

广德广兴市政设施有限公司
50 万件环保型检查井盖项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位: 广德广兴市政设施有限公司

检测单位: 安徽上阳检测有限公司

编制单位: 广德广兴市政设施有限公司

二〇二〇 年 五 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

建设单位 _____ (盖章)

编制单位 _____ (盖章)

电话： 13966173151

电话： 13966173151

传真： /

传真： /

邮编： 242200

邮编： 242200

地址： 广德县新杭镇徐家边
村

地址： 广德县新杭镇徐家边
村

目录

第一部分 验收监测报告.....	1
一、建设项目工程概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 验收工作概况.....	1
二、验收依据	3
三、项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容	4
3.2.1 具体建设内容.....	4
3.2.2 产品方案.....	5
3.2.3 劳动定员及生产班制.....	5
3.3 主要生产设备及原辅材料.....	5
注：实际用水量骤减是由于工厂人员的减少。	6
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 生产工艺	6
3.6 项目变动情况.....	7
四、环境保护设施	8
4.1 主要污染源	8
4.2 污染物治理设施.....	8
4.2.1 废水	8
4.2.2 废气	8
4.2.3 噪声	9
4.2.4 固体废物.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	9
4.3.1 环保设施投资情况.....	9
4.3.2“三同时”落实情况一览表	10
4.3.3“环评批复”落实情况一览表	11
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定	12
5.1 环境影响报告书主要结论与建议.....	12
5.1.1 环评报告主要结论.....	12
5.1.2 环评报告建议.....	12
5.2 审批部门审批.....	12
六、验收执行标准	14
6.1 废水评价标准.....	14
6.2 废气评价标准.....	14
6.3 噪声评价标准.....	14
6.4 固体废物评价标准.....	15
6.5 污染物排放总量核算.....	15
七、验收监测	16
7.1 验收监测内容.....	16
7.2 监测点位	16
八、质量保证及质量控制.....	17
8.1 方法仪器	17
8.2 质量保证措施.....	17

8.3 质控信息	18
8.3.1 噪声监测质量控制.....	18
九、验收监测结果	19
9.1 生产工况	19
9.2 污染物排放监测结果.....	19
9.2.1 废水	19
9.2.2 废气	19
9.2.3 噪声治理设施.....	21
十、验收监测结论	23
10.1 结论	23
10.2 建议	24
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	25
第二部分 验收意见	26
一、 专家意见.....	26
二、 签到表	27
三、 自主验收意见.....	29
第三部分 总结报告	33

第一部分 验收监测报告

一、建设项目工程概况

1.1 项目基本情况

项目名称	年产 50 万件环保型检查井盖项目				
建设单位	广德广兴市政设施有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建□ 技改□ 迁建□				
建设地点	广德县新杭镇徐家边村；中心坐标：（东经 119.505277， 北纬 31.010833）				
行业类别	其他塑料制品制造（C3090）				
主要产品名称	环保型检查井盖				
建设规模	项目面积 1000m ²				
设计生产能力	年产 50 万件环保型检查井盖				
实际生产能力	年产 45 万件环保型检查井盖				
建设项目备案时间	2010 年 4 月	备案部门	广德县发展改革委（备案号 [2010]040 号）		
建设项目环评时间	2010 年 5 月	环评报告表编制单位	宣城市环境保护科学研究院		
环评报告表审批时间	2010 年 5 月	环评报告表审批部门	广德县环境保护局		
开工建设时间	2010 年 6 月	竣工时间	2011 年 6 月		
调试时间	2011 年 6 月	验收现场监测时间	2020 年 5 月		
劳动定员	10	年工作时间	300 天	班制	单班（8h/班）
投资总概算	1000（万元）	环保投资总概算	25（万元）	比例	2.5%
实际总概算	1000（万元）	环保投资总概算	25（万元）	比例	2.5%

1.2 验收工作概况

2010 年 4 月 20 日本项目获得广德县企业投资项目备案通知书（2010）040 号，2010 年 5 月宣城市环境保护科学研究院编制完成了《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目》环境影响报告表。2010 年 5 月 11 日广德县环境保护局下发了《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目环境影响评价报告表的批复》。根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》

的要求和规定，为检查建设单位执行国家关于建设项目“三同时”制度及环境保护措施落实情况，广德广兴市政设施有限公司于 2020 年 5 月启动了“年产 50 万件环保型检查井盖项目”竣工环境保护验收工作。公司组织成立了验收工作组，开展了自查工作，委托安徽上阳检测有限公司于 2020 年 5 月 13 日~14 日现场采样监测，并出具检测报告，在此基础上于 2020 年 5 月完成了验收报告。

二、验收依据

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；
- 3、《国家危险废物名录》（2016 版）（环境保护部第 39 号）；
- 4、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 6、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求）；
- 7、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求）；
- 8、广德县发展改革委关于《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目》备案登记表（项目备案[2010]040 号,2010 年 4 月 20 日）；
- 9、《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目》建设项目环境影响报告表（宣城市环境保护科学研究所（2010 年 5 月））；
- 10、《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目环境影响报告表的批复》（广德县环境保护局）。
- 11、《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目验收检测报告》（安徽上阳检测有限公司，2020 年 5 月 19）
- 12、广德广兴市政设施有限公司提供的其他相关资料。

三、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于广德县新杭镇徐家边村，项目面积 1000m²，中心坐标（东经 119.505277，北纬 31.010833），项目位置图见附图 1，平面布置图见附图 2。

3.2 建设内容

3.2.1 具体建设内容

具体建设内容见表 3-1。

表 3-1 项目建设内容

工程组成		环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	备注
主体工程	焊接车间	1F，建设面积 600m ² ，砖混结构	建设面积 30m ² ；电焊机 4 台	实际年产 45 万件环保型检查井盖
	搅拌车间	1F，建设面积 600m ² ，砖混结构	建设面积 40m ² ；拌料机 2 台	
	压制车间	1F，建设面积 600m ² ，砖混结构	建设面积 300m ² ；压制车间液压机 4 台	
辅助工程	质检中心、仓库	1F，建设面积 500m ² ，砖混结构	建设面积 250m ²	/
	办公楼	2F，建设面积 700m ² ，砖混结构	建设面积 350m ²	
	配电房	建设面积 15m ² ，砖混结构	建设面积 15m ²	
公用工程	给水	流洞自来水供给	当地自来水厂供给	年用水量 150t
	排水	雨污分流，废水经处理达标后外排	生活污水经化粪池处理后，用于做农家肥，不外排	生活污水不外排
	供电	依托现有供电系统，100kVA 变压器一台	一台 100kVA 变压器	年供电量 10 万 kw·h
环保工程	废水处理	微动力地理式装置	项目生活污水不外排，用于灌溉附近农田	无微动力地理式装置
	废气处理	除尘、通风、换气设备	除尘、通风、换气设备；拌料废气通过 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”设施处理	搅拌车间设置“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”设施
	固废处理	固废临时贮存设施、垃圾分类收集箱	危废库 15 m ² ，废活性炭送有资质单位处理	/
	噪声处理	消声、减振、合理布局	消声、减振	/
	绿化	绿化面积 800m ²	/	/

3.2.2 产品方案

本项生产方案见表 3-2。

表 3-2 产品方案表

序号	产品名称	规格	单位	环评数量	实际数量
1	圆形检查井盖	Ø300、Ø400、Ø500、Ø700 轻型、Ø700 重型、Ø760	万件	40 万件	37 万件
2	方形检查井盖	Ø400*400、500*500、 600*600、400*600	万件	10 万件	8 万件

3.2.3 劳动定员及生产班制

职工人数：项目员工 10 人。工作时数：项目年工作日 300 天，每天 8 小时工作制。

3.3 主要生产设备及原辅材料

本项目主要生产设备见表 3-3，项目原辅材料见表 3-4。

表 3-3 本项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量（台）	实际数量（台）
1	液压机	YT32-315T	2	2
		YT32-200T	2	2
2	叉车	3T	1	1
3	磨具	钢模	40	40
4	钢筋调直机	GT6-12 型	1	1
5	钢筋切断机	GQ40 型	1	1
6	钢筋切割机	/	2	2
7	电焊机	BX1-315 型	4	4
8	拌料机	MB503	2	2
9	变压器	100kVA	1	1

表 3-4 原辅材料消耗表

序号	原辅材料名称	型号	环评年耗量	实际年耗量
1	不饱和聚酯树脂	989 树脂（间苯型不饱和聚酯树脂）	180t	160t
2	醋酸丁酯固化剂	固化剂	0.2t	0.2t
3	轻质钙酸钠	/	1200t	1000t
4	活性炭	/	/	0.5t
5	钢筋	Ø22-50mm	100t	100t
6	焊条	/	0.8t	0.8t
7	水	/	900t	150t
8	电	/	180 万 kw·h	10 万 kw·h

注：实际用水量骤减是由于工厂人员的减少。

3.4 水源及水平衡

项目用水主要为职工生活污水；新鲜水消耗量为 0.5t/d，产生废水 0.4t/d。项目污水项目生活污水不外排，用于做农家肥，不外排，本项目水量平衡见图 3-1。

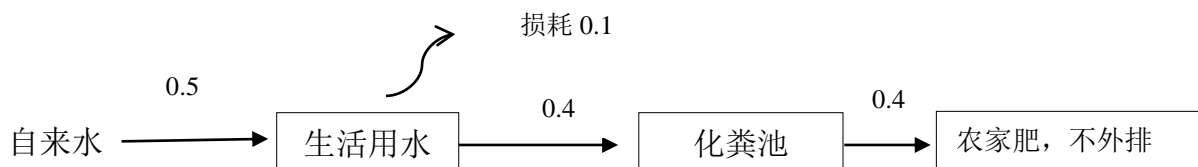


图 3-1 本项目水量平衡图 (t/d)

3.5 生产工艺

本项目产品主要生产工艺流程和产物环节示意图 3-2；

工艺说明：

①钢筋处理工序：钢筋按需求规格剪切，再按各种产品规格电焊成型，将焊接成固定形状的钢筋固定在模具内；

②混合、搅拌：将不饱和聚酯树脂、轻质碳酸钙、固化剂按一定的比例混合，并搅拌，该阶段混合物凝结成胶冻状；

③浇注、合箱：将搅拌好的不饱和聚酯树脂、轻质碳酸钙、固化剂混合物浇注入内部已经固定好钢筋的模具内，合箱；

④加热：利用钢模电阻丝加热至 130℃，使混合物软化；

⑤压制：使用液压机压制，是模具内混合物成型；

⑥打磨：将成型的检查井盖边角不规格处去除，打磨；

⑦检验：检验产品剔除不合格产品；

⑧成品打包入库。

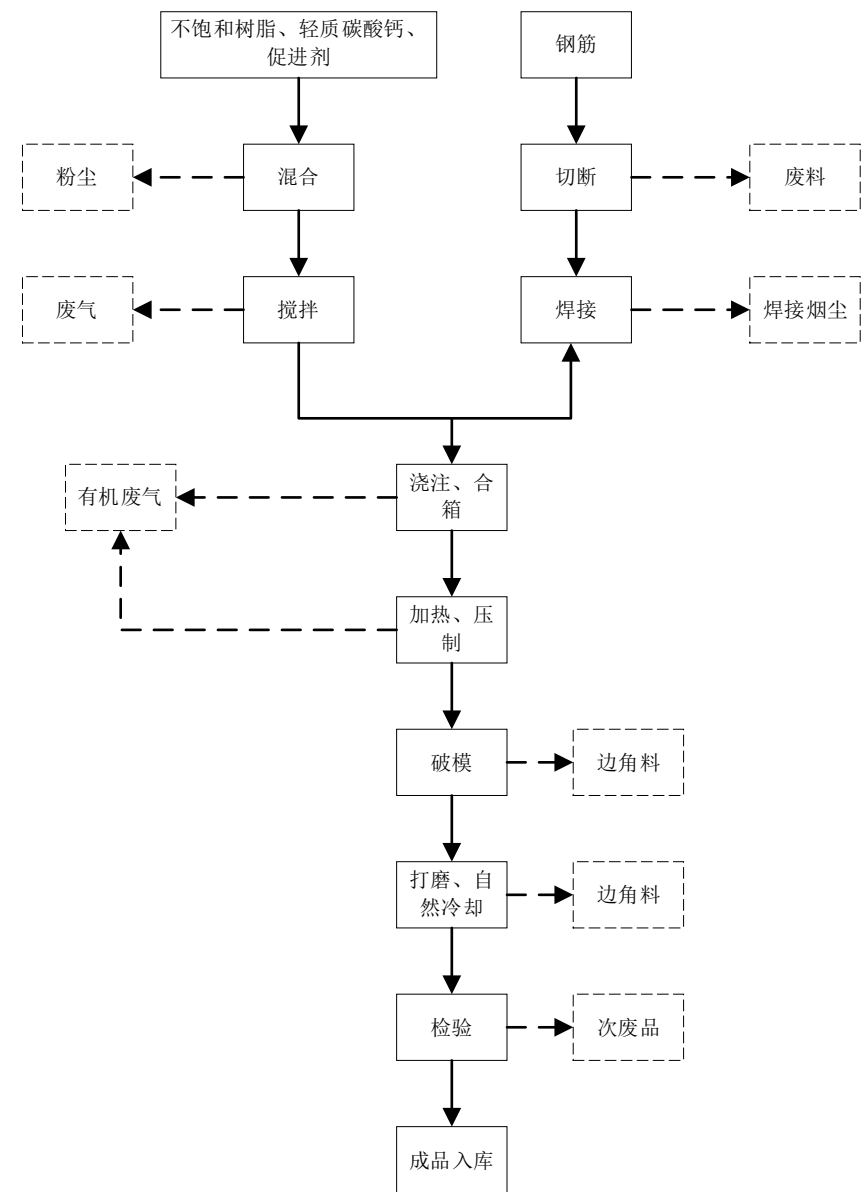


图 3-2 生产工艺流程图及产污环节图

3.6 项目变动情况

1、环评中废水设备设计建设微动力地埋式装置，实际建设无微动力地埋式装置，废水经化粪池后农家肥，不外排；环评中拌料废气是无组织排放，防护措施是加强通风，实际拌料废气是通过 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”设施处理。

2、环评设计产能年产 50 万件检查井盖，实际年产 45 万件。

3、环评设计职工人数 30 人，实际职工人数为 10 人。

综上所述，项目无重大变动。

四、环境保护设施

4.1 主要污染源

根据该项目工程概况和工艺特点，其主要污染源及污染因子识别见下表。

表 4-1 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源	污染因子
废气污染物	车间搅拌、加热工序产生的有机废气	非甲烷总烃
	车间废气	无组织粉尘
	焊接废气	焊接烟尘
水污染物	生活污水	/
固体废弃物	生产车间	不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品
		金属废料
	职工生活	生活垃圾
危险废物	生产车间	废活性炭
噪声	机械设备	机械噪声

注：生活污水不外排，用于农家肥，不外排。

4.2 污染物治理设施

4.2.1 废水

项目废水主要为职工生活污水。项目生活污水不外排，用于农家肥，不外排。

4.2.2 废气

项目废气主要为车间拌料、加热工序产生的有机废气、焊接废气。

1、有组织废气

在项目生产过程中，拌料工序产生有机废气通过活性炭吸附后经 15 米高排气筒排放，有机废气污染物主要是非甲烷总烃。

2、无组织废气

在运送、混合、拌料过程会产生少量粉尘，该粉尘以无组织形式排放。在焊接工序会产生少量焊接烟尘，该烟尘以无组织形式排放。车间拌料区未被收集的少量有机废气以及加热工序产生的少量有机废气以无组织形式排放。无组织排放通过加强生产

空间通风，减少对环境的影响。

4.2.3 噪声

本项目噪声源主要是车间设备运行时产生噪声。所有噪声设备均置于厂房内，合理摆放。主要采取的减振降噪措施有：通过基础固定、设备减振、加强设备保养、运用低噪声的设备等措施降低噪声影响。

4.2.4 固体废物

本项目固体废物主要包括不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、金属废料、废活性炭和生活垃圾。具体产排情况见表 4-2。

表 4-2 固体废物来源及产生量（单位：t/a）

名称	环评产生量	实际产生量	固废属性	处理或处置方式
金属边角料	2	1.8	一般固体废物	收集后外售
不饱和树脂、碳酸钙废料	0.5	0.5		环保部门清运
生活垃圾	7.65	3		
残次品	13	11		
废活性炭	/	0.5	危险废物	交与马鞍山澳新环保科技有限公司处置

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目位于广德县新杭镇徐家边村，项目面积 1000m²，中心坐标为东经 119.505277，北纬 31.010833。

4.3.1 环保设施投资情况

项目环评总投资 1000 万元，环保投资 25 万元，占总投资的 2.5%；实际总投资 1000 万，实际环保投资 25 万，占实际总投资的 2.5%。

表 4-3 项目环保投资一览表（单位：万元）

序号	项目名称	内容	环评环保投资	实际环保投资	备注
1	废水治理	雨污管网	5	5	生活污水经化粪池处理后，用于做农家肥，不外排，不外排；无微动力地理式装置
		微动力地理式装置	8	0	
		化粪池	0	3	
2	废气治理	优化车间通风系统	3	3	拌料区添加了 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”，用于处理拌料过
		活性炭吸附装置+15 米	0	5	

		高排气筒（1#）			程产生的废气
3	噪声治理	减振、消声设施	4	4	/
4	固废治理	垃圾分类收集装置	1	1	/
		危废临时贮存设施	2	2	/
5	绿化	种植乔木花草	2	2	/
6	合计		25	25	/

4.3.2 “三同时”落实情况一览表

表 4-4 “三同时”落实情况一览表

工程类别	治理项目	环评治理措施	验收要求	落实情况
废水治理	生活污水	经微动力地埋式装置达标后排入流洞河	生活污水不外排，用作农家肥	项目生活污水做农家肥，不外排
废气治理	非甲烷总烃	加强车间通风	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准及无组织排放监控浓度限值要求	活性炭吸附装置+15米高排气筒处理
	粉尘	加强车间通风		车间通风
	焊接烟尘	加强车间通风		车间通风
噪声治理	机械设备	减振、消声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准	采用低噪音设备
固废处置	生活垃圾	生活垃圾入垃圾分类箱	无害化处置	生活垃圾入垃圾分类箱
	金属边角料	收集后外售	《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单；GB18597-2001 及 2013 修改单	金属边角料收集后外售；生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料和残次品由环卫部门定期清运；废活性炭交与马鞍山澳新环保科技有限公司处置
	不饱和树脂、碳酸钙废料	环卫部门定期清运		
	残次品			
	废活性炭	/	/	

4.3.3 “环评批复”落实情况一览表

如表 4-5 所示。

表 4-5 “环评批复”落实情况一览表

序号	污染源		环保设施名称及治理对象	实际建设情况
1	水污染治理	生活污水	生活废水按报告表要求采用微动力地埋式装置进行处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后方可排放	项目生活污水不外排，用作农家肥
3	噪声治理	厂内机械噪声等	对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求	验收监测期间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求
4	固废治理	不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、金属废料、废活性炭和生活垃圾	项目产生的金属废料集中收集后外售或综合利用；废活性炭属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，交由有资质单位回收处理；不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理	金属废料集中收集后外售；不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、生活垃圾集中收集后交环卫部门
				废活性炭收集后交与马鞍山澳新环保科技有限公司处置
5	废气治理	车间搅拌、加热工序产生的有机废气、焊接废气	项目废气主要为车间搅拌、加热工序产生的有机废气、焊接废气。在项目生产过程中，树脂固化过程产生少量的有机废气。有机废气主要是非甲烷总烃，非甲烷总烃无组织排放。在运送、混合、搅拌过程会产生一定的无组织粉尘，主要成分为碳酸钙粉末，粉尘大部分无组织排放。在焊接工序无组织排放少量焊接烟尘，通过加强生产空间通风，减少对环境的影响。	项目工序产生的非甲烷总烃活性炭吸附装置+15 米高排气筒处理。运送、混合、搅拌过程会产生一定的无组织粉尘，主要成分为碳酸钙粉末，粉尘大部分无组织排放。在焊接工序无组织排放少量焊接烟尘，通过加强生产空间通风，减少对环境的影响。

五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

5.1.1 环评报告主要结论

本项目符合国家产业政策；选址可行；采取了有效的污染防治措施后，污染物实现达标排放；同时项目具有较好的环境和社会效益。在严格落实本报告表提出的各项措施的基础上，本项目的建设，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

5.1.2 环评报告建议

- 1、严格贯彻落实“三同时”环境管理制度；
- 2、项目业主单位必须加强建成投产后的环境监督管理，环境保护污染治理设施建成后，必须确保废水、废气及噪声的达标排放。
- 3、要求项目加强车间内的通风排气，保持车间空气流通。
- 4、做好厂区绿化工作，并保持厂区环境整洁。
- 5、执行清洁生产方针，并加强清洁措施。

5.2 审批部门审批

广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目环评表批复

一、广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目是利用流洞添加剂厂关闭后空闲厂房和基本设施进行转产项目，本项目生产是利用不饱和树脂、轻质碳酸钙及辅料促进剂（醋酸丁酯）为基本材料，以钢筋为支架，通过不同规格自带电阻丝加热装置的钢模浇注压制而成不同规格的市政用检查井盖，根据项目环评报告表结论，同意该项目在新杭镇徐家边村王村村民组原流洞添加剂厂内建设。

二、项目在建设及生产过程中，应严格执行环保“三同时”制度。

重点做好以下工作：

1、做好项目大气污染防治工作，对井盖浇铸压制工序树脂固化过程中无组织排放的废气按报告表要求采取优化车间通风等措施，确保非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关无组织排放浓度限值要求。

2、项目外排废水主要是生活废水，生活废水按报告表要求采用微动力地埋式装置进行处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后方可排放。

3、做好固体废弃物污染防治工作，对生产车间产生的废品设立专用堆场，经收集后统一按一般固废进行妥善处置。本项目生产所用到的促进剂（酯酸丁酯）要妥善安全保存和使用，防治泄露污染环境。

三、该项目“三同时”管理由县环境监察大队负责，项目在落实各项污染防治措施后及时报请我局组织“三同时”验收。

2010 年 5 月 11 日

六、验收执行标准

6.1 废水评价标准

项目生活污水不外排，用作农肥。

6.2 废气评价标准

本项目产生的大气污染物主要是搅拌工序产生的非甲烷总烃。

搅拌工序产生的非甲烷总烃处理后的排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准中相关标准；有组织废气排放具体标准值见下表 6-2。

无组织的颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值；无组织废气排放具体标准值见下表 6-3。

表 6-2 有组织废气排放标准

序号	污染物	排气筒高度 (m)	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	采用标准
1	非甲烷总烃	15	120	10	GB16297-1996 表 2 中的相关标准

表 6-3 无组织废气排放标准

序号	污染物	限值 (mg/m ³)	采用标准
1	颗粒物	1.0	GB16297-1996 表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值
2	非甲烷总烃	4.0	

6.3 噪声评价标准

运营期厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准，具体标准值见表 6-4。

表 6-4 工业企业厂界环境噪声排放标准（dB（A））

类别	标准值		标准来源
	昼间	夜间	
项目厂界噪声	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区

6.4 固体废物评价标准

一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求；危险废物贮存、处理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求。

6.5 污染物排放总量核算

本项目环评以及批复未涉及总量控制要求。

七、验收监测

7.1 验收监测内容

本次验收监测主要内容见表 7-1。

表 7-1 验收监测内容

监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
无组织废气	下风向 3 个点	3	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天
有组织废气	1#排气筒废气处理设施进出口	2	非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天
噪声	厂界外 1 米	4	厂界噪声	白天企业正常生产阶段 1 次/天，共 2 天

7.2 监测点位

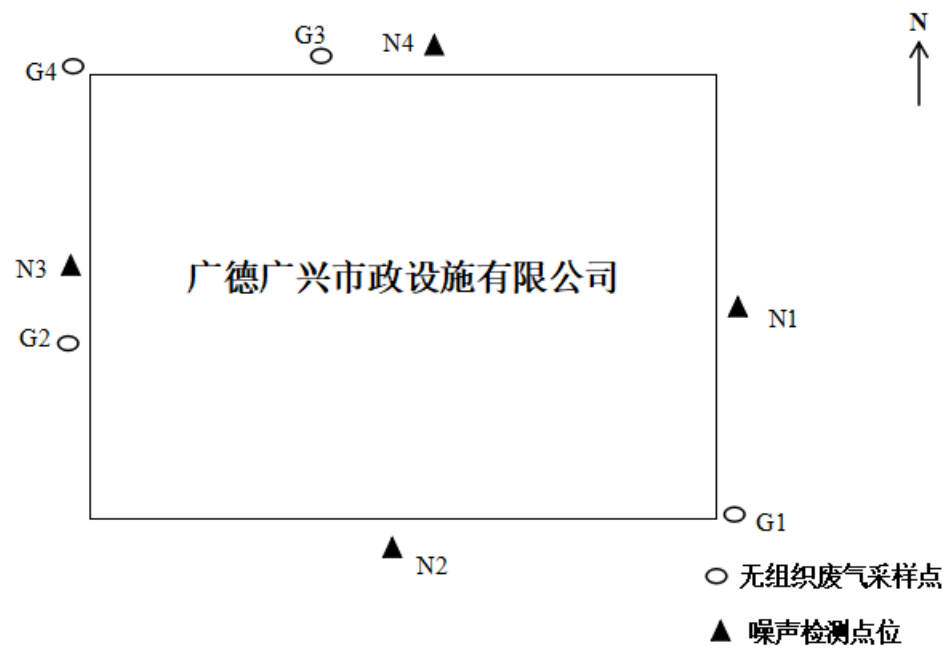


图 7-1 5 月 13~14 日验收监测点位图

八、质量保证及质量控制

8.1 方法仪器

本项目监测分析方法依据及监测使用分析仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及主要仪器设备一览表

检测类别	项目名称	分析方法	检出限
空气和废气	颗粒物(无组织)	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃(有组织)	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃(无组织)	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	dB (A)

本项目监测仪器检定校准情况见表 8-2。

表 8-2 仪器质控信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检定有效期
分析天平	AUW220D	D493000444	2020.06.27
气相色谱仪	GC9790II	9790026123	2021.06.20
多功能声级计	AWA5688	00315677	2020.12.17

8.2 质量保证措施

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《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)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰;被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内,现场监测仪器使用前经过校准或标定,监测数据实行三级审核。

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行,测量仪器和校准仪器定期检验合格,并在有效期内使用,声级计在测试前后用标准声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB (A)。

8.3 质控信息

8.3.1 噪声监测质量控制

测量仪器使用 I 型分析仪。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验，误差控制在 ± 0.5 分贝以内。噪声监测质控结果见表 8-4。

表 8-3 噪声监测质控结果一览表

日期	仪器	声级校准 dB (A)				是否符合要求
		测量前	测量后	示值偏差	标准值	
2020.5.13	AWA5688	93.8	93.7	-0.1	± 0.5	是
2020.5.14		93.7	93.8	0.1	± 0.5	是

九、验收监测结果

9.1 生产工况

2020 年 5 月 13~14 日, 安徽上阳检测有限公司对广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目进行了竣工环境保护验收监测, 废水、废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。

表 9-1 监测期间生产报表

生产报表	日期 项目	5 月 13 日		5 月 14 日	
	设计生产能力 (万套/d)	圆形检查井盖	方形检查井盖	圆形检查井盖	方形检查井盖
		0.12	0.03	0.12	0.03
	实际生产 (万套/d)	0.102	0.0255	0.102	0.0255
	生产负荷(%)	85	85	85	85

验收监测期间: 广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目生产负荷为 85%, 两天生产负荷正常, 各项污染治理设施运行正常。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

广德广兴市政设施有限公司生活污水经化粪池处理后用于做农家肥, 不外排。

9.2.2 废气

(1) 无组织废气

本次验收监测在厂边界外设置无组织监控点位, 根据项目所处地理位置, 结合当地当时气象特征和污染物排放特点在下风向设置 3 个监测点, 每天监测 1 次, 监测频次为 3 次/天, 共监测两天。同步记录天气状况、风向、风速等气象参数, 气象观察记录表见表 9-2。

表 9-2 验收期间气象观察记录表

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压(kPa)	气温 (°C)	天气情况
2020.5.13	1.6	东南风	101.2	28.6	晴
2020.5.14	1.5	东南风	101.3	27.8	晴

无组织废气检测结果见表 9-3。

表 9-3 无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

项目名称	采样日期	频次	检测结果			最大浓度	执行标准限值	达标情况
			下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	/	/	/
颗粒物	2020.5.13	I	0.203	0.202	0.199	0.212	1.0	达标
		II	0.195	0.212	0.212			
		III	0.175	0.192	0.200			
	2020.5.14	I	0.198	0.200	0.197	0.205		
		II	0.188	0.197	0.202			
		III	0.200	0.202	0.205			
非甲烷总烃	2020.5.13	I	1.20	1.31	1.11	1.40	4.0	达标
		II	1.18	1.40	1.14			
		III	1.17	1.30	1.16			
	2020.5.14	I	1.12	1.29	1.21	1.35		
		II	1.21	1.34	1.21			
		III	1.26	1.35	1.12			

监测结果：广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目无组织颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值。

（2）有组织废气

本项目搅拌工序产生的非甲烷总烃 1 套“活性炭吸附+15m 高排气筒”处理后排放。

有组织废气监测结果见表 9-4。

表 9-4 有组织废气检测结果（单位：mg/m³）

采样 点位	项目名称	采样日期								执行 标准	达标 情况
		2020.5.13			最大 值	2020.5.14			最大 值		
		I	II	III		/	I	II			
					/				/	/	/

废气 处理 设施 进口	标干流量 (m ³ /h)		5843	5763	5602	/	5543	5407	5682	/	/	/
	非 甲 烷 总 烃	浓度 (mg/m ³)	27.0	27.3	27.0	/	27.1	27.0	27.0	/	/	/
		速率(kg/h)	0.158	0.15 7	0.151	/	0.150	0.146	0.153	/		/
废气 处理 设施 出口	标干流量 (m ³ /h)		5892	5807	5689	/	5621	5469	5753	/	/	/
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.23	2.17	2.32	2.32	1.87	2.36	2.53	2.53	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.01 3	0.013	0.01 3	0.011	0.013	0.015	0.015	10	达标

监测结果：

广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目生产车间排放的组织废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准中相关标准。

9.2.3 噪声治理设施

根据本项目噪声源分布情况，在厂界东、厂界南、厂界西、厂界北外 1 米处共布设 4 个噪声测点。监测项目为等效连续 A 声级，监测频次为每日昼间 1 次，连续监测两天。

表 9-5 厂界噪声监测结果

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	达标情况
		昼间	昼间	
5 月 13 日	▲1 厂界东	53.2	60	达标
	▲2 厂界南	52.8		达标
	▲3 厂界西	52.1		达标
	▲4 厂界北	51.7		达标
5 月 14 日	▲1 厂界东	52.9		达标
	▲2 厂界南	53.2		达标
	▲3 厂界西	51.8		达标
	▲4 厂界北	52.2		达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声可以达到《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

十、验收监测结论

10.1 结论

广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目环保验收监测工作于 2020 年 5 月 13~14 日进行废水、废气、噪声以及环境管理检查同步进行，两天生产负荷为 85%。

1、广德广兴市政设施有限公司能够执行“环评”等相关环保制度，“环评”及批复中的相关内容基本得到落实。

2、广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目废气监测结果表明无组织颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值；

有组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准中相关标准。

3、项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后用于做农家肥，不外排，不外排。

4、广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准。

5、广德广兴市政设施有限公司固废已进行分类收集处理。本项目固废主要为金属边角料、生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品和废活性炭。金属边角料收集后外售；生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料和残次品由环卫部门定期清运；废活性炭统一收集后暂存于危废仓库，再由资质单位处理。

广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目满足环评批复的要求，对废水、废气、噪声、固废进行了相应的收集处理。环保制度基本齐全，管理机构基本完备，环保体系运行基本正常。根据本次验收监测结果可知，该项目竣工环境保护验收监测废水、废气、噪声、固废均能满足环境保护局提出的环评批复要求。本验收监测报告认为来广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目竣工符合环境保护验收条件，建议予以环境保护竣工验收。

10.2 建议

- 1、压制产生的有机废气应进行收集处理，减少废气排放对外环境的影响。
- 2、焊接废气应增加移动式废气处理装置来收集处理。
- 3、加强固废暂存场所管理，设置规范化标识、标牌，进一步核实危废处理处置相关合同协议。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	广德广兴市政设施有限公司				项目代码		——		建设地点		广德县新杭镇徐家边村		
	行业类别	其他塑料制品制造（C3090）				建设性质		新建		项目厂区中心 经度/纬度		东经 119.505277， 北纬 31.010833		
	设计生产能力	年产 50 万件环保型检查井盖项目				实际生产能力		年产 45 万件环保型检查井盖项目		环评单位		宣城市环境保护科学研究院		
	环评文件审批机关	广德市生态环境局				审批文号		/		环评文件类型		报告表		
	开工日期	--				竣工日期		2011 年 5 月		排污许可证 申领日期		--		
	环保设施设计单位	--				环保设施施工单位		--		本工程排污 许可证编号		--		
	验收单位	--				环保设施监理单位		--		验收监测时 工况		--		
	投资总概算（万元）	1000				环保投资总概算（万元）		25		所占比例（%）		2.5%		
	实际总投资（万元）	1000				实际环保投资（万元）		25		所占比例（%）		2.5%		
	废水治理（万元）	8	废气治理 （万元）	8	噪声治理（万元）	4	固废治理（万 元）	3	绿化及生态 （万元）	2	其它（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 时					
运 营 单 位		—				运营单位社会统一信用 代码（或组织机构代码）		--		检测时间		2020 年 5 月 13-14 日		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 排 放 建 设 项 目 详 填 ）	污 染 物	原有 排放量(1)	本期工程 实际排放 浓度（2）	本期工程允 许排放浓度 （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 放总量（7）	本期工程“以新 带老”削减量(8)	全厂实际排放 总量（9）	全厂核定 排放总量 （10）	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	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	石油类	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	废气	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	二氧化硫	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	颗粒物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	氮氧化物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	工业粉尘	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	工业固体废物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
非甲烷总烃	——	2.25	120	0.37	——	0.03	——	——	0.03	0.03	——	——		

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——万吨立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；水污染物产生量、排放量——吨/年；气污染物产生量、排放量——吨/

第二部分 验收意见

一、专家意见

广德广兴市政设施有限公司
年产 50 万件环保型检查井盖项目
竣工环境保护专家组意见

2020 年 5 月 24 日，广德广兴市政设施有限公司在广德县组织召开了广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目建设竣工环境保护自主验收会。专家根据《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目建设项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成专家意见如下：

- 1、压制产生的有机废气应进行收集处理，减少废气排放对外环境的影响。
- 2、焊接废气应增加移动式废气处理装置来收集处理。
- 3、加强固废暂存场所管理，设置规范化标识、标牌，进一步核实危废处理处置相关合同协议

2020 年 5 月 24 日

二、签到表

建设项目竣工环境保护验收组签到表

建设单位: 广德广兴市政设施有限公司

建设项目: 50万件环保型检查井盖项目

姓名	单位	联系方式	备注
杨兴明	广德广兴市政设施有限公司	13966173151	
俞文发	合肥环研所	18919641837	俞文发
文明	合肥市环境检测中心	13349098805	文2
汪君	合肥环研所	13855163225	汪2

2024年5月24日

建设项目竣工环境保护专家组签到表
 建设单位: 广德广兴市政设施有限公司
 建设项目: 50万件环保型检查井盖项目

姓名	单位	联系方式	备注
俞卫敏	合肥学院	18919641837	组长
赵明	合肥市环境监察中队	13349098805	支2
李磊	合肥环境研究所	13855763225	支2

年 月 日

三、自主验收意见

广德广兴市政设施有限公司 年产 50 万件环保型检查井盖项目 竣工环境保护自主验收意见

2020 年 5 月 24 日，广德广兴市政设施有限公司在广德县组织召开了《年产 50 万件环保型检查井盖项目》竣工环境保护验收会。根据《年产 50 万件环保型检查井盖项目建设项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：广德县县新杭镇徐家边村。

建设性质：新建。

生产产品：圆形检查井盖 37 万件，方形检查井盖 8 万件。

建设内容及规模：环保型检查井盖 45 万套。

（二）建设过程及环保审批情况

2010 年 4 月 20 日本项目获得广德县企业投资项目备案通知书〔2010〕040 号，2010 年 5 月宣城市环境保护科学研究院编制完成了《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目》环境影响报告表。2010 年 5 月 11 日广德县环境保护局下发了《广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目环境影响评价报告表的批复》。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万元，环保投资 25 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目，实际年产环保型检查井盖 45 万套项目。

二、项目变动情况

1、环评中废水设备设计建设微动力地埋式装置，实际建设无微动力地埋式装置，废水经化粪池后农灌，不外排；环评中拌料废气是溢散，防护措施是加强通风，实际拌料废气是通过 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”设施处理。

2、环评设计年用水量 900t；实际建设年用水量 150t。

3、环评设计职工人数 30 人，实际职工人数为 10 人。

4、环评年产环保型检查井盖 45 万套项目，实际年产环保型检查井盖 45 万套项目。

本项目变动情况未构成重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废水

项目废水主要是生活污水；生活污水经化粪池预处理后，用于灌溉农田不外排。

（二）废气

项目废气主要为车间拌料、加热工序产生的有机废气、焊接废气。

（1）有组织废气

在项目生产过程中，拌料工序产生有机废气通过活性炭吸附后经 15 米高排气筒排放，有机废气污染物主要是非甲烷总烃。

（2）无组织废气

在运送、混合、拌料过程会产生少量粉尘，该粉尘以无组织形式溢散。在焊接工序会产生少量焊接烟尘，该烟尘以无组织形式溢散。车间拌料区未被收集的少量有机废气以及加热工序产生的少量有机废气以无组织形式溢散。无组织排放通过加强生产空间通风，减少对环境的影响。

（三）噪声

项目噪声源主要是车间设备运行时产生噪声。所有噪声设备均置于厂房内，合理摆放，主要采取的减振降噪措施有：通过基础固定、设备减振、加强设备保养、运用低噪声的设备等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

本项目固体废物主要包括不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、金属废料、废活性炭和生活垃圾。

广德广兴市政设施有限公司固废已进行分类收集处理。本项目固废主要为金属边角料、生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品和废活性炭。金属边角料收集后外售；生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料和残次品由环卫部门定期清运；废活性炭统一收集后暂存于危废仓库，再由资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

项目项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后用于灌溉农田，不外排。

（二）废气

监测期间：项目废气监测结果表明无组织颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值；

有组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准中相关标准。

（三）厂界噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声范围 51.7dB（A）~53.2dB（A），厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准。

（四）固体废物

本项目固体废物主要包括不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、金属废料、废活性炭和生活垃圾。

广德广兴市政设施有限公司固废已进行分类收集处理。本项目固废主要为金属边角料、生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品和废活性炭。金属边角料收集后外售；生活垃圾、不饱和树脂、碳酸钙废料和残次品由环卫部门定期清运；废活性炭统一收集后暂存于危废仓库，再由资质单位处理。

五、验收结论

专家组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放。同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、压制产生的有机废气应进行收集处理，减少废气排放对外环境的影响。
- 2、焊接废气应增加移动式废气处理装置来收集处理
- 3、加强固废暂存场所管理，设置规范化标识、标牌，进一步核实危废处理处置相关合同协议

广德广兴市政设施有限公司

2020 年 5 月 24 日

第三部分 总结报告
建设项目环境保护设施和措施
执行情况总结报告

项 目 名 称： 年产 50 万件环保型检查井盖项目

建 设 单 位： _____ (盖章)

法 定 代 表 人： 杨兴明

联 系 人： 杨兴明

联 系 电 话： 13966173151

邮 政 编 码： 242200

邮 寄 地 址： 广德县新杭镇徐家边村

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 50 万件环保型检查井盖项目
建设地点	广德县新杭镇徐家边村
行业主管部门或隶属集团	安徽省广德县环保局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	广德县环境保护局， 2010 年 5 月 21 号
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	广德县发展改革委（备案号[2010]040 号）
环境影响报告书(表)编制单位	宣城市环境保护科学研究院
项目设计单位	广德广兴市政设施有限公司
环境监理单位	广德县环保局
工程实际总投资（万元）	1000
环保投资（万元）	25
建设项目开工日期	2010 年 6 月
建设项目竣工日期	2011 年 6 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2011 年 6 月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	本项目主要生产圆形检查井盖和方形检查井盖每年 50 万件。生产工艺主要包括钢筋处理、混合、搅拌、浇注、合箱、加热、压制、打磨、检验成品打包入库等工序。	生产工艺未改变；年产 45 万件环保型检查井盖	---
生态保护设施和措施	如建设项目的性质，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重大变动，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。	未有重大变动	---
污染防治设施和措施	<p>1、生活污水经微动力地埋式装置达标后排入流洞河。</p> <p>2、项目产生的金属废料集中收集后外售或综合利用；废活性炭属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，交由有资质单位回收处理；不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。</p> <p>3、项目废气主要为车间搅拌、加热工序产生的有机废气、焊接废气。</p> <p>在项目生产过程中，树脂固化过程产生少量的有机废气。有机废气主要是非甲烷总烃，非甲烷总</p>	<p>1、生活污水生活污水不外排，用作农家肥。</p> <p>2、项目生产过程中金属废料集中收集后外售；不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、生活垃圾集中收集后交环卫部门，废活性炭收集后交与马鞍山澳新环保科技有限公司处置。</p> <p>3、项目工序产生的非甲烷总烃活性炭吸附装置+15 米高排气筒处理。运送、混合、搅拌过程会产生一定的无组</p>	监测期间：污染物排放达到相应标准限值

	<p>烃无组织排放。在运送、混合、搅拌过程会产生一定的无组织粉尘，主要成分为碳酸钙粉末，粉尘大部分无组织排放。在焊接工序无组织排放少量焊接烟尘，通过加强生产空间通风，减少对环境的影响。</p> <p>4、对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求</p>	<p>织粉尘，主要成分为碳酸钙粉末，粉尘大部分无组织排放。在焊接工序无组织排放少量焊接烟尘，通过加强生产空间通风，减少对环境的影响。</p> <p>4、验收监测期间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求</p>	
其他相关要求	<p>你公司必须严格按照《报告表》内容进行本项目建设 and 生产，不得擅自增加未经审批的任何产污工序。如建设项目的性质，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重大变动，你公司应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。</p>	未改变产污工序。	---

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变更的情况（对照环境影响评价文件及其批复要求，工程建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变动的，对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）的执行总结情况）

1、环评中废水设备设计建设微动力地埋式装置，实际建设无微动力地埋式装置，废水经化粪池后农家肥，不外排；环评中拌料废气是无组织排放，防护措施是加强通风，实际拌料废气是通过 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒（1#）”设施处理。

2、环评设计产能年产 50 万件检查井盖，实际年产 45 万件。

3、环评设计职工人数 30 人，实际职工人数为 10 人。

综上所述，项目无重大变动。

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

（1）项目废水主要为职工生活污水。项目生活污水不外排，用于农家肥，不外排；

（2）项目废气主要为车间拌料、加热工序产生的有机废气、焊接废气，在项目生产过程中，拌料工序产生有机废气通过活性炭吸附后经 15 米高排气筒排放，有机废气污染物主要是非甲烷总烃，在运送、混合、拌料过程会产生少量粉尘，该粉尘以无组织形式排放。在焊接工序会产生少量焊接烟尘，该烟尘以无组织形式排放。车间拌料区未被收集的少量有机废气以及加热工序产生的少量有机废气以无组织形式排放。无组织排放通过加强生产空间通风，减少对环境的影响；

（3）噪声治理情况与环评一致；

（4）项目生产过程中金属废料集中收集后外售；不饱和树脂、碳酸钙废料、残次品、生活垃圾集中收集后交环卫部门，废活性炭收集后交与马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

（5）环境保护措施基本都已落实。

三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

本项目环境影响报告书编制信息、项目施工信息建设情况及环保设施及执行情况均以公开，接受社会监督。

四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

无

五、建设项目环境保护执行的总体结论

广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目满足环评批复的要求，对废水、废气、噪声、固废进行了相应的收集处理。环保制度基本齐全，管理机构基本完备，环保体系运行基本正常。根据本次验收监测结果可知，该项目竣工环境保护验收监测废水、废气、噪声、固废均能满足环境保护局提出的环评批复要求。本验收监测报告认为来广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目竣工符合环境保护验收条件，建议予以环境保护竣工验收。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

广德广兴市政设施有限公司



承 诺 函

广德县环保局：

按照年产 50 万件环保型检查井盖项目，建设项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（单位）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 50 万件环保型检查井盖项目，建设项目竣工环境保护验收工作，我公司（单位）作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司（单位）弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司（单位）将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

附件附图

附件 1 环评批复

附件 2 备案文件

附件 3 生产日报表

附件 4 环保投资一览表

附件 5 原材料及能源消耗一览表

附件 6 主要设备一览表

附件 7 劳动定员及生产班制

附件 8 检测报告

附件 9 危废协议

附图 1 地理位置图

附图 2 平面布置图

附图 3 环保设施及监测照片

附件 1 环评批复

广德广兴市政设施有限公司

年产 50 万件环保型检查井盖项目环评表批复

一、广德广兴市政设施有限公司年产 50 万件环保型检查井盖项目是利用流洞添加剂厂关闭后空闲厂房和基本设施进行转产项目，本项目生产是利用不饱和树脂、轻质碳酸钙及辅料促进剂（醋酸丁酯）为基本材料，以钢筋为支架，通过不同规格自带电阻丝加热装置的钢模浇注压制而成不同规格的市政用检查井盖，根据项目环评报告表结论，同意该项目在新杭镇徐家边村王村村民组原流洞添加剂厂内建设。

二、项目在建设及生产过程中，应严格执行环保“三同时”制度，重点做好以下工作：

1、做好项目大气污染防治工作，对井盖浇铸压制工序树脂固化过程中无组织排放的废气按报告表要求采取优化车间通风等措施，确保非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关无组织排放监控浓度限值要求。

2、项目外排废水主要是生活废水，生活废水按报告表要求采用微动力埋地式装置进行处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准后方可排放。

3、做好项目固体废弃物污染防治工作，对生产车间产生的废品设立专用堆场，经收集后统一按一般固废进行妥善处置。本项目生产所用到的促进剂（醋酸丁酯）要妥善安全保存和使用，防止泄漏污染环境。

三、该项目“三同时”管理由县环境监察大队负责，项目在落实各项污染防治措施后及时报请我局组织“三同时”验收。

经办：王峰

二〇一〇年五月十一日



附件 2 备案文件

广德县企业投资项目备案通知书（新建项目）

项目备案[2010]040 号

项目名称	年产环保型检查井盖 50 万件	项目法人	广德广兴市政设施有限公司
拟建地址	新杭镇徐家边村	行业类型	制造业
建设性质	新建	建设期限	3 个月
主要建设内容及建设规模 (生产能力)	新建厂房及附属设施 3000 平方米，年产环保型检查井盖 50 万件。		
项目总投资	1000 万元，其中：土建投资 250 万元，设备投资 650 万元，流动资金 100 万元。		
企业投资项目 主管部门意见	<p style="text-align: center;">本备案项目按以下要求办理：</p> <p>1、本项目属于备案项目且符合国家产业政策及相关规定，同意备案，请县有关行业主管部门凭本文书比照《广德县企业投资项目备案暂行办法》规定按职责进行相关审核并办理手续。</p> <p>2、本表为项目备案文书，有效期二年，自发布之日起计算。项目有效期内未开工建设的，应在有效期届满 30 日前向我委申请延期；有效期内未开工也未申请延期、或申请延期但未获批准的，该备案文书自动失效。</p> <p>3、本项目须严格按照国家规定的项目建设用地控制指标依法征用项目建设用地。严禁在项目用地范围内建造成套住宅等非生产性配套设施，严格控制非生产性用地规模。</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">2010 年 4 月 20 日</p>		

附件 3 生产日报表

监测期间生产报表

生产报表	日期	5 月 13 日		5 月 14 日	
	项目	圆形检查井盖	方形检查井盖	圆形检查井盖	方形检查井盖
	设计生产能力 (万套/d)	0.12	0.03	0.12	0.03
	实际生产 (万套/d)	0.102	0.0255	0.102	0.0255
	生产负荷(%)	85	85	85	85

附件 4 环保投资一览表

项目环保投资一览表

序号	项目名称	内容	环评环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)	备注
1	废水治理	雨污管网	5	5	生活污水经化粪池处理后,用于做农家肥,不外排,不外排; 无微动力埋地式装置
		微动力埋地式装置	8	0	
		化粪池	0	3	
2	废气治理	优化车间通风系统	3	3	拌料区添加了 1 套“活性炭吸附装置+15 米高排气筒 (1#)”,用于处理拌料过程产生的废气;共 1 个排气筒
		活性炭吸附装置+15 米高排气筒 (1#)	0	5	
3	噪声治理	减振、消声设施	4	4	/
4	固废治理	垃圾分类收集装置	1	1	/
		危废临时贮存设施	2	2	/
5	绿化	种植乔木花草	2	2	/
6	合计		25	25	/

附件 5 原材料及能源消耗一览表

原材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料名称	型号	环评年耗量	实际年耗量
1	不饱和聚酯树脂	989 树脂（间苯型不饱和聚酯树脂）	180t	160t
2	醋酸丁酯	固化剂	0.2t	0.2t
3	轻质钙酸钠	/	1200t	1000t
4	钢筋	Ø22-50mm	100t	100t
5	焊条	/	0.8t	0.8t
6	水	/	900t	150t
7	电	/	180 万 kw·h	10 万 kw·h

附件 6 主要设备一览表

生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量（台）	实际数量（台）
1	液压机	YT32-315T	2	2
		YT32-200T	2	2
2	叉车	3T	1	1
3	磨具	钢模	40	40
4	钢筋调直机	GT6-12 型	1	1
5	钢筋切断机	GQ40 型	1	1
6	钢筋切割机	/	2	2
7	电焊机	BX1-315 型	4	4
8	拌料机	MB503	2	2
9	变压器	100kVA	1	1

附件 7 劳动定员及生产班制

项目定员 10 人，实行一班制（8h/班），年工作日 300 天。厂内不提供食宿。

附件 8 检测报告



检 测 报 告

报告编号: SYWT200519-04B

委托单位: 广德广兴市政设施有限公司

项目名称: 年产 50 万件环保型检查井盖项目

检测类别: 委托检测

建设地点: 广德县新杭镇徐家边村

报告人: 宫洪景 审核人: 陈骆平

签发人: 高玉平 签发日期: 2020.05.19



报告申明

- 1、报告无报告专用章或检验单位公章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2、复制报告未重新加盖报告专用章或检验单位公章无效。
- 3、报告无报告人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传。
- 7、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 8、本报告解释以公司为准。

联系电话：0551-65615120

单位地址：安徽省合肥市庐阳区大杨产业园柳红路7号A座

报告编号: SYWT200519-04B

检测报告

一、检测信息

受检单位	广德广兴市政设施有限公司	采样地点	广德县新杭镇徐家边村
采样日期	2020.5.13~2020.5.14	分析日期	2020.5.13 始
主要检测仪器			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检定有效期
分析天平	AUW220D	D493000444	2020.06.27
气相色谱仪	GC9790II	9790026123	2021.06.20
多功能声级计	AWA5688	00315677	2020.12.17

二、检测依据

检测类别	项目名称	分析方法	检出限
空气和废气	颗粒物(无组织)	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃(有组织)	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃(无组织)	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	dB (A)

三、检测结果

1、有组织废气

有组织废气检测结果

采样点位	项目名称		采样日期					
			2020.5.13			2020.5.14		
			I	II	III	I	II	III
废气处理设施进口	标干流量 (m ³ /h)		5843	5763	5602	5543	5407	5682
	非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	27.0	27.3	27.0	27.1	27.0	27.0
		速率 (kg/h)	0.158	0.157	0.151	0.150	0.146	0.153
废气处理设施出口	标干流量 (m ³ /h)		5892	5807	5689	5621	5469	5753
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.23	2.17	2.32	1.87	2.36	2.53
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.013	0.011	0.013	0.015

2、无组织废气

(1) 大气同步检测气象参数

第 1 页 共 3 页

报告编号: SYWT200519-04B

大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压(kpa)	气温 (℃)	天气情况
2020.5.13	1.6	东南风	101.2	28.6	晴
2020.5.14	1.5	东南风	101.3	27.8	晴

(2) 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

项目名称	采样日期	频次	检测结果			
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
颗粒物	2020.5.13	I	0.180	0.203	0.202	0.199
		II	0.178	0.195	0.212	0.212
		III	0.175	0.202	0.192	0.200
	2020.5.14	I	0.168	0.198	0.200	0.197
		II	0.180	0.188	0.197	0.202
		III	0.177	0.200	0.202	0.205
非甲烷总烃	2020.5.13	I	0.88	1.20	1.31	1.11
		II	0.89	1.18	1.40	1.14
		III	0.96	1.17	1.30	1.16
	2020.5.14	I	1.07	1.12	1.29	1.21
		II	1.06	1.21	1.34	1.21
		III	0.80	1.26	1.35	1.12

3、噪声

噪声检测结果

单位: dB (A)

气象条件	2020.5.13 晴 风速 1.6m/s 2020.5.14 晴 风速 1.5m/s	检测频次	2 次/天, 共 2 天		
仪器校正	测前校正 93.8dB, 测后校正 93.8dB	仪器校准	合格		
编号	监测点位	2020.5.13		2020.5.14	
		昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
N1	厂界东	53.2	46.2	52.9	46.7
N2	厂界南	52.8	46.5	53.2	45.6
N3	厂界西	52.1	45.8	51.8	45.7
N4	厂界北	51.7	45.2	52.2	46.1

第 2 页 共 3 页

报告编号: SYWT200519-04B

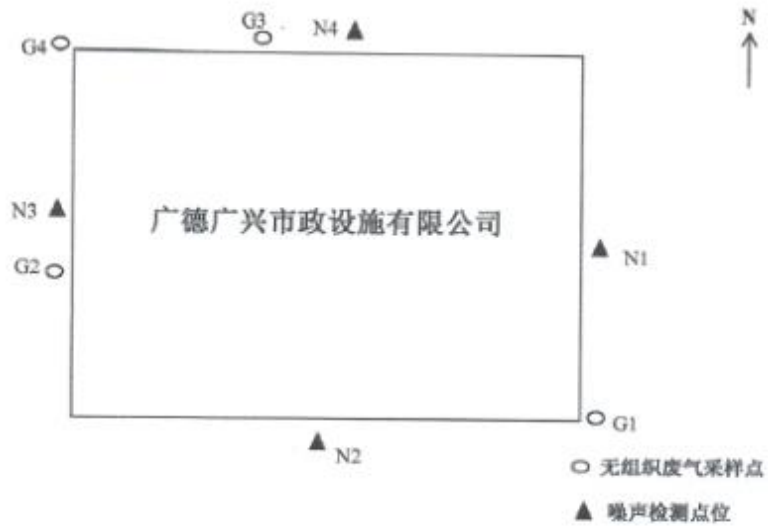
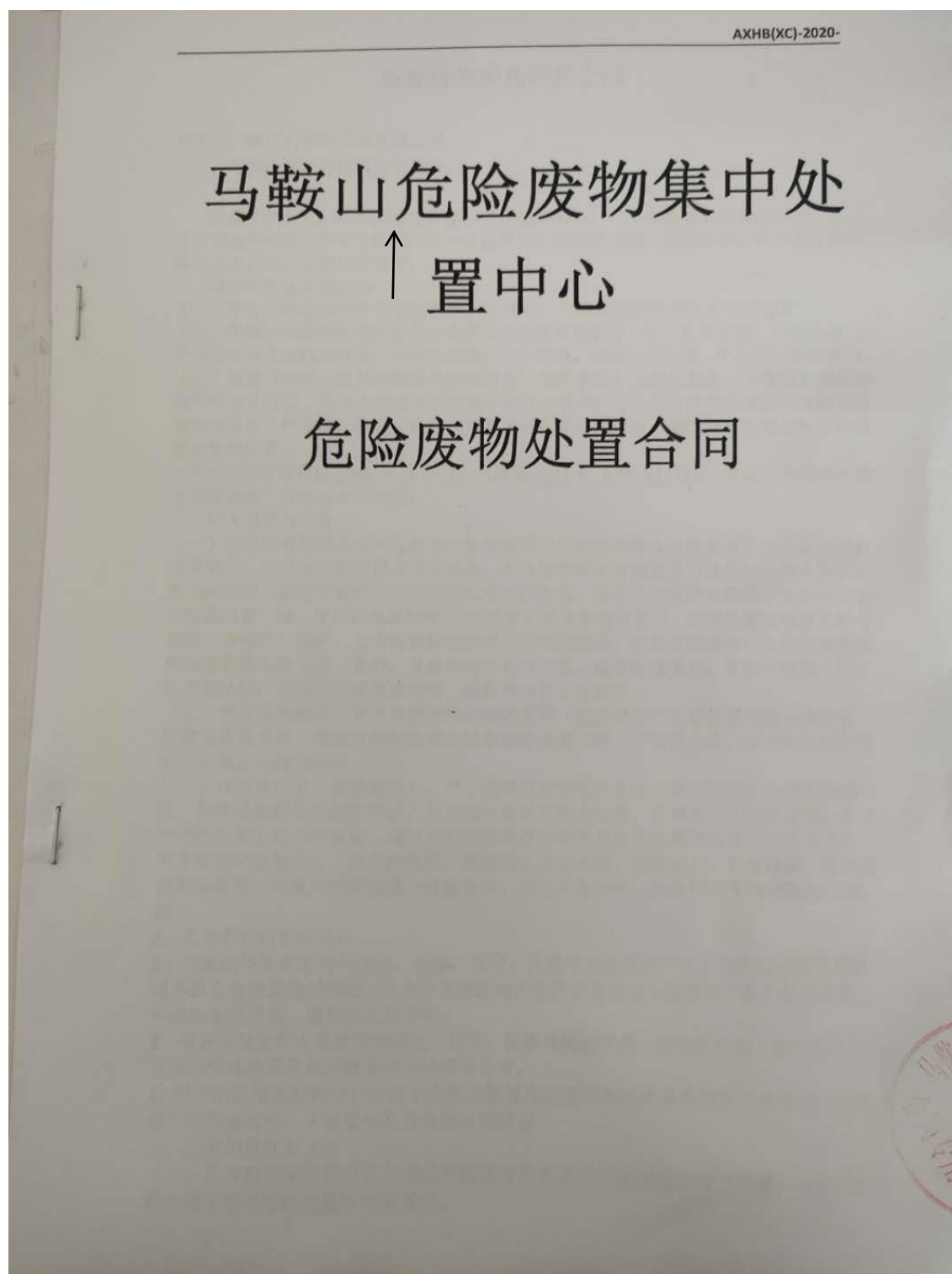


图 1 监测布点示意图



附件 9 危废协议



AXHB(XC)-2020-

危险废物委托处置合同

甲方：广德广兴市政设施有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方负责运输，并须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。或由乙方运输，甲方支付运输费用。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2020 年 6 月 22 日起至 2021 年 6 月 21 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收：

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

(一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

AXHB(XC)-2020-

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费：

序号	废物种类	形态	年产量 (吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废活性炭	固态	0.05	桶装	HW49	900-041-49	有机物	4500 元/吨

(二) 结算方式：1、甲、乙双方签订危废处置合同前，甲方向乙方先预付伍仟元处置费，该处置费在合同期内有效，甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后，甲方的危废没有清运、处置，该伍仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前，甲方应当根据合同载明价格、数量，对超过伍仟元的危废处置费部分，向乙方指定账户支付预付款，预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补，乙方在开发票前十日内结清。

(三) 计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息：

开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司

开户银行：农行马鞍山向山支行

账号：12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供；

(二) 合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签，一式二份，甲方、乙方各一份。

(二) 本合同如发生纠纷，双方应友好协商，合理解决。协商解决无果的，应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方：广德广兴市政设施有限公司

(盖章)

联系人：杨兴明

电话：18956371699

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

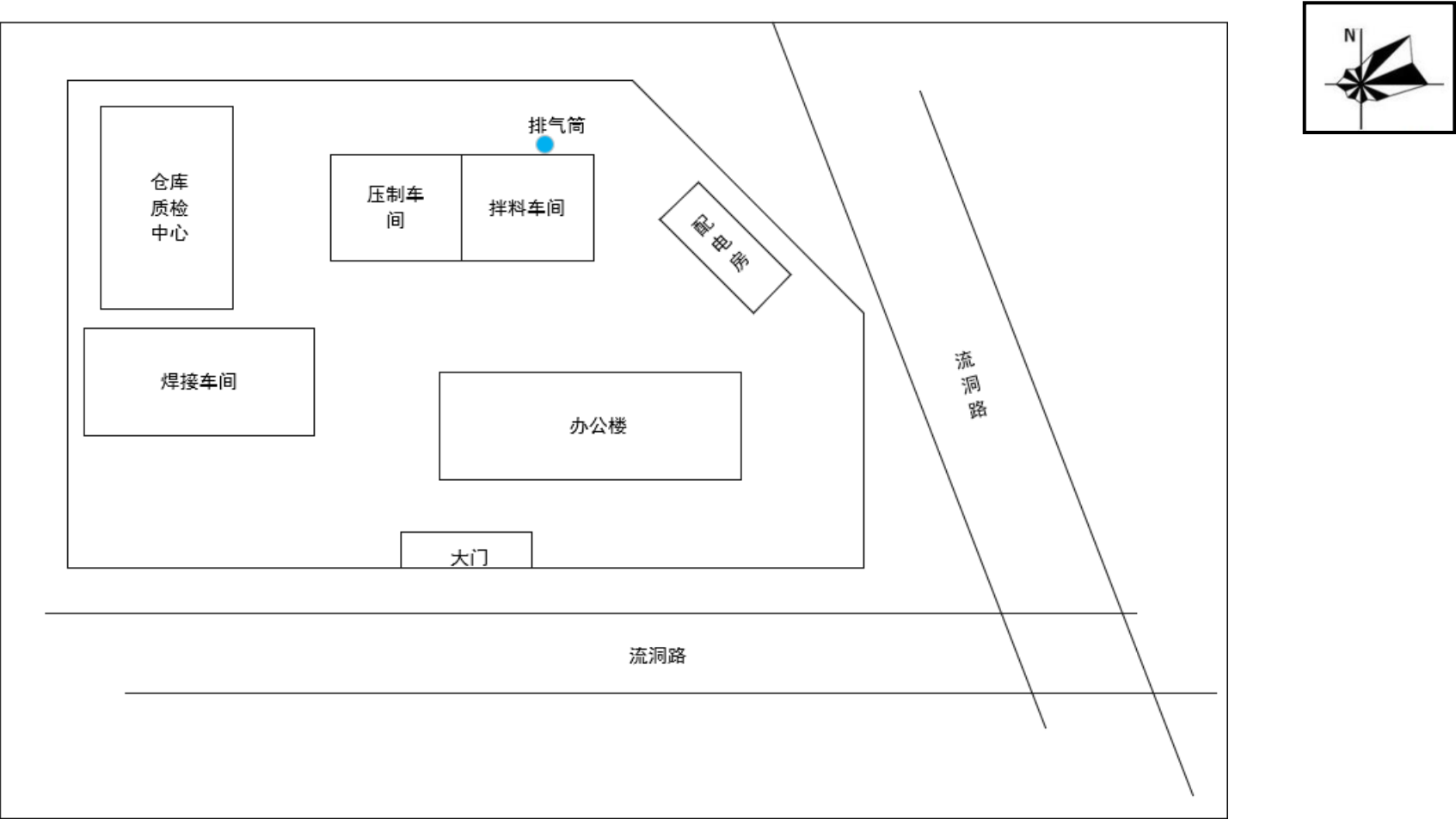
(盖章)

联系人：浦采平

电话：18155581169

2020年6月22日

附图 2 平面布置图



附图 3 环保设施及监测照片

		
废气处理设施	液压机	排气筒

监测图片



有组织废气监测图片



有组织废气监测图片



噪声监测图片



噪声监测图片



噪声监测图片



噪声监测图片



无组织废气监测图片



无组织废气监测图片

危废库



