 192.12 吨/年

有效日期: 二〇一五年八月十日至二〇一六年八月九日

发证机关: 广州市环境保护局

二〇一五年九月十五日



附件5 工况证明

建设项目竣工验收采样现场工作状况检查表

受测单位：广州科洁环保科技有限公司

废水排放				
监测点名称	实际排水量 (吨/日)	设计排水量 (吨/日)	工效 (%)	备注
污水处理站出水	1.4 t/a	25 t/a	5.6%	
废气排放				
监测点名称	实际排气量 (m³/h)	设计排气量 (m³/h)	工效 (%)	备注
生产设备				
生产项目/设备	实际工作机台数/台数 (台)	设计工作机台数/台数 (台)	工效 (%)	备注
全自动生化仪				
全自动生化仪	3	3	100%	
电热恒温水浴锅	3	3	100%	
恒温振荡器	3	3	100%	
超声波清洗机	4	4	100%	
产能				
产品名称	实际产能 (台/日)	设计产能 (台/日)	工效 (%)	备注
体外诊断试剂	3000 盒/日	3007 盒/日	99.8%	
员工	实际员工人数 (人)	设计员工人数 (人)	工效 (%)	备注
	210	220	95.5%	

受测单位(盖章)：

负责人：

日期：



生产工况证明

兹有广州神志药业股份有限公司，地址位于广州高新技术产业开发区科学城C4栋主、副楼，主要从事伟林新制剂产品生产。在2018年01月16日至2018年01月17日，环保验收监测期间处理设施均运行正常，生产负荷始终保持在75%以上。

特此证明！



广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2017〕264号

关于广州科方生物技术股份有限公司 建设项目环境影响报告表的批复

广州科方生物技术股份有限公司：

你司通过广东省网上办事大厅报来的《广州科方生物技术股份有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目租用广州开发区开源大道11号C4栋五层、六层建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。

该项目内设全自动生化仪、电热恒温水浴箱、恒温恒湿机组控制器、离心机各3台、全自动化学发光免疫分析仪2台、超声波细胞粉碎机8台、超声波清洗机1台、高速分散器6台、干燥箱9台等设备，以乙二醇、葡萄糖氧化酶、磷酸氢二钾三水合物、三羟甲基氨基甲烷、L-丙氨酸、蔗糖、氯化钠、聚乙二醇#6000、肌酐酶、3-（N-吗啡啉）丙磺酸、试剂瓶、包装盒等为主要原辅

材料，年产试剂盒 80 万盒。项目全年工作 266 天，每天工作 7 小时。

二、该项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施，使该项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求。

1.设备清洗废水，实验室废液等生产废水经自建污水处理系统处理，达到广东省《水污染物排放限值》（(DB44/26-2001)第二时段三级标准后，排入市政污水管网由萝岗中心区水质净化厂集中处理。

2.洗瓶废水、员工办公生活污水在满足广东省《水污染物排放限值》（(DB44/26-2001)第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由萝岗中心区水质净化厂集中处理。

（二）噪声治理措施和要求。

应对声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（三）固体废弃物防治措施和要求。

1.废弃一次性手套，废弃抹布，废弃化学试剂容器等实验固废属《国家危险废物名录（2016）》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行

集中处理，按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行设置。

2.废包装材料、废石英砂、废滤膜和废离子交换树脂应交由相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

3.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。餐厨垃圾单独收集，交环卫部门清运。

（四）应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（五）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

三、应按上述要求进行环境污染防治。在项目建成后，正式排放污染物前办理排污口规范化管理手续，向我局办理《广东省排放污染物许可证》；在试运行阶段（三个月内），按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院2017年7月16日修订）和《广州市环境保护局关于建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收的工作指引（试行）》要求自行组织依法办理该项目竣工环保验收工作。



四、该项目审批后，原《关于广州科方生物技术股份有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（穗开建环影〔2016〕51号）不再执行。


广州开发区行政审批局
2017年10月30日

抄送：区环境保护局、区环境监测站，长沙振华环境保护开发有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2017年10月30日印发



广东省 污染物排放许可证 (副证)

广东省环境保护厅印制

许可证编号:

4401042016003047

单位名称:

广州市天河区增城永发厂

单位地址:

广州市天河区增城永发厂

法定代表人:

陈永发

联系电话:

13802221111

行业类别:

塑料制品业

排污种类:

废水

有效期限:

2016年03月14日至2021年03月13日



持证单位基本情况

中心位置经度	113度30分3秒
中心位置纬度	23度9分38秒
主要生产工艺	包装瓶洗漆--配制--分装--贴签包装--入库
废水治理设施处理能力 (吨/日)	
废气治理设施处理能力 (标立方米/小时)	

备注: 1、持证单位应当按照《排污许可证》的颁发月份, 在以后每年同一月份内向发证机关申请办理年审手续。2、排污单位在排污许可证有效期内暂停经营、中止排放三个月以上的, 应报告环境保护主管部门, 并同时持排污许可证缴交发证机关。3、《排污许可证》有效期届满后需要继续排放污染物的, 《排污许可证》持有人应当在有效期届满前30日内向发证机关申请换证。4、持证单位逾期一个月不按上述规定申请办理年审或换证的, 依法注销其《排污许可证》。

水 污 染 物

排污口名称	生活污水排放口									
排污口编号	水-01									
排放去向 (受纳水体名称)	珠江三角洲河网系统(BC)									
废水排放执行标准	广东省《水污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第一时段一级标准									
主要污染物名称	COD	氨氮								
排放浓度限值 (mg/L)										
年废水排放量限值(万吨/年)										
有效期限内各 年废水污染物排 放量限值 (吨/年)	污染物名称	COD	氨氮							
	年									
	年									
	年									
	年									
备注: 废水排污口合计有____个。										

边 界 噪 声

最大噪声测点位置	厂界
对应噪声源名称	噪声源设备
噪声排放执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12345-2008)
厂界噪声限值 [dB(A)]	昼间 60.00
	夜间 50.00

年 审 记 录

年审情况：	年审情况：
年审机关（盖章）	年审机关（盖章）
年审情况：	年审情况：
年审机关（盖章）	年审机关（盖章）

违 章 记 录

违 章 时 间	处 罚 书 编 号	违 章 事 项	处 罚 结 果

许可证持有者必须履行以下义务

- 1、按本证核准的污染物种类、浓度、去向、方式排放污染物。
- 2、对本单位排放的污染物进行监测，按规定报送监测结果。
- 3、接受环境保护管理部门的现场检查、监督、监测，如实提供有关资料和数据。
- 4、本单位排放污染物的种类、浓度、数量，有重大变化或改变排放方式、排放去向时，应提前十五天向当地环境保护行政主管部门申请履行变更登记手续。
- 5、污染物排放许可证应进行年检，持证单位应按原污染物排放许可证的颁发月份，在以后每年同一月份内持许可证副本向颁发环境保护部门申请年检。
- 6、建有污染防治设施的持证单位，应保持设施的正常运行，未经环境保护主管部门批准，不得拆除、闲置或改变。如果污染防治设施出现故障，无法正常运行，应及时报告环境保护主管部门。
- 7、按国家规定缴纳排污费，同时并不免除承担法律规定的其他责任。
- 8、本证由环境保护行政主管部门统一印制，不得翻印。

附件 8 污染源排污口申报表

污染源排污口申报表

填报日期: 2017 年 11 月 23 日

排污单位基本情况										
单位名称(盖章)	广州科方生物技术股份有限公司				主管机关名称		/			
项目名称	广州科方生物技术股份有限公司 建设项目				经济类型		其他股份有限公司(非上市)			
环保科室名称	法规部				环保设施投资		150 万元			
项目地址	广州高新技术产业开发区开源大道 11 号 G4 栋五层、六层				污水排放总量		3746 吨/年			
单位地址	广州高新技术产业开发区开源大道 11 号 G4 栋五层、六层				电话	020-323 94139	联系人	林晓雯	邮编	510530
排污口(源)、标志牌、污染治理设施情况(以下由环监大队核填)										
废水排放口	编号	排放口名称	排放污染物	排放去向	标志牌类别				治理设施名称及型号	
					平面	立式	提示	警告		
	01	处理后排口	常服西更街	市政管网	✓		✓			
废气排放口	编号	排放源名称	排放污染物	烟囱高度						
噪声排放源	编号	噪声源名称	噪声类别	噪声强度						
固体废弃物	编号	废物名称	废物来源	堆场面积						
备注										

现场核定人: 张凯雄

设标志牌 1 个; 审核人: 洪康 2017 年 11 月 1 日

说明: 1. 在标志牌类别打 ✓, 距排污口 1 米范围内有建筑物的设平面牌, 无建筑物的设立式牌; 一般污染物设提示牌, 有毒有害污染物设警告牌。

2. 本表一式二份, 经审核后, 环境监察大队有一份, 申报单位有一份制牌(附厂区排污口分布图)。

附件 9 建设项目配套的污染物处理设施及污染物排放口照片



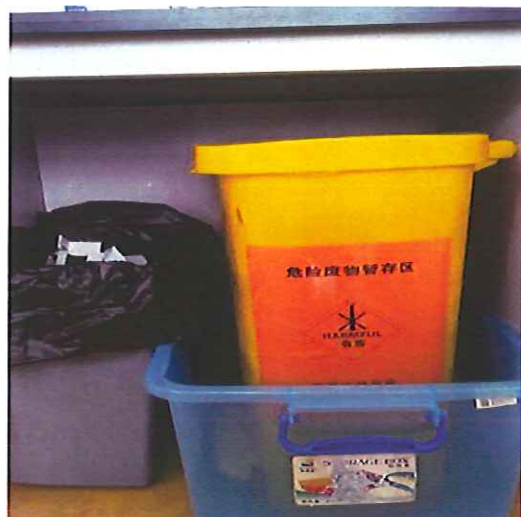
废水处理设施



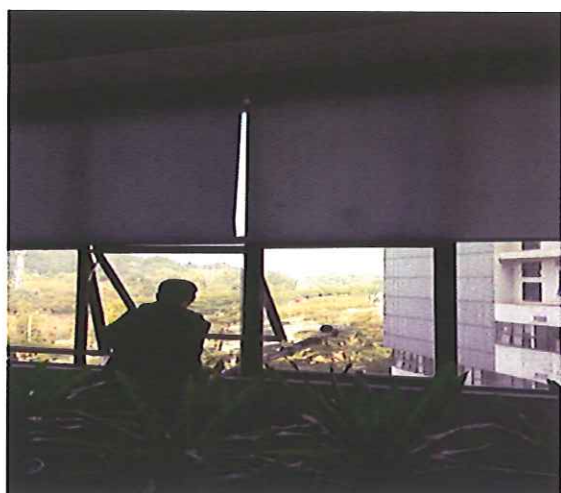
废水取样



废水取样



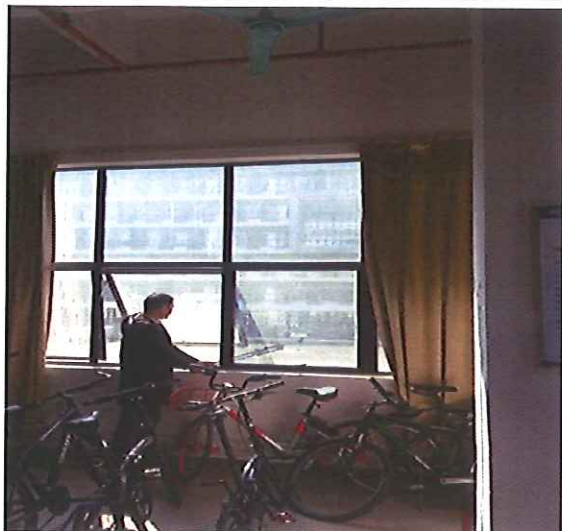
危险废物存放区



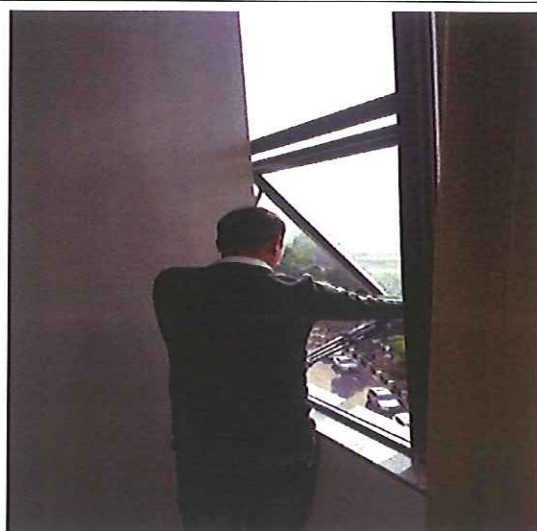
厂界东噪声



厂界南噪声



厂界西噪声



厂界北噪声

附件 10 检测报告



报告编号 (Report ID): 01R18A50481

检测报告

Testing Report

委托单位: 广州科方生物技术股份有限公司
Client

受检单位: 广州科方生物技术股份有限公司
Inspection Unit

检测类别: 废水、噪声
Type

报告日期: 2018 年 01 月 25 日
Approved Date



深圳市威标检测技术有限公司
Shenzhen Weibiao Detection Technology Co., Ltd



检测报告

报告编号 (Report ID) : 01R18A50481

第 1 页, 共 4 页

一、检测信息

受检单位	广州科方生物技术股份有限公司	采样地址	广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 C4 栋五层、六层
采样人员	黄聪、李正青	采样日期	2018 年 01 月 16-17 日
检测人员	黄聪、付松、文豪、臧丽纯、罗玉梅	检测日期	2018 年 01 月 16-23 日

二、检测内容

检测类别	采样位置	样品编号	采样设备	样品状态
废水	废水总排放口	01T18A50481-1~6	—	液态、无色 无异味、无浮油
噪声	1#厂界东窗外 1m 处	—	多功能声级计 AWA6228	—
	2#厂界南窗外 1m 处	—		—
	3#厂界西窗外 1m 处	—		—
	4#厂界北窗外 1m 处	—		—

三、检测结果

1、废水

采样位置	检测项目	检测结果			广东省 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001) 第二时段三级标准	单位
		2018 年 01 月 16 日				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
废水总排 放口	pH	7.13	7.20	7.16	6-9	无量纲
	悬浮物	22	17	26	400	mg/L
	五日生化需氧量	65.4	56.7	60.7	300	mg/L
	化学需氧量	230	209	222	500	mg/L
	氨氮	5.63	6.25	5.96	—	mg/L
	阴离子表面活性剂	1.21	1.33	0.96	20	mg/L

检测报告

报告编号 (Report ID) : 01R18A50481

第 2 页, 共 4 页

采样位置	检测项目	检测结果			广东省 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001) 第二时段三级标准	单位
		2018 年 01 月 17 日				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
废水总 排放口	pH	7.10	7.16	7.25	6-9	无量纲
	悬浮物	26	25	31	400	mg/L
	五日生化需氧量	61.4	74.3	65.5	300	mg/L
	化学需氧量	218	264	243	500	mg/L
	氨氮	6.13	4.96	6.25	—	mg/L
	阴离子表面活性剂	1.05	0.75	1.11	20	mg/L

备注：“—”表示无要求。

2、噪声

编号	检测位置	检测结果 L_{eq} [dB(A)]				《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 厂界外 2 类声环境功能区 L_{eq} [dB(A)]	
		2018 年 01 月 16 日		2018 年 01 月 17 日		昼间	夜间
		昼间	夜间	昼间	夜间		
1#	厂界东窗外 1m 处	56	46	56	45	60	50
2#	厂界南窗外 1m 处	54	46	54	45		
3#	厂界西窗外 1m 处	58	44	57	46		
4#	厂界北窗外 1m 处	59	46	59	47		

 备注：检测环境条件：2018 年 01 月 16 日 晴，昼间最大风速 1.9m/s，夜间最大风速 2.3m/s；
 2018 年 01 月 17 日 晴，昼间最大风速 2.3m/s，夜间最大风速 2.6m/s。



检测报告

报告编号 (Report ID) : 01R18A50481

第 3 页, 共 4 页

四、检测依据

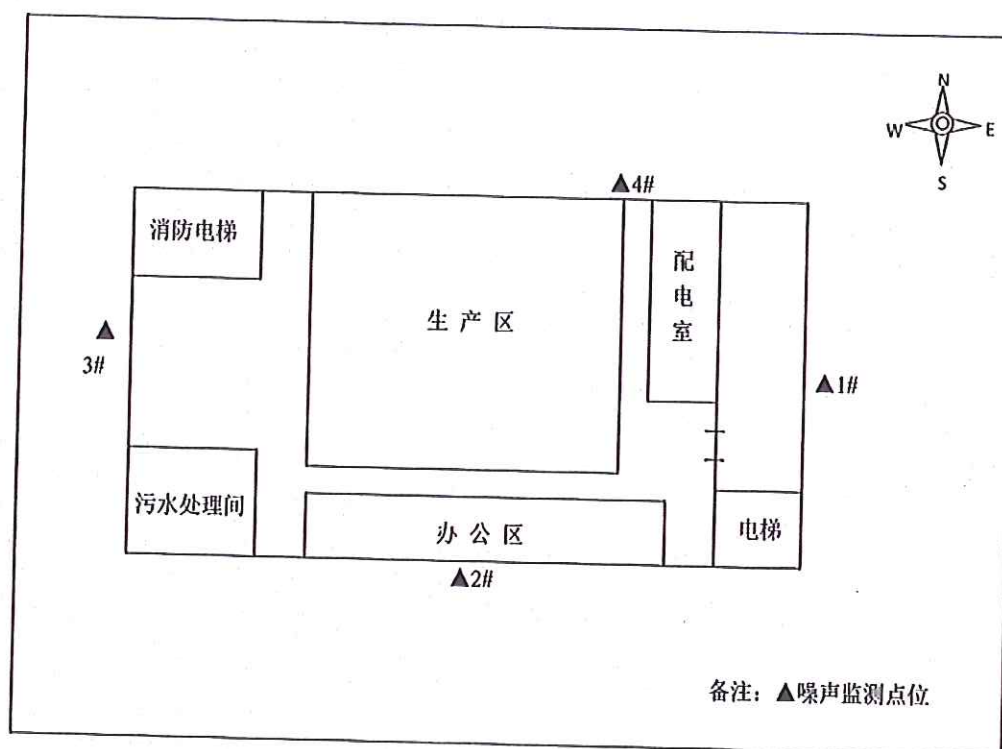
检测类别	检测项目	检测标准	检测仪器	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	便携式双通道多参数分析仪 HQ40D	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 ME104E/02	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-08F-II	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	电子滴定器 Titrette 50mL	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法》 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810DPC	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810DPC	0.05mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228	—

检测报告

报告编号 (Report ID) : 01R18A50481

第 4 页, 共 4 页

五、检测点位示意图



编制: 张艳萍 审核: 吴岩娟 签发: 金国冬 李庆东
日期: 2018.01.25 日期: 2018.01.25 日期: 2018.01.25



报告编号 (Report ID): 01R18A56062

检测报告

Testing Report

委托单位: 广州科方生物技术股份有限公司
Client

受检单位: 广州科方生物技术股份有限公司
Inspection Unit

检测类别: 废水
Type

报告日期: 2018 年 02 月 14 日
Approved Date



深圳市威标检测技术有限公司
Shenzhen Weibiao Detection Technology Co., Ltd

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性，检测数据的准确性，对检测数据的准确性负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料的保密性负责。
- 2、本公司的检测服务流程按照相关检测技术规范和本公司的管理体系要求执行。
- 3、本报告无编制、审核、签发（授权签字人）人签名无效，涂改、增删本报告无效，本报告无加盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”、“CMA 章”无效。
- 4、本公司只对送样或委托采的样品负责。
- 5、对本报告若有异议，请于本报告发出之日起 5 天内向本公司业务室咨询，逾期恕不受理，来函、来电请注明报告编号。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；不得将本报告作为商业广告使用。

本公司通讯资料

实验室名称：深圳市威标检测技术有限公司环境实验室

联系地址：广东省深圳市龙华新区龙华办事处清祥路清湖工业园宝能科技园
9 栋 B 座 15 楼

邮编：518109

联系电话：0755-28036388

传真：0755-28031308

邮箱：service@vbvcn.com

网址：www.vbvcn.com



检测报告

报告编号 (Report ID) : 01R18A56062

第 1 页, 共 2 页

一、检测信息

受检单位	广州科方生物技术股份有限公司	采样地址	广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号 C4 栋五层、六层
采样人员	陈俊标、李正碧	采样日期	2018 年 02 月 08-09 日
检测人员	陈俊标、付松、文豪、敏丽纯、罗玉梅	检测日期	2018 年 02 月 08-14 日

二、检测内容

检测类别	采样位置	样品编号	采样设备	样品状态
废水	生产废水处理前	01T18A56062-1-6	—	液态、无色 微弱气味、无浮油

三、废水检测结果

采样位置	检测项目	检测结果						单位
		2018 年 02 月 08 日			2018 年 02 月 09 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
生产废水处理前	pH	8.63	8.77	8.45	8.44	8.53	8.93	无量纲
	悬浮物	134	137	142	128	115	131	mg/L
	五日生化需氧量	315	325	310	332	321	313	mg/L
	化学需氧量	1.10×10 ³	1.12×10 ³	1.06×10 ³	1.21×10 ³	1.11×10 ³	1.09×10 ³	mg/L
	氨氮	28.5	26.9	27.3	30.5	27.9	28.9	mg/L
	阴离子表面活性剂	7.44	7.56	7.12	7.75	8.02	7.93	mg/L

检测报告

报告编号 (Report ID): 01R18A56062

第 2 页, 共 2 页

四、检测依据

检测类别	检测项目	检测标准	检测仪器	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	便携式双通道多参数分析仪 HQ40D	
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 ME104E/02	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》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-08F-II	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	电子滴定器 Titrette 50mL	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法》 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810DPC	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810DPC	0.05mg/L

编制: 熊兆群 审核: 吴彦明 签发: 熊兆群
 日期: 2018.02.14 日期: 2018.02.14 日期: 2018.02.14

附件 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

项目名称		广州科方生物技术股份有限公司				建设地点		广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号			
建设单位		广州科方生物技术股份有限公司				邮编		510530		联系电话 020-32394139	
行业类别		C3581-医疗诊断、监护及治疗设备制造		建设性质 □新建 ■改扩建 □技术改造		建设项目 开工日期		—		投入试运行日期 2017 年 11 月	
设计生产能力		生产各类体外诊断试剂盒 80W 盒				实际生产能力		生产各类体外诊断试剂盒 80W 盒			
投资总概算(万元)		5500	环保投资总概算(万元)		150	所占比例%		2.73		环保设施设计单位 长沙振华环境保护开发有限公司	
实际总投资(万元)		5500	实际环保投资(万元)		150	所占比例%		2.73		环保设施施工单位 广州市众禾环境保护设备有限公司	
环评审批部门		广州开发区行政审批局		批准文号		批准时间		2017 年 10 月 30 日		环评单位 长沙振华环境保护开发有限公司	
初步设计审批部门		—		批准文号		批准时间		—		—	
环保验收审批部门		—		批准文号		批准时间		—		环保设施监测单位 深圳市威标检测技术有限公司	
废水治理(万元)		—	废气治理(万元)		—	噪声治理(万元)		—		绿化及生态(万元) —	
新增废水处理设施能力		—				新增废气处理设施能力		—		年平均工作日 266 天	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其它特征	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
备注 废水排放量由企业提供。											

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——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。