

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉
兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工
环境保护验收报告

建设单位：伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司
嘉兴分公司

2021 年 12 月

目录

第一部分：伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司
动力电池系统研发中心项目竣工环境保护验收监测报告。

第二部分：验收意见：伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司
嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工环境保护验收意见

第三部分：伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司
动力电池系统研发中心项目其他需要说明的事项

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉
兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工
环境保护验收报告

第一部分：验收监测报告

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉
兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工
环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-210168

（最终稿）

建设单位：伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司
嘉兴分公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2021 年 12 月

声明

11. 本报准印页共三十一页，一式五份，发出报告与留存档案一致。部分复印或涂改均无效。

12. 本报告属本公司，建设单位公章，否则无效。

13. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

14. 留档监测报告保存期六年。

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: 童鹏程

报告编写人: 童鹏程

建设单位: 诸暨凯特羊绒保暖系统有限公司
地址: 嵊州公司嘉兴分公司

电话: 13761325883

传真:

邮编: 314051

地址: 嘉兴市秀洲区洪合镇776号高新
梦奇纺织有限公司4号厂房

编制单位: 浙江博鸣检测技术有限公司

电话: 0573-83692990

传真: 0573-83595612

邮编: 314000

地址: 浙江省嘉兴南湖新区新嘉路
林耀二期 3号

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定	3
2.4 其他相关文件	3
三、工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面图	4
3.2 建设内容	7
3.3 生产设备	7
3.4 主要原辅料及燃料	8
3.5 水源及水平衡	8
3.6 生产工艺	9
3.7 项目变动情况	10
四、环境保护设施工程	11
4.1 污染防治治理/处置设施	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
五、建设项目环评报告书的主要结论及审批部门审批决定	17
5.1 建设项目环评报告书的主要结论	17
5.2 审批部门审批决定	17
六、验收执行标准	18
6.1 废水执行标准	18
6.2 废气执行标准	18
6.3 噪声执行标准	19
6.4 固(液)体废物参照标准	19
6.5 总量控制	19
七、验收监测内容	20
7.1 环境保护设施调试运行效果	20
7.2 环境质量监测	20
八、质量保证及质量控制	21
8.1 监测分析方法	21

8.2 现场监测仪器情况	21
8.3 人员资质	21
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	22
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	23
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	23
九、验收监测结果与分析评价	24
9.1 生产工况	24
9.2 环保设施调试运行效果	24
十、环境管理检查	29
10.1 环保审批手续情况	29
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	29
10.3 环保机构设置和人员配备情况	29
10.4 环保设施运转情况	29
10.5 固体废物处理、排放与综合利用情况	29
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	29
10.7 厂区环境绿化情况	30
十一、验收监测结论及建议	31
11.1 环境保护设施调试效果	31
11.2 建议	32

附件目录

附件 1. 嘉兴南湖区环境保护局《南湖区“区域环境准入标准”及新建项目环境影响登记备案通知书》嘉环备字(2019)14 号

附件 2. 企业入网证明

附件 3. 企业验收相关数据材料 1 主要产品产量统计, 设备清单, 原料消耗清单, 固废产生量统计, 废水处理工艺, 用水量统计

附件 4. 企业固废处理协议

附件 5. 监测方案备案表

附件 6. 专家意见及评审会签到单

附件 7. 浙江通德检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2100121, ZJXH(HJ)-2100122, ZJXH(HJ)-2100123 检测报告

一、验收项目概况

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司，位于嘉兴市秀洲区桃园路 766 号高新装备创业中心 4 号厂房，租赁嘉兴市秀湖实业投资有限公司厂房，建筑面积 8469.5 平方米，是一家专业从事新能源汽车电池系统研发、试制与测试的企业。

企业于 2019 年 4 月委托嘉兴市环忆科学研究所有限公司编制了《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》，同年 6 月 20 日嘉兴市秀洲区环境保护局对该项目进行备案登记（文号：嘉环秀备[2019]14 号）。本项目于 2019 年 10 月开始建设，并于 2021 年 9 月建设完成，企业购置可干流式装配台，全自动涂胶系统，激光焊接系统等生产设备，形成年产 100 个电池系统样品的生产能力。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

受伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司委托，浙江新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，我公司于 2021 年 9 月 30 日对该项目进行现场勘察，查阅相关资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，确定本次验收范围为整体验收。

依据监测方案，我公司于 2021 年 10 月 13-14 日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1）起施行；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29）；
- 6、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院令 令修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）；
- 7、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环发〔2017〕4 号）（2017 年 10 月 22 日印发）；
- 8、浙江省人民政府令[2018]第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 修正）；
- 9、浙江省环境保护局浙环发[2007]第 12 号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、原国家环境保护总局环发[2000]第 38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》；
- 2、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）。

3、环境保护部环办〔2015〕第 113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- 1、伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》
- 2、嘉兴市秀洲区环境保护局《秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书》（嘉环秀备[2019]14 号）

2.4 其他相关文件

- 1、伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环保竣工验收监测委托书》
- 2、浙江新鸿检测技术有限公司《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环保竣工验收监测方案》

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴市秀洲区桃园路766号高新装备创业中心4号厂房，中心经纬度：E120.646792262°、N30.765707230°。项目东侧为广洲及唯雅路，再往东为一块未开发空地，南侧为桃园路，路南侧为光伏科创园，工业待征地和美理机械，西侧为高新装备创业中心厂房，在西南角和药海互通处光伏排洪渠，北侧为高新装备创业中心厂房，往北为一条小河，东往北方与在建公司，在东南角是一片田地。

地理位置见图3-1，厂区平面布置见图3-2。

3.2 建设内容

本项目实际总投资 18000 万元。购置可下沉式装配台、全自动涂胶系统、激光焊接系统等生产设备，形成年产 100 个电池系统样品的生产能力。

企业建设内容，详见表 3-1。

表 3-1 环境影响登记表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

环境影响登记表及其审批部门审批决定建设内容	实际建设内容
本项目总投资 17843 万元。位于黑龙江省齐齐哈尔市铁锋区 766 号高新技术创业中心 4 号厂房；购置可下沉式装配台、全自动涂胶系统、激光焊接系统等生产设备，形成年产 100 个电池系统样品的生产能力。	本项目总投资 18000 万元。位于黑龙江省铁锋区 766 号高新技术创业中心 4 号厂房。购置可下沉式装配台、全自动涂胶系统、激光焊接系统等生产设备，形成年产 100 个电池系统样品的生产能力。

本项目实际设计年产量统计见表 3-2。

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年产量	2021 年实际 实际生产量	折合全年 生产量
1	电池系统样品	100 个	8 个	96 个

注：详见附件。

3.3 生产设备

建设项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设计数量(台)	实际安装数量(台)
1	可下沉式装配台	1	1
2	全自动涂胶系统	2	2
3	涂胶系统	2	2
4	激光焊接系统	4	4
5	半自动线前 1 电 0 测仪	11	1
6	检测测仪	1	1
7	激光焊接系统	1	1
8	电焊机系统	1	1
9	影像测仪	1	1

浙江顺泰环保科技有限公司

序号	设备名称	数量	备注
11	离心式压缩机	1	
12	离心式压缩机	1	
13	离心式压缩机	1	
14	离心式压缩机	1	
15	离心式压缩机	1	
16	离心式压缩机	1	
17	离心式压缩机	1	
18	离心式压缩机	1	

注：详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅料消耗一览表 3-4

表 3-4 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料名称	单位	2021 年 10 月 消耗量	2021 年 10 月 消耗量
1	塑料	24000t/a	1080t/a	23850t/a
2	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
3	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
4	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
5	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
6	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
7	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
8	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a
9	塑料	1000t/a	80t/a	920t/a

注：详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目用水取自当地自来水厂，主要用水为员工生活用水。

根据企业提供 2021 年 10 月用水量统计（详见附件），本项目生活用水量 80 吨。折合全年生活用水量 960 吨。依据登记表生活污水处理量按生活用水量 90%计。则生活污水处理量为 864 吨。据

此，企业实际运行的水量平衡图如下：

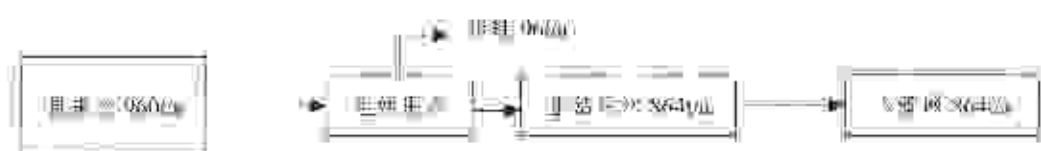


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事电池系统样品的制造。具体生产工艺流程如下：

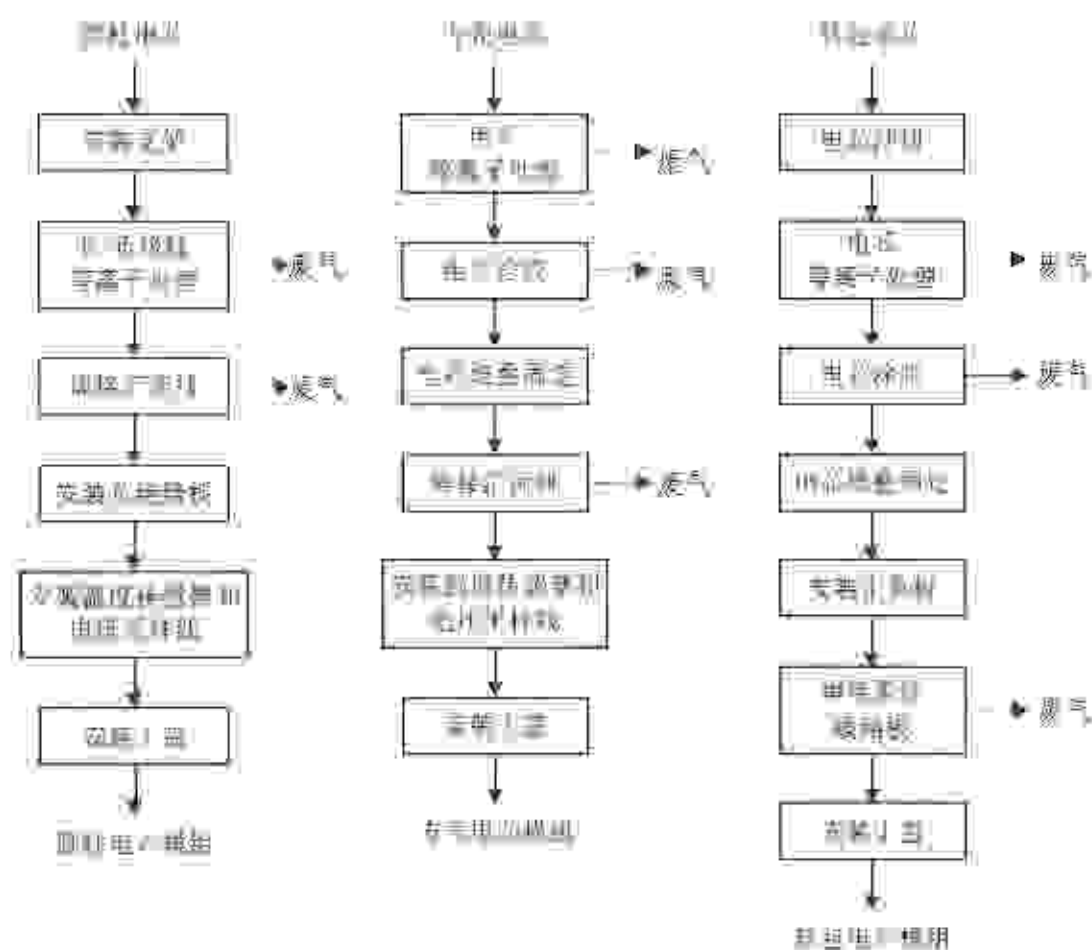


图 3-4 电芯模组生产工艺流程图

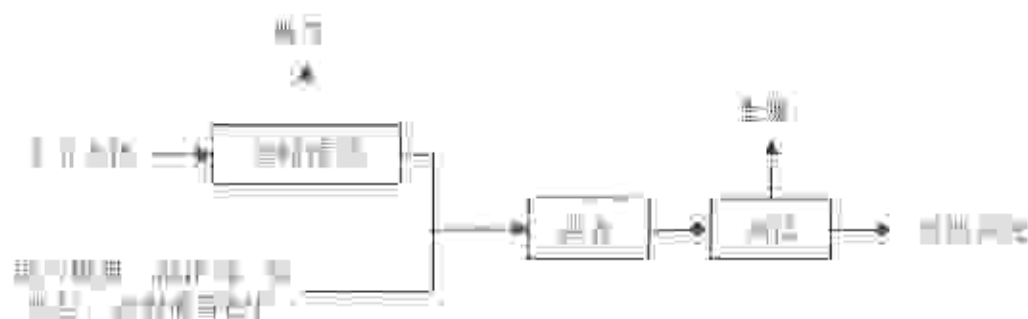


图 3-3 电池系统生产工艺流程图

3.2 项目变动情况

本项目建设性质、建设地点、规模、生产工艺与环评登记表基本一致，未构成重大变动。

四、环境保护设施工程

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达标后纳入秀洲区市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排入恒州湾。

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

污染来源	主要污染物	排放标准	处理设施	排放去向
生活污水	COD _{Cr} 、氨氮	间接	化粪池	恒州湾

废水治理设施概况：

本项目废水处理具体工艺流程如图：



图4-1 废水处理工艺流程

4.1.2 废气

本项目废气主要为表处废气（主要为CO₂和H₂O，不做定量分析）、焊接废气（产生量极少，不做定量分析）、涂胶废气（产生量极少，不做定量分析）、乙醇废气。废气来源及处理方式见表4-2。

表4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染物因子	排放标准	处理设施	排气筒高度	排气筒直径	排放去向
乙醇废气	非甲烷总烃	《印务》		1	1	排放

废气治理设施概况：

本项目乙醇废气在车间内无组织排放。

其处理工艺流程如下：



图 4-3 废气处理工艺流程图

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来自各类设备产生的机械噪声。具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	声级	降噪措施	运行方式	治理措施
1	破碎机	85	隔声罩	间歇	隔声罩、减振垫
2	输送机	80	隔声罩	连续	隔声罩、减振垫
3	风机	85	隔声罩	连续	隔声罩、减振垫

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	废物名称	产生环节	废物类别	危险特性	利用途径	处置方式
1	废包装材料	原料装卸	一般废物	无	回收	990-041-09
2	废机油	设备维护	危险废物	易燃、有毒	委托处置	900-249-08
3	生活垃圾	员工生活	一般废物	无	委托处置	

本项目产生的一般固废为生活垃圾，危险废物为废机油，废包装材料。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	废物名称	产生环节	废物类别	产生量	处置方式	处置量
1	废包装材料	原料装卸	一般废物	0.01t	回收	0.01t
2	废机油	设备维护	危险废物	0.02t	委托处置	0.02t

1	生活垃圾	环卫清运	一般固废	21	13	18
---	------	------	------	----	----	----

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评利用 处置方式	实际利用 处置方式	国家危险 废物编号
1	废包装桶	原材使用	危险废物	委托有资质单位 处理	委托绍兴华鑫环 保科技有限公司 处理	33000000158
2	废机油	设备保养	危险废物	同上	同上	
3	生活垃圾	职工生活	一般固废	环卫清运	环卫清运	

本项目产生的危险废物中废包装桶、废机油均委托绍兴华鑫环保科技有限公司（33000000158）处置，生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

企业已建有危废仓库，危废仓库做到防风、防雨，具有一定防渗能力，危险废物做到分类存放，危废标识已张贴。

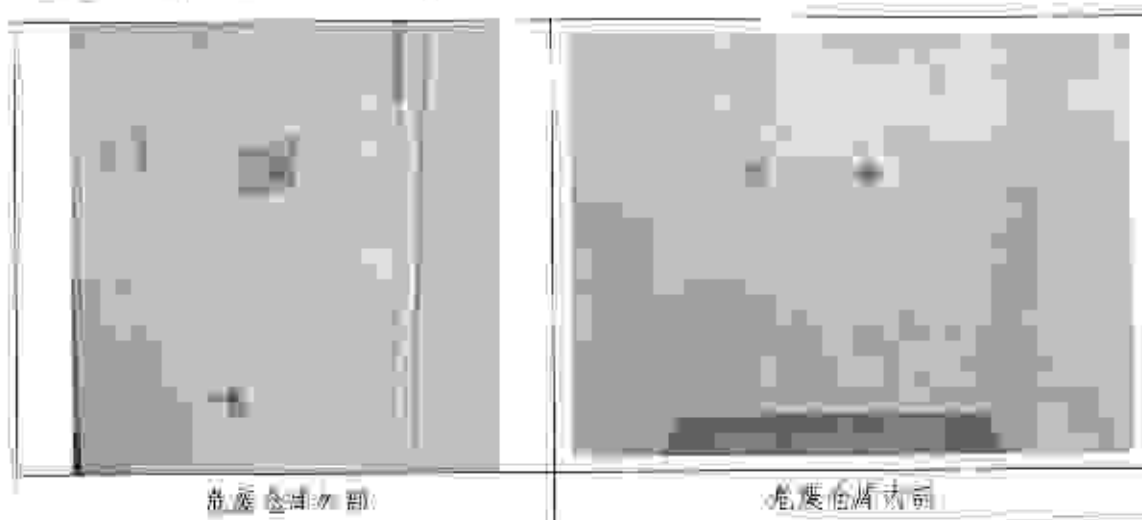


图 4-3 危废仓库图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 18000 万元，其中环保总投资为 50 万元，占总投资的 0.28%。

项目环保投资情况见表 4-7。

841015-1/11EN/27

[illegible]

五、建设项目环评报告书的主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书的主要结论

主要结论:

本项目实施地位于嘉兴市秀洲区桃园路北侧、东升路南侧(高新装备创业中心4号厂房),地理位置较好,基础设施已部分配套,并正逐步完善,能满足本项目的生产需要,选址符合嘉兴市秀洲区总体规划要求,符合秀州工业园区环境准入区(0411-V-0-6)的准入要求。本项目主要从事研发活动,符合国家产业政策,满足清洁生产要求。其产生的污染物经治理后对当地的环境影响不大,环境质量仍能维持现状。

企业应落实本次环评提出的各项治理措施,严格执行“三同时”制度,确保污染物达标排放,加强环保管理及安全生产。

综上所述,从环保角度而言,本项目的实施是可行的。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市秀洲区环境保护局于2019年6月20日以嘉环秀备[2019]14号对本项目进行备案登记,详见附件。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准的要求。其中氨氮、总磷执行《三业企业废水氨、磷间接排放限值》(DB33/887-2013)中表1标准。

附件 1 标准附录表 5-1

表 6-1 废水排放标准

第 10 章 pH 值测试	
项目	指标名称
1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.1.2	1.1.1.2
1.1.1.3	1.1.1.3
1.1.1.4	1.1.1.4
1.1.1.5	1.1.1.5
1.1.1.6	1.1.1.6
1.1.1.7	1.1.1.7
1.1.1.8	1.1.1.8
1.1.1.9	1.1.1.9
1.1.1.10	1.1.1.10
1.1.1.11	1.1.1.11
1.1.1.12	1.1.1.12
1.1.1.13	1.1.1.13
1.1.1.14	1.1.1.14
1.1.1.15	1.1.1.15
1.1.1.16	1.1.1.16
1.1.1.17	1.1.1.17
1.1.1.18	1.1.1.18
1.1.1.19	1.1.1.19
1.1.1.20	1.1.1.20
1.1.1.21	1.1.1.21
1.1.1.22	1.1.1.22
1.1.1.23	1.1.1.23
1.1.1.24	1.1.1.24
1.1.1.25	1.1.1.25
1.1.1.26	1.1.1.26
1.1.1.27	1.1.1.27
1.1.1.28	1.1.1.28
1.1.1.29	1.1.1.29
1.1.1.30	1.1.1.30
1.1.1.31	1.1.1.31
1.1.1.32	1.1.1.32
1.1.1.33	1.1.1.33
1.1.1.34	1.1.1.34
1.1.1.35	1.1.1.35
1.1.1.36	1.1.1.36
1.1.1.37	1.1.1.37
1.1.1.38	1.1.1.38
1.1.1.39	1.1.1.39
1.1.1.40	1.1.1.40
1.1.1.41	1.1.1.41
1.1.1.42	1.1.1.42
1.1.1.43	1.1.1.43
1.1.1.44	1.1.1.44
1.1.1.45	1.1.1.45
1.1.1.46	1.1.1.46
1.1.1.47	1.1.1.47
1.1.1.48	1.1.1.48
1.1.1.49	1.1.1.49
1.1.1.50	1.1.1.50
1.1.1.51	1.1.1.51
1.1.1.52	1.1.1.52
1.1.1.53	1.1.1.53
1.1.1.54	1.1.1.54
1.1.1.55	1.1.1.55
1.1.1.56	1.1.1.56
1.1.1.57	1.1.1.57
1.1.1.58	1.1.1.58
1.1.1.59	1.1.1.59
1.1.1.60	1.1.1.60
1.1.1.61	1.1.1.61
1.1.1.62	1.1.1.62
1.1.1.63	1.1.1.63
1.1.1.64	1.1.1.64
1.1.1.65	1.1.1.65
1.1.1.66	1.1.1.66
1.1.1.67	1.1.1.67
1.1.1.68	1.1.1.68
1.1.1.69	1.1.1.69
1.1.1.70	1.1.1.70
1.1.1.71	1.1.1.71
1.1.1.72	1.1.1.72
1.1.1.73	1.1.1.73
1.1.1.74	1.1.1.74
1.1.1.75	1.1.1.75
1.1.1.76	1.1.1.76
1.1.1.77	1.1.1.77
1.1.1.78	1.1.1.78
1.1.1.79	1.1.1.79
1.1.1.80	1.1.1.80
1.1.1.81	1.1.1.81
1.1.1.82	1.1.1.82
1.1.1.83	1.1.1.83
1.1.1.84	1.1.1.84
1.1.1.85	1.1.1.85
1.1.1.86	1.1.1.86
1.1.1.87	1.1.1.87
1.1.1.88	1.1.1.88
1.1.1.89	1.1.1.89
1.1.1.90	1.1.1.90
1.1.1.91	1.1.1.91
1.1.1.92	1.1.1.92
1.1.1.93	1.1.1.93
1.1.1.94	1.1.1.94
1.1.1.95	1.1.1.95
1.1.1.96	1.1.1.96
1.1.1.97	1.1.1.97
1.1.1.98	1.1.1.98
1.1.1.99	1.1.1.99
1.1.1.100	1.1.1.100

6.2 废气执行标准

根据目前甲烷总烃无组织排放执行《天然气液烃综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放限值浓度限值,厂区内VOC_u无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》

(GB37822-2019) 附录 A 鉴别非玻璃管要求, 具体执行标准见注

$$/6-2 \sim 6-3/$$

表 6-2 大气污染物综合排放标准

PE 类指:	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/d)		周界外浓度最高点 限值 (mg/m ³)
		排气量 (m ³)	二级标准	
非甲烷总烃				4.0

表 1-3 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 特别限值

二、植物器官	腺体 (gland)	腺体 (gland)	花萼 (calyx)
花萼 (calyx)	花冠 (corolla)	花冠 (corolla)	花冠 (corolla)

6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，详见表6-4。

表 6-4 声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	适用标准
厂界四周噪声	等效声级	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准

6.4 固（液）体废物参照标准

本项目产生的固体废物的处理、处置场应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76号）中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录（2021版）》和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定。一般固废和危险废物还应满足《关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。

6.5 总量控制

根据伟巴斯特车用空调系统（上海）有限公司嘉兴分公司《伟巴斯特车用空调系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》确定本项目新增污染物总量控制值为化学需氧量 $\leq 0.047t/a$ 、氨氮 $\leq 0.005t/a$ 、VOCs $\leq 0.008t/a$ 。

七. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染防治及各类污染治理设施处理效率监测, 本说明环境保护设施调试运行效果。具体监测内容如下:

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
废水处理站	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、BOD ₅ 、总氮	监测 2 次, 每次 3 次, 1 次/1 次, 1 次/1 次

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容包括详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	监测因子	监测点位	监测频次
生产废气	非甲烷总烃	厂界上风向 5m、下风向 5m	监测 2 次, 每次 3 次, 1 次/1 次
生产废气	非甲烷总烃	车间 (厂界) 10m 处	监测 2 次, 每次 3 次, 1 次/1 次

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 4 个监测点位。在厂界围墙外 1m 处, 噪声监测位置高于墙体并指向声源处。监测 2 次, 昼间 1 次, 详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测因子	监测频次
厂界噪声	噪声 1 号、2 号、3 号、4 号	监测 2 次, 昼间 1 次

7.1.4 固 (液) 体废物监测

调查该厂产生的固体废物的种类、属性, 并产生量和处置方式。

7.2 环境质量监测

本项目不涉及敏感目标, 登记表及审批规定中对环境敏感目标环境敏感监测无要求。

八 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	指标名称	分析方法及依据	仪器设备
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、非甲烷总烃连续自动监测 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	总氮	水质 总氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11863-1989	分光光度计
	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	溶解氧测定仪
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声测噪仪

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器设备	规格型号	监测因子	测量范围	分辨率
自动采样器 (19" 代) 废气 采样器	MH3051 型 MH3011G	非甲烷总烃	(-15~+15)kPa	分辨率 ± 0.5kPa
便携式 pH 计	PHB3-260	pH	(0.00~14.00)	±0.02pH
溶解仪	NK5500	D _{DO} (mg/L)	0~10mg/L	±5%
空盒气压表	DYM3	大气压力	80~106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析 仪	HS6288B 型	噪声	30~130dB(A), 35~130dB (C), 40~130dB(L _{eq})	

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

岗位	姓名	职称	身份证编号
报告编写	李惠强	助理工程师	31-8027-053
校核	曹振北	高级工程师	31-8027-050
审核	王明强	高级工程师	31-8027-082

项目	名称	负责人	证书编号
其他人员	王进山		HI-SGZ-001
	王进山		HI-SGZ-002
	王进山	助理工程师	HI-SGZ-003
	王进山		HI-SGZ-004
	王进山		HI-SGZ-005
	王进山	助理工程师	HI-SGZ-006
	王进山	助理工程师	HI-SGZ-007
	王进山		HI-SGZ-008
	王进山	助理工程师	HI-SGZ-009
	王进山		HI-SGZ-010
	王进山	助理工程师	HI-SGZ-011
	王进山		HI-SGZ-012

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样从采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果分析，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求，平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 废水入网口平行样品测试结果表

检测项目	平行样			
	HI-2110122-008	HI-2110122-009	相对偏差 (%)	相对标准偏差 (%)
化学需氧量	126	122	3.2	≤10
氨氮	3.70	3.82	3.2	≤10
总磷	0.082	0.085	3.7	≤10
五日生化需氧量	24.1	23.1	4.1	≤20
检测项目	平行样			
	HI-2110122-008	HI-2110122-009	相对偏差 (%)	相对标准偏差 (%)

烟气颗粒物	110	104	2.8	≤10
氨氮	2.97	2.91	1.0	≤15
总磷	0.065	0.074	6.5	≤10
总氮（折氮计）	21.1	20.1	2.4	≤20

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2110122。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校验，烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标准），在测试时应保证采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	校准值 (dB)	测前 (dB)	差值 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2021.10.13	94.0	93.9	-0.1	93.9	-0.1	符合
2021.10.14	94.0	93.8	-0.2	93.9	-0.1	符合

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，伟巴斯特车厘供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司嘉兴分公司城市采暖系统研发中心项目满负荷生产，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收工况不低于75%的要求。

监测期间工况详见表9-1。

表9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	设计产量	实际产量	生产负荷比例
2021.10.13	电采暖散热器	10000台	10000台	100%
2021.10.14	电采暖散热器	10000台	10000台	100%

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年工作时间为300天）。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 噪声治理设施

伟巴斯特车厘供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司主要噪声源为电采暖散热器生产车间布局、合理选型等降噪措施。厂界四周昼间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类功能区标准的要求，表明企业噪声治理设施具有良好的降噪效果。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

验收监测期间，伟巴斯特车厘供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司废水入河口 pH、SS、BOD₅、COD_{Cr} 日均值，范围均均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准的要求；氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表1标准。废水监测结果见表9-2。

表 9-2 廢水監測結果統計表

采样日期	断面	采样点名称	pH 值	化学需氧量 mg/L	氨氮 mg/L	悬浮物 mg/L	总磷 mg/L	总氮 mg/L
2021.08.15	第一次	總排 入河渠	7.2	128	2.78	12	0.069	24.1
	第二次		7.3	134	2.87	11	0.068	26.1
	第三次		7.3	139	2.85	13	0.074	25.1
	第四次		7.4	126	2.79	12	0.062	24.1
	日均值（範圍）		7.2-7.4	130	2.82	12	0.068	24.9
2021.10.14	第一次	總排 入河渠	6.9	500	3.5	400	8	300
	第二次		7.3	121	2.88	13	0.074	23.1
	第三次		7.4	128	2.96	11	0.078	24.1
	第四次		7.4	117	2.93	12	0.069	21.1
	日均值		7.1	119	2.97	12	0.065	21.1
2021.10.22	第一次	總排 入河渠	7.3-7.4	119	2.91	12	0.071	22.4
	第二次		6.9	500	3.5	400	8	300
	水質情況		达标	超标	超标	超标	超标	超标

注：以上檢測數據詳見檢測報告 ZJXH(0.0)-211022。

9.2.2.2 废气

1) 无组织排放

验收监测期间，伟昌塑料车间非甲烷总烃最高浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控限值；厂界外10m处非甲烷总烃最高浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录A表A.1中特别排放限值。

七、组织排灌通测点位置见图 3-2, 各测点同气象参数见表 9-3, 毛渠
总排灌通测点见表 9-4。

表 9.3 观测期间的气象参数

采样日期	采样地点	采样深度	测点	流速 (m/s)	流量 (m³/s)	流量 (m³/d)	天气情况
2021/10/11	西巴前村生活 垃圾填埋场 渗滤液处理站	第一号	1	2.5	25.0	100.40	晴
		第二号	2	2.8	28.0	100.42	阴
		第三号	3	2.8	28.0	100.43	雨
		第四号	4	2.6	26.0	100.44	晴
2021/10/14	西巴前村生活 垃圾填埋场 渗滤液处理站	第一号	1	2.2	22.0	100.25	雨
		第二号	2	2.4	24.0	100.27	晴
		第三号	3	2.7	26.0	100.30	雨
		第四号	4	2.8	26.5	100.38	晴

表 9-4 无组织废气监测结果

日期	项目名称	材料名称	第一组	第二组	第三组	第四组	备注	备注
2021.10.15	新拌混凝土	1. 碎石 (20mm)	0.927	0.941	0.954	0.923		
		2. 碎石 (10mm)	1.35	1.32	1.31	1.02		
		3. 碎石 (5mm)	1.24	1.19	1.16	1.28		
		4. 碎石 (3mm)	1.16	1.20	1.21	1.29		
		5. 碎石 (1.5mm)	1.19	1.20	1.38	1.37	20	1.37

2)X(H,Y)+2(0)65

2024.10.13	非甲旋底路	「表」风 前	0.967	0.935	0.945	0.995	4.0	±8m
		「表」风 面 1	1.20	1.32	1.21	1.63		
		「表」风 面 2	1.35	1.21	1.24	1.30		
		「表」风 面 3	1.16	1.30	1.44	1.16		
		非前「表」 面 4	1.30	1.36	1.53	1.38	20	±8m

注:以□检测数据详见检测报告 ZJXD(HJ)-2310(2)。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间, 伟巴斯特采暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

厂界噪声监测点位见图 3-2, 厂界噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

检测日期	检测位置	主要声源	昼间 Leq(dB(A))
2021.10.13	厂界东	机轴、交通噪声	59.1
	厂界南	机轴、交通噪声	59.4
	厂界西	机轴噪声	59.0
	厂界北	机轴噪声	59.5
2021.10.14	厂界东	机轴、交通噪声	58.7
	厂界南	机轴、交通噪声	59.6
	厂界西	机轴噪声	59.4
	厂界北	机轴噪声	59.7
标准限值			65
达标情况			达标

注: 以上检测数据详见检测报告 688(目)-2110123

9.2.2.4 污染物排放总量核算

1. 废水

根据企业提供资料，本项目废水排放量为864t/a，再根据嘉兴非联合污水处理厂非海农康（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处

《污水综合排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准。即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ 。经计算，本项目废水经处理后，入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-6。

表 9-6 废水监测因子年排放量

监测因子	监测频率	监测
化学需氧量 COD	0.043	0.004

2. 废气

根据企业提供资料，本项目酒精用量为 7.2 吨/年，酒精挥发系数为 0.001。若无回收措施，则本项目非甲烷总烃年排放量为 0.007 吨/年。

3. 总量控制

本项目废水排放量为 364 吨/年，废水中污染物化学需氧量核算排放量分别为 0.043 吨/年和 0.004 吨/年，达到环评中化学需氧量 0.043 吨/年，氨氮 0.005 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放量为 0.007 吨/年，达到环评中 VOCs 0.008 吨/年的总量控制要求。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于2019年4月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》，同年6月20日嘉兴市秀洲区环境保护局对该项目进行备案登记（文号：嘉环秀备[2019]14号）。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

企业已建立《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司企业环境管理制度》并严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司由李磊负责日常环境管理。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均运转正常。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生危险废物中废包装桶、废机油均委托绍兴华鑫环保科技有限公司（3300000158）处置。生活垃圾由环卫部门清运。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

目前企业已编制突发环境事故应急预案（备案编号314000-2019-038-L）。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区，生产区周围绿化面积

十一、验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，伟巴斯特车面供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司废水入网口 pH、SS、BOD₅、COD_{Mn}日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准的要求，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表 1 标准。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，伟巴斯特车面供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值，车间门外 1m 处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 中特别排放限值。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，伟巴斯特车面供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的危险废物中废包装桶、废机油均委托绍兴华鑫环保科技有限公司（3300000158）处置，生活垃圾由环卫部门清运。

附件 2 关于《关于进一步加强和规范 政府信息公开工作的意见》的通知

（2010 年 10 月 10 日）



《关于进一步加强和规范政府信息公开工作的意见》（以下简称《意见》）是《中华人民共和国政府信息公开条例》（以下简称《条例》）的重要配套文件，是推进政府信息公开工作的重要依据。《意见》的制定和发布，对于进一步落实《条例》精神，规范政府信息公开工作，提高政府透明度，增强政府公信力，具有重要意义。《意见》明确了政府信息公开的范围、程序、方式和监督机制，为各级行政机关开展政府信息公开工作提供了明确指导和规范。《意见》的发布，标志着我国政府信息公开工作进入了规范化、制度化的新阶段。各级行政机关要高度重视，认真贯彻执行《意见》的各项规定，确保政府信息公开工作落到实处，取得实效。



0000-0001-1000-1000

地址：上海南京路100号
 电话：021-63306666
 邮编：200001

[illegible]

15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537

附錄 3:

2011 年 10 月 全國各縣/市/鎮/鄉/區/縣人口總數			
縣/市/鎮/鄉/區/縣	人口總數	人口總數	人口總數
1. 臺北市	2,641,191	2,641,191	2,641,191
2. 新北市	4,009,177	4,009,177	4,009,177
3. 桃園市	2,239,847	2,239,847	2,239,847
4. 臺中市	2,814,342	2,814,342	2,814,342
5. 臺南市	1,800,167	1,800,167	1,800,167
6. 高雄市	2,752,747	2,752,747	2,752,747
7. 基隆市	381,111	381,111	381,111
8. 新竹市	391,111	391,111	391,111
9. 嘉義市	261,111	261,111	261,111
10. 屏東市	261,111	261,111	261,111
11. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
12. 台東市	261,111	261,111	261,111
13. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
14. 金門市	261,111	261,111	261,111
15. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
16. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
17. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
18. 台東市	261,111	261,111	261,111
19. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
20. 金門市	261,111	261,111	261,111
21. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
22. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
23. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
24. 台東市	261,111	261,111	261,111
25. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
26. 金門市	261,111	261,111	261,111
27. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
28. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
29. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
30. 台東市	261,111	261,111	261,111
31. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
32. 金門市	261,111	261,111	261,111
33. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
34. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
35. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
36. 台東市	261,111	261,111	261,111
37. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
38. 金門市	261,111	261,111	261,111
39. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
40. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
41. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
42. 台東市	261,111	261,111	261,111
43. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
44. 金門市	261,111	261,111	261,111
45. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
46. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
47. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
48. 台東市	261,111	261,111	261,111
49. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
50. 金門市	261,111	261,111	261,111
51. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
52. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
53. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
54. 台東市	261,111	261,111	261,111
55. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
56. 金門市	261,111	261,111	261,111
57. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
58. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
59. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
60. 台東市	261,111	261,111	261,111
61. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
62. 金門市	261,111	261,111	261,111
63. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
64. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
65. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
66. 台東市	261,111	261,111	261,111
67. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
68. 金門市	261,111	261,111	261,111
69. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
70. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
71. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
72. 台東市	261,111	261,111	261,111
73. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
74. 金門市	261,111	261,111	261,111
75. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
76. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
77. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
78. 台東市	261,111	261,111	261,111
79. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
80. 金門市	261,111	261,111	261,111
81. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
82. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
83. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
84. 台東市	261,111	261,111	261,111
85. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
86. 金門市	261,111	261,111	261,111
87. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
88. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
89. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
90. 台東市	261,111	261,111	261,111
91. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
92. 金門市	261,111	261,111	261,111
93. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
94. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111
95. 花蓮市	261,111	261,111	261,111
96. 台東市	261,111	261,111	261,111
97. 澎湖市	261,111	261,111	261,111
98. 金門市	261,111	261,111	261,111
99. 馬祖市	261,111	261,111	261,111
100. 宜蘭市	261,111	261,111	261,111

2015年10月 主要指标统计报表

The image is a technical drawing of a mechanical assembly, oriented vertically. It includes several views: a front view at the top, a side view on the right, and a cross-section view at the bottom. The drawing is annotated with numerous dimensions and labels. Key labels include 'PUMP' at the top, 'WATER' on the right, and 'PUMP' at the bottom. Dimensions are given in inches (e.g., 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 6 1/2", 7", 7 1/2", 8", 8 1/2", 9", 9 1/2", 10", 10 1/2", 11", 11 1/2", 12", 12 1/2", 13", 13 1/2", 14", 14 1/2", 15", 15 1/2", 16", 16 1/2", 17", 17 1/2", 18", 18 1/2", 19", 19 1/2", 20", 20 1/2", 21", 21 1/2", 22", 22 1/2", 23", 23 1/2", 24", 24 1/2", 25", 25 1/2", 26", 26 1/2", 27", 27 1/2", 28", 28 1/2", 29", 29 1/2", 30", 30 1/2", 31", 31 1/2", 32", 32 1/2", 33", 33 1/2", 34", 34 1/2", 35", 35 1/2", 36", 36 1/2", 37", 37 1/2", 38", 38 1/2", 39", 39 1/2", 40", 40 1/2", 41", 41 1/2", 42", 42 1/2", 43", 43 1/2", 44", 44 1/2", 45", 45 1/2", 46", 46 1/2", 47", 47 1/2", 48", 48 1/2", 49", 49 1/2", 50", 50 1/2", 51", 51 1/2", 52", 52 1/2", 53", 53 1/2", 54", 54 1/2", 55", 55 1/2", 56", 56 1/2", 57", 57 1/2", 58", 58 1/2", 59", 59 1/2", 60", 60 1/2", 61", 61 1/2", 62", 62 1/2", 63", 63 1/2", 64", 64 1/2", 65", 65 1/2", 66", 66 1/2", 67", 67 1/2", 68", 68 1/2", 69", 69 1/2", 70", 70 1/2", 71", 71 1/2", 72", 72 1/2", 73", 73 1/2", 74", 74 1/2", 75", 75 1/2", 76", 76 1/2", 77", 77 1/2", 78", 78 1/2", 79", 79 1/2", 80", 80 1/2", 81", 81 1/2", 82", 82 1/2", 83", 83 1/2", 84", 84 1/2", 85", 85 1/2", 86", 86 1/2", 87", 87 1/2", 88", 88 1/2", 89", 89 1/2", 90", 90 1/2", 91", 91 1/2", 92", 92 1/2", 93", 93 1/2", 94", 94 1/2", 95", 95 1/2", 96", 96 1/2", 97", 97 1/2", 98", 98 1/2", 99", 99 1/2", 100", 100 1/2", 101", 101 1/2", 102", 102 1/2", 103", 103 1/2", 104", 104 1/2", 105", 105 1/2", 106", 106 1/2", 107", 107 1/2", 108", 108 1/2", 109", 109 1/2", 110", 110 1/2", 111", 111 1/2", 112", 112 1/2", 113", 113 1/2", 114", 114 1/2", 115", 115 1/2", 116", 116 1/2", 117", 117 1/2", 118", 118 1/2", 119", 119 1/2", 120", 120 1/2", 121", 121 1/2", 122", 122 1/2", 123", 123 1/2", 124", 124 1/2", 125", 125 1/2", 126", 126 1/2", 127", 127 1/2", 128", 128 1/2", 129", 129 1/2", 130", 130 1/2", 131", 131 1/2", 132", 132 1/2", 133", 133 1/2", 134", 134 1/2", 135", 135 1/2", 136", 136 1/2", 137", 137 1/2", 138", 138 1/2", 139", 139 1/2", 140", 140 1/2", 141", 141 1/2", 142", 142 1/2", 143", 143 1/2", 144", 144 1/2", 145", 145 1/2", 146", 146 1/2", 147", 147 1/2", 148", 148 1/2", 149", 149 1/2", 150", 150 1/2", 151", 151 1/2", 152", 152 1/2", 153", 153 1/2", 154", 154 1/2", 155", 155 1/2", 156", 156 1/2", 157", 157 1/2", 158", 158 1/2", 159", 159 1/2", 160", 160 1/2", 161", 161 1/2", 162", 162 1/2", 163", 163 1/2", 164", 164 1/2", 165", 165 1/2", 166", 166 1/2", 167", 167 1/2", 168", 168 1/2", 169", 169 1/2", 170", 170 1/2", 171", 171 1/2", 172", 172 1/2", 173", 173 1/2", 174", 174 1/2", 175", 175 1/2", 176", 176 1/2", 177", 177 1/2", 178", 178 1/2", 179", 179 1/2", 180", 180 1/2", 181", 181 1/2", 182", 182 1/2", 183", 183 1/2", 184", 184 1/2", 185", 185 1/2", 186", 186 1/2", 187", 187 1/2", 188", 188 1/2", 189", 189 1/2", 190", 190 1/2", 191", 191 1/2", 192", 192 1/2", 193", 193 1/2", 194", 194 1/2", 195", 195 1/2", 196", 196 1/2", 197", 197 1/2", 198", 198 1/2", 199", 199 1/2", 200", 200 1/2, 201", 201 1/2", 202", 202 1/2", 203", 203 1/2, 204", 204 1/2, 205", 205 1/2, 206", 206 1/2, 207", 207 1/2, 208", 208 1/2, 209", 209 1/2, 210", 210 1/2, 211", 211 1/2, 212", 212 1/2, 213", 213 1/2, 214", 214 1/2, 215", 215 1/2, 216", 216 1/2, 217", 217 1/2, 218", 218 1/2, 219", 219 1/2, 220", 220 1/2, 221", 221 1/2, 222", 222 1/2, 223", 223 1/2, 224", 224 1/2, 225", 225 1/2, 226", 226 1/2, 227", 227 1/2, 228", 228 1/2, 229", 229 1/2, 230", 230 1/2, 231", 231 1/2, 232", 232 1/2, 233", 233 1/2, 234", 234 1/2, 235", 235 1/2, 236", 236 1/2, 237", 237 1/2, 238", 238 1/2, 239", 239 1/2, 240", 240 1/2, 241", 241 1/2, 242", 242 1/2, 243", 243 1/2, 244", 244 1/2, 245", 245 1/2, 246", 246 1/2, 247", 247 1/2, 248", 248 1/2, 249", 249 1/2, 250", 250 1/2, 251", 251 1/2, 252", 252 1/2, 253", 253 1/2, 254", 254 1/2, 255", 255 1/2, 256", 256 1/2, 257", 257 1/2, 258", 258 1/2, 259", 259 1/2, 260", 260 1/2, 261", 261 1/2, 262", 262 1/2, 263", 263 1/2, 264", 264 1/2, 265", 265 1/2, 266", 266 1/2, 267", 267 1/2, 268", 268 1/2, 269", 269 1/2, 270", 270 1/2, 271", 271 1/2, 272", 272 1/2, 273", 273 1/2, 274", 274 1/2, 275", 275 1/2, 276", 276 1/2, 277", 277 1/2, 278", 278 1/2, 279", 279 1/2, 280", 280 1/2, 281", 281 1/2, 282", 282 1/2, 283", 283 1/2, 284", 284 1/2, 285", 285 1/2, 286", 286 1/2, 287", 287 1/2, 288", 288 1/2, 289", 289 1/2, 290", 290 1/2, 291", 291 1/2, 292", 292 1/2, 293", 293 1/2, 294", 294 1/2, 295", 295 1/2, 296", 296 1/2, 297", 297 1/2, 29

2024年10月 固体废物产生量统计报表

序号	单位名称	产生量(吨)	处置量(吨)	综合利用量(吨)	自行利用量(吨)	备注
1	XX有限公司	1000	800	200	0	
2	YY有限公司	500	400	100	0	
3	ZZ有限公司	300	250	50	0	
4	AA有限公司	200	150	50	0	
5	BB有限公司	150	100	50	0	
6	CC有限公司	100	80	20	0	
7	DD有限公司	80	60	20	0	
8	EE有限公司	60	40	20	0	
9	FF有限公司	40	30	10	0	
10	GG有限公司	30	20	10	0	
11	HH有限公司	20	15	5	0	
12	II有限公司	15	10	5	0	
13	JJ有限公司	10	8	2	0	
14	KK有限公司	8	6	2	0	
15	LL有限公司	6	4	2	0	
16	MM有限公司	4	3	1	0	
17	NN有限公司	3	2	1	0	
18	OO有限公司	2	1	1	0	
19	PP有限公司	1	1	0	0	
20	QQ有限公司	1	1	0	0	
21	RR有限公司	1	1	0	0	
22	SS有限公司	1	1	0	0	
23	TT有限公司	1	1	0	0	
24	UU有限公司	1	1	0	0	
25	VV有限公司	1	1	0	0	
26	WW有限公司	1	1	0	0	
27	XX有限公司	1	1	0	0	
28	YY有限公司	1	1	0	0	
29	ZZ有限公司	1	1	0	0	
30	AA有限公司	1	1	0	0	
31	BB有限公司	1	1	0	0	
32	CC有限公司	1	1	0	0	
33	DD有限公司	1	1	0	0	
34	EE有限公司	1	1	0	0	
35	FF有限公司	1	1	0	0	
36	GG有限公司	1	1	0	0	
37	HH有限公司	1	1	0	0	
38	II有限公司	1	1	0	0	
39	JJ有限公司	1	1	0	0	
40	KK有限公司	1	1	0	0	
41	LL有限公司	1	1	0	0	
42	MM有限公司	1	1	0	0	
43	NN有限公司	1	1	0	0	
44	OO有限公司	1	1	0	0	
45	PP有限公司	1	1	0	0	
46	QQ有限公司	1	1	0	0	
47	RR有限公司	1	1	0	0	
48	SS有限公司	1	1	0	0	
49	TT有限公司	1	1	0	0	
50	UU有限公司	1	1	0	0	
51	VV有限公司	1	1	0	0	
52	WW有限公司	1	1	0	0	
53	XX有限公司	1	1	0	0	
54	YY有限公司	1	1	0	0	
55	ZZ有限公司	1	1	0	0	
56	AA有限公司	1	1	0	0	
57	BB有限公司	1	1	0	0	
58	CC有限公司	1	1	0	0	
59	DD有限公司	1	1	0	0	
60	EE有限公司	1	1	0	0	
61	FF有限公司	1	1	0	0	
62	GG有限公司	1	1	0	0	
63	HH有限公司	1	1	0	0	
64	II有限公司	1	1	0	0	
65	JJ有限公司	1	1	0	0	
66	KK有限公司	1	1	0	0	
67	LL有限公司	1	1	0	0	
68	MM有限公司	1	1	0	0	
69	NN有限公司	1	1	0	0	
70	OO有限公司	1	1	0	0	
71	PP有限公司	1	1	0	0	
72	QQ有限公司	1	1	0	0	
73	RR有限公司	1	1	0	0	
74	SS有限公司	1	1	0	0	
75	TT有限公司	1	1	0	0	
76	UU有限公司	1	1	0	0	
77	VV有限公司	1	1	0	0	
78	WW有限公司	1	1	0	0	
79	XX有限公司	1	1	0	0	
80	YY有限公司	1	1	0	0	
81	ZZ有限公司	1	1	0	0	
82	AA有限公司	1	1	0	0	
83	BB有限公司	1	1	0	0	
84	CC有限公司	1	1	0	0	
85	DD有限公司	1	1	0	0	
86	EE有限公司	1	1	0	0	
87	FF有限公司	1	1	0	0	
88	GG有限公司	1	1	0	0	
89	HH有限公司	1	1	0	0	
90	II有限公司	1	1	0	0	
91	JJ有限公司	1	1	0	0	
92	KK有限公司	1	1	0	0	
93	LL有限公司	1	1	0	0	
94	MM有限公司	1	1	0	0	
95	NN有限公司	1	1	0	0	
96	OO有限公司	1	1	0	0	
97	PP有限公司	1	1	0	0	
98	QQ有限公司	1	1	0	0	
99	RR有限公司	1	1	0	0	
100	SS有限公司	1	1	0	0	



附件4:

... 附件 4: ...

附件 4: ...



附件 4: ...

附件 4: ...

附件 4: ...

附件 4: ...



附件 4: ...

九、九二一 唐山地震

震源区

① 唐山地区震害调查队编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。② 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。③ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

④ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑤ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑥ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑦ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑧ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑨ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑩ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑪ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑫ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑬ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑭ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

二、震害调查

① 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

② 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

③ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

④ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

⑤ 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

三、地震震害调查

① 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

② 中国地震局编《1976年7月28日唐山大地震震害调查报告》，地质出版社，1979年。

အပို ကိစ္စများ

၁။ အပို ကိစ္စများကို

၁။ $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ ဖြစ်ပြီး $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ ဖြစ်သည်။

၂။ $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$ ဖြစ်သည်။

၃။ $\frac{d}{dx} e^x = e^x$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ ဖြစ်သည်။

၄။ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^3) = \frac{1}{x^3} \cdot 3x^2 = \frac{3}{x}$ ဖြစ်သည်။

၅။ $\frac{d}{dx} \ln(x^4) = \frac{1}{x^4} \cdot 4x^3 = \frac{4}{x}$ ဖြစ်သည်။

၆။ $\frac{d}{dx} \ln(x^5) = \frac{1}{x^5} \cdot 5x^4 = \frac{5}{x}$ ဖြစ်သည်။

၇။ $\frac{d}{dx} \ln(x^6) = \frac{1}{x^6} \cdot 6x^5 = \frac{6}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^7) = \frac{1}{x^7} \cdot 7x^6 = \frac{7}{x}$ ဖြစ်သည်။

၂။ အပို ကိစ္စများ

၈။ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ ဖြစ်သည်။

၉။ $\frac{d}{dx} \ln(x^3) = \frac{1}{x^3} \cdot 3x^2 = \frac{3}{x}$ ဖြစ်သည်။

၁၀။ $\frac{d}{dx} \ln(x^4) = \frac{1}{x^4} \cdot 4x^3 = \frac{4}{x}$ ဖြစ်သည်။

၁၁။ $\frac{d}{dx} \ln(x^5) = \frac{1}{x^5} \cdot 5x^4 = \frac{5}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^6) = \frac{1}{x^6} \cdot 6x^5 = \frac{6}{x}$ ဖြစ်သည်။

၁၂။ $\frac{d}{dx} \ln(x^7) = \frac{1}{x^7} \cdot 7x^6 = \frac{7}{x}$ ဖြစ်သည်။

၃။ အပို ကိစ္စများ

၁၃။ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^3) = \frac{1}{x^3} \cdot 3x^2 = \frac{3}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^4) = \frac{1}{x^4} \cdot 4x^3 = \frac{4}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^5) = \frac{1}{x^5} \cdot 5x^4 = \frac{5}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^6) = \frac{1}{x^6} \cdot 6x^5 = \frac{6}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^7) = \frac{1}{x^7} \cdot 7x^6 = \frac{7}{x}$ ဖြစ်သည်။

၄။ အပို ကိစ္စများ

၁၄။ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$ ဖြစ်သည်။ $\frac{d}{dx} \ln(x^3) = \frac{1}{x^3} \cdot 3x^2 = \frac{3}{x}$ ဖြစ်သည်။

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Figure 1

100

[illegible]

711

100% 200% 300% 400% 500% 600% 700% 800% 900% 1000% 1100% 1200% 1300% 1400% 1500% 1600% 1700% 1800% 1900% 2000% 2100% 2200% 2300% 2400% 2500% 2600% 2700% 2800% 2900% 3000% 3100% 3200% 3300% 3400% 3500% 3600% 3700% 3800% 3900% 4000% 4100% 4200% 4300% 4400% 4500% 4600% 4700% 4800% 4900% 5000% 5100% 5200% 5300% 5400% 5500% 5600% 5700% 5800% 5900% 6000% 6100% 6200% 6300% 6400% 6500% 6600% 6700% 6800% 6900% 7000% 7100% 7200% 7300% 7400% 7500% 7600% 7700% 7800% 7900% 8000% 8100% 8200% 8300% 8400% 8500% 8600% 8700% 8800% 8900% 9000% 9100% 9200% 9300% 9400% 9500% 9600% 9700% 9800% 9900% 10000% 10100% 10200% 10300% 10400% 10500% 10600% 10700% 10800% 10900% 11000% 11100% 11200% 11300% 11400% 11500% 11600% 11700% 11800% 11900% 12000% 12100% 12200% 12300% 12400% 12500% 12600% 12700% 12800% 12900% 13000% 13100% 13200% 13300% 13400% 13500% 13600% 13700% 13800% 13900% 14000% 14100% 14200% 14300% 14400% 14500% 14600% 14700% 14800% 14900% 15000% 15100% 15200% 15300% 15400% 15500% 15600% 15700% 15800% 15900% 16000% 16100% 16200% 16300% 16400% 16500% 16600% 16700% 16800% 16900% 17000% 17100% 17200% 17300% 17400% 17500% 17600% 17700% 17800% 17900% 18000% 18100% 18200% 18300% 18400% 18500% 18600% 18700% 18800% 18900% 19000% 19100% 19200% 19300% 19400% 19500% 19600% 19700% 19800% 19900% 20000% 20100% 20200% 20300% 20400% 20500% 20600% 20700% 20800% 20900% 21000% 21100% 21200% 21300% 21400% 21500% 21600% 21700% 21800% 21900% 22000% 22100% 22200% 22300% 22400% 22500% 22600% 22700% 22800% 22900% 23000% 23100% 23200% 23300% 23400% 23500% 23600% 23700% 23800% 23900% 24000% 24100% 24200% 24300% 24400% 24500% 24600% 24700% 24800% 24900% 25000% 25100% 25200% 25300% 25400% 25500% 25600% 25700% 25800% 25900% 26000% 26100% 26200% 26300% 26400% 26500% 26600% 26700% 26800% 26900% 27000% 27100% 27200% 27300% 27400% 27500% 27600% 27700% 27800% 27900% 28000% 28100% 28200% 28300% 28400% 28500% 28600% 28700% 28800% 28900% 29000% 29100% 29200% 29300% 29400% 29500% 29600% 29700% 29800% 29900% 30000% 30100% 30200% 30300% 30400% 30500% 30600% 30700% 30800% 30900% 31000% 31100% 31200% 31300% 31400% 31500% 31600% 31700% 31800% 31900% 32000% 32100% 32200% 32300% 32400% 32500% 32600% 32700% 32800% 32900% 33000% 33100% 33200% 33300% 33400% 33500% 33600% 33700% 33800% 33900% 34000% 34100% 34200% 34300% 34400% 34500% 34600% 34700% 34800% 34900% 35000% 35100% 35200% 35300% 35400% 35500% 35600% 35700% 35800% 35900% 36000% 36100% 36200% 36300% 36400% 36500% 36600% 36700% 36800% 36900% 37000% 37100% 37200% 37300% 37400% 37500% 37600% 37700% 37800% 37900% 38000% 38100% 38200% 38300% 38400% 38500% 38600% 38700% 38800% 38900% 39000% 39100% 39200% 39300% 39400% 39500% 39600% 39700% 39800% 39900% 40000% 40100% 40200% 40300% 40400% 40500% 40600% 40700% 40800% 40900% 41000% 41100% 41200% 41300% 41400% 41500% 41600% 41700% 41800% 41900% 42000% 42100% 42200% 42300% 42400% 42500% 42600% 42700% 42800% 42900% 43000% 43100% 43200% 43300% 43400% 43500% 43600% 43700% 43800% 43900% 44000% 44100% 44200% 44300% 44400% 44500% 44600% 44700% 44800% 44900% 45000% 45100% 45200% 45300% 45400% 45500% 45600% 45700% 45800% 45900% 46000% 46100% 46200% 46300% 46400% 46500% 46600% 46700% 46800% 46900% 47000% 47100% 47200% 47300% 47400% 47500% 47600% 47700% 47800% 47900% 48000% 48100% 48200% 48300% 48400% 48500% 48600% 48700% 48800% 48900% 49000% 49100% 49200% 49300% 49400% 49500% 49600% 49700% 49800% 49900% 50000% 50100% 50200% 50300% 50400% 50500% 50600% 50700% 50800% 50900% 51000% 51100% 51200% 51300% 51400% 51500% 51600% 51700% 51800% 51900% 52000% 52100% 52200% 52300% 52400% 52500% 52600% 52700% 52800% 52900% 53000% 53100% 53200% 53300% 53400% 53500% 53600% 53700% 53800% 53900% 54000% 54100% 54200% 54300% 54400% 54500% 54600% 54700% 54800% 54900% 55000% 55100% 55200% 55300% 55400% 55500% 55600% 55700% 55800% 55900% 56000% 56100% 56200% 56300% 56400% 56500% 56600% 56700% 56800% 56900% 57000% 57100% 57200% 57300% 57400% 57500% 57600% 57700% 57800% 57900% 58000% 58100% 58200% 58300% 58400% 58500% 58600% 58700% 58800% 58900% 59000% 59100% 59200% 59300% 59400% 59500% 59600% 59700% 59800% 59900% 60000% 60

[illegible][illegible]

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Figure 1**
 11. **Figure 2**
 12. **Figure 3**
 13. **Figure 4**
 14. **Figure 5**
 15. **Figure 6**
 16. **Figure 7**
 17. **Figure 8**
 18. **Figure 9**
 19. **Figure 10**
 20. **Figure 11**
 21. **Figure 12**
 22. **Figure 13**
 23. **Figure 14**
 24. **Figure 15**
 25. **Figure 16**
 26. **Figure 17**
 27. **Figure 18**
 28. **Figure 19**
 29. **Figure 20**
 30. **Figure 21**
 31. **Figure 22**
 32. **Figure 23**
 33. **Figure 24**
 34. **Figure 25**
 35. **Figure 26**
 36. **Figure 27**
 37. **Figure 28**
 38. **Figure 29**
 39. **Figure 30**
 40. **Figure 31**
 41. **Figure 32**
 42. **Figure 33**
 43. **Figure 34**
 44. **Figure 35**
 45. **Figure 36**
 46. **Figure 37**
 47. **Figure 38**
 48. **Figure 39**
 49. **Figure 40**
 50. **Figure 41**
 51. **Figure 42**
 52. **Figure 43**
 53. **Figure 44**
 54. **Figure 45**
 55. **Figure 46**
 56. **Figure 47**
 57. **Figure 48**
 58. **Figure 49**
 59. **Figure 50**
 60. **Figure 51**
 61. **Figure 52**
 62. **Figure 53**
 63. **Figure 54**
 64. **Figure 55**
 65. **Figure 56**
 66. **Figure 57**
 67. **Figure 58**
 68. **Figure 59**
 69. **Figure 60**
 70. **Figure 61**
 71. **Figure 62**
 72. **Figure 63**
 73. **Figure 64**
 74. **Figure 65**
 75. **Figure 66**
 76. **Figure 67**
 77. **Figure 68**
 78. **Figure 69**
 79. **Figure 70**
 80. **Figure 71**
 81. **Figure 72**
 82. **Figure 73**
 83. **Figure 74**
 84. **Figure 75**
 85. **Figure 76**
 86. **Figure 77**
 87. **Figure 78**
 88. **Figure 79**
 89. **Figure 80**
 90. **Figure 81**
 91. **Figure 82**
 92. **Figure 83**
 93. **Figure 84**
 94. **Figure 85**
 95. **Figure 86**
 96. **Figure 87**
 97. **Figure 88**
 98. **Figure 89**
 99. **Figure 90**
 100. **Figure 91**
 101. **Figure 92**
 102. **Figure 93**
 103. **Figure 94**
 104. **Figure 95**
 105. **Figure 96**
 106. **Figure 97**
 107. **Figure 98**
 108. **Figure 99**
 109. **Figure 100**
 110. **Figure 101**
 111. **Figure 102**
 112. **Figure 103**
 113. **Figure 104**
 114. **Figure 105**
 115. **Figure 106**
 116. **Figure 107**
 117. **Figure 108**
 118. **Figure 109**
 119. **Figure 110**
 120. **Figure 111**
 121. **Figure 112**
 122. **Figure 113**
 123. **Figure 114**
 124. **Figure 115**
 125. **Figure 116**
 126. **Figure 117**
 127. **Figure 118**
 128. **Figure 119**
 129. **Figure 120**
 130. **Figure 121**
 131. **Figure 122**
 132. **Figure 123**
 133. **Figure 124**
 134. **Figure 125**
 135. **Figure 126**
 136. **Figure 127**
 137. **Figure 128**
 138. **Figure 129**
 139. **Figure 130**
 140. **Figure 131**
 141. **Figure 132**
 142. **Figure 133**
 143. **Figure 134**
 144. **Figure 135**
 145. **Figure 136**
 146. **Figure 137**
 147. **Figure 138**
 148. **Figure 139**
 149. **Figure 140**
 150. **Figure 141**
 151. **Figure 142**
 152. **Figure 143**
 153. **Figure 144**
 154. **Figure 145**
 155. **Figure 146**
 156. **Figure 147**
 157. **Figure 148**
 158. **Figure 149**
 159. **Figure 150**
 160. **Figure 151**
 161. **Figure 152**
 162. **Figure 153**
 163. **Figure 154**
 164. **Figure 155**
 165. **Figure 156**
 166. **Figure 157**
 167. **Figure 158**
 168. **Figure 159**
 169. **Figure 160**
 170. **Figure 161**
 171. **Figure 162**
 172. **Figure 163**
 173. **Figure 164**
 174. **Figure 165**
 175. **Figure 166**
 176. **Figure 167**
 177. **Figure 168**
 178. **Figure 169**
 179. **Figure 170**
 180. **Figure 171**
 181. **Figure 172**
 182. **Figure 173**
 183. **Figure 174**
 184. **Figure 175**
 185. **Figure 176**
 186. **Figure 177**
 187. **Figure 178**
 188. **Figure 179**
 189. **Figure 180**
 190. **Figure 181**
 191. **Figure 182**
 192. **Figure 183**
 193. **Figure 184**
 194. **Figure 185**
 195. **Figure 186**
 196. **Figure 187**
 197. **Figure 188**
 198. **Figure 189**
 199. **Figure 190**
 200. **Figure 191**
 201. **Figure 192**
 202. **Figure 193**
 203. **Figure 194**
 204. **Figure 195**
 205. **Figure 196**
 206. **Figure 197**
 207. **Figure 198**
 208. **Figure 199**
 209. **Figure 200**
 210. **Figure 201**
 211. **Figure 202**
 212. **Figure 203**
 213. **Figure 204**
 214. **Figure 205**
 215. **Figure 206**
 216. **Figure 207**
 217. **Figure 208**

Figure 1

三、项目组织管理

1. <http://www.ck12.org>

— 30 —

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

विद्यार्थी/विद्यार्थिका को नाम: _____

Figure 1

— 10 —

[illegible]

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

附件 5

各企事业单位突发环境事件应急处置预案表

序号	单位名称	预案名称
1	XX 有限公司	XX 有限公司突发环境事件应急处置预案
2	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
3	XX 集团有限公司	XX 集团有限公司突发环境事件应急处置预案
4	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
5	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
6	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
7	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
8	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
9	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案
10	XX 股份有限公司	XX 股份有限公司突发环境事件应急处置预案

問年 8。

限公司、上海外灘金融發展有限公司

2023年12月1日，南京银行股份有限公司（以下简称“本行”）召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《南京银行股份有限公司2023年度利润分配方案》，决定2023年度利润分配方案如下：以2023年12月31日总股本1,000,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），共计派发现金股利人民币100,000,000.00元。该方案已于2023年12月31日实施完毕。

一、工程概况

二、地理环境、资源、基础设施、

（本图由建设部工程定额编制组提供系统，上海工程咨询公司编绘分图，建设地点为浙江省台州市椒江区Y68 国道桥东桥西段中K4+127 处，地质属黄岩岩溶裂隙型承压水，基岩面标高46.3 米，设计井深100 米，井口标高46.3 米。）

二、選擇題與判斷題(共10題)

2010年11月，公司委托上海欣瑞环保科技有限公司编制了《佳世达
表面处理废水系统（二期）新建废水处理站可行性研究报告》，并经环

（四）主要污染物达标情况

1. 废气

项目废气经收集后由 1 套“水喷淋+活性炭吸附+布袋除尘”装置处理后达标排放。

项目废气达标排放情况见表 4-1。

2. 废水

（1）生活污水

项目生活污水经化粪池预处理后，经市政污水管网接入污水处理厂集中处理，项目生活污水经化粪池预处理后，水质可满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，经化粪池预处理后，水质可满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

（2）生产废水

项目生产废水经沉淀池处理后，经市政污水管网接入污水处理厂集中处理。

（3）雨水

本项目雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入污水处理厂集中处理。项目雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入污水处理厂集中处理。

3. 噪声

项目噪声主要来自生产设备运行噪声。项目生产设备运行噪声经隔声、减振、消声等措施处理后，噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区昼间噪声限值要求。项目噪声经隔声、减振、消声等措施处理后，噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类声环境功能区昼间噪声限值要求。

（1）废气排放达标情况：项目废气经收集后由 1 套“水喷淋+活性炭吸附+布袋除尘”装置处理后达标排放。项目废气经收集后由 1 套“水喷淋+活性炭吸附+布袋除尘”装置处理后达标排放。



[illegible]

编制与出版: GB 12930-2008 中国标准出版社

中、外巨星科学社 德州恒安包装材料有限公司科技开发部 电话:0534-2222222
泰安恒安包装材料有限公司 王敬军

[illegible]

三、道德建设对经济的影响

根據主戶期間的抽籤進行調整。水壩與伊區希連便都出於經濟原因。因可獲主抽籤後能避免抽籤達到抽籤排放標準。但由於抽籤與管理抽籤及排放所流著史字選擇及錯誤要麼。則則應其度主金鐵模調語的島嶼。

收 稿 日 期: 2004-03-10

经检查，该厂目前废水经废水处理站：基本满足了对该报告提出的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。该验收监测报告结论可信，验收组认为该厂目前具备竣工验收条件，同意通过竣工环境保护验收，并将竣工环境保护验收结果及时向相关部门信息。



五、其他事项说明

1. 本财务报表编制基础为持续经营，报告期内未发现异常事项，故本财务报表按照持续经营编制。

2. 报告期内，公司不存在应披露而未披露的重大事项，亦不存在应披露而未披露的关联交易。

3. 报告期内，公司不存在应披露而未披露的重大事项，亦不存在应披露而未披露的关联交易。

4. 报告期内，公司不存在应披露而未披露的重大事项，亦不存在应披露而未披露的关联交易。

六、其他事项说明

报告期内，公司不存在应披露而未披露的重大事项，亦不存在应披露而未披露的关联交易。

七、其他事项说明

八、其他事项说明

九、其他事项说明

十、其他事项说明

2021年12月21日



2023年12月10日 星期三 2023年12月10日 星期三 2023年12月10日 星期三

2023年12月10日

姓名	性别	出生日期	身份证号	联系电话
张三	男	1990-01-01	110101199001010001	13800138000
李四	女	1985-02-02	110102198502020002	13900139000
王五	男	1995-03-03	110103199503030003	13700137000
赵六	女	1980-04-04	110104198004040004	13600136000
孙七	男	1975-05-05	110105197505050005	13500135000
周八	女	1970-06-06	110106197006060006	13400134000
吴九	男	1965-07-07	110107196507070007	13300133000
郑十	女	1960-08-08	110108196008080008	13200132000
冯十一	男	1955-09-09	110109195509090009	13100131000
陈十二	女	1950-10-10	110110195010100010	13000130000
褚十三	男	1945-11-11	110111194511110011	12900129000
卫十四	女	1940-12-12	110112194012120012	12800128000
宋十五	男	1935-01-13	110113193501130013	12700127000
李十六	女	1930-02-14	110114193002140014	12600126000
王十七	男	1925-03-15	110115192503150015	12500125000
赵十八	女	1920-04-16	110116192004160016	12400124000
孙十九	男	1915-05-17	110117191505170017	12300123000
周二十	女	1910-06-18	110118191006180018	12200122000
吴二十一	男	1905-07-19	110119190507190019	12100121000
郑二十二	女	1900-08-20	110120190008200020	12000120000
冯二十三	男	1895-09-21	110121189509210021	11900119000
陈二十四	女	1890-10-22	110122189010220022	11800118000
褚二十五	男	1885-11-23	110123188511230023	11700117000
卫二十六	女	1880-12-24	110124188012240024	11600116000
宋二十七	男	1875-01-25	110125187501250025	11500115000
李二十八	女	1870-02-26	110126187002260026	11400114000
王二十九	男	1865-03-27	110127186503270027	11300113000
赵三十	女	1860-04-28	110128186004280028	11200112000
孙三十一	男	1855-05-29	110129185505290029	11100111000
周三十二	女	1850-06-30	110130185006300030	11000110000
吴三十三	男	1845-07-31	110131184507310031	10900109000
郑三十四	女	1840-08-31	110132184008310032	10800108000
冯三十五	男	1835-09-30	110133183509300033	10700107000
陈三十六	女	1830-10-31	110134183010310034	10600106000
褚三十七	男	1825-11-30	110135182511300035	10500105000
卫三十八	女	1820-12-31	110136182012310036	10400104000
宋三十九	男	1815-01-31	110137181501310037	10300103000
李四十	女	1810-02-28	110138181002280038	10200102000
王四十一	男	1805-03-29	110139180503290039	10100101000
赵四十二	女	1800-04-30	110140180004300040	10000100000
孙四十三	男	1795-05-31	110141179505310041	09900099000
周四十四	女	1790-06-30	110142179006300042	09800098000
吴四十五	男	1785-07-31	110143178507310043	09700097000
郑四十六	女	1780-08-31	110144178008310044	09600096000
冯四十七	男	1775-09-30	110145177509300045	09500095000
陈四十八	女	1770-10-31	110146177010310046	09400094000
褚四十九	男	1765-11-30	110147176511300047	09300093000
卫五十	女	1760-12-31	110148176012310048	09200092000
宋五十一	男	1755-01-31	110149175501310049	09100091000
李五十二	女	1750-02-28	110150175002280050	09000090000
王五十三	男	1745-03-29	110151174503290051	08900089000
赵五十四	女	1740-04-30	110152174004300052	08800088000
孙五十五	男	1735-05-31	110153173505310053	08700087000
周五十六	女	1730-06-30	110154173006300054	08600086000
吴五十七	男	1725-07-31	110155172507310055	08500085000
郑五十八	女	1720-08-31	110156172008310056	08400084000
冯五十九	男	1715-09-30	110157171509300057	08300083000
陈六十	女	1710-10-31	110158171010310058	08200082000
褚六十一	男	1705-11-30	110159170511300059	08100081000
卫六十二	女	1700-12-31	110160170012310060	08000080000
宋六十三	男	1695-01-31	110161169501310061	07900079000
李六十四	女	1690-02-28	110162169002280062	07800078000
王六十五	男	1685-03-29	110163168503290063	07700077000
赵六十六	女	1680-04-30	110164168004300064	07600076000
孙六十七	男	1675-05-31	110165167505310065	07500075000
周六十八	女	1670-06-30	110166167006300066	07400074000
吴六十九	男	1665-07-31	110167166507310067	07300073000
郑七十	女	1660-08-31	110168166008310068	07200072000
冯七十一	男	1655-09-30	110169165509300069	07100071000
陈七十二	女	1650-10-31	110170165010310070	07000070000
褚七十三	男	1645-11-30	110171164511300071	06900069000
卫七十四	女	1640-12-31	110172164012310072	06800068000
宋七十五	男	1635-01-31	110173163501310073	06700067000
李七十六	女	1630-02-28	110174163002280074	06600066000
王七十七	男	1625-03-29	110175162503290075	06500065000
赵七十八	女	1620-04-30	110176162004300076	06400064000
孙七十九	男	1615-05-31	110177161505310077	06300063000
周八十	女	1610-06-30	110178161006300078	06200062000
吴八十一	男	1605-07-31	110179160507310079	06100061000
郑八十二	女	1600-08-31	110180160008310080	06000060000
冯八十三	男	1595-09-30	110181159509300081	05900059000
陈八十四	女	1590-10-31	110182159010310082	05800058000
褚八十五	男	1585-11-30	110183158511300083	05700057000
卫八十六	女	1580-12-31	110184158012310084	05600056000
宋八十七	男	1575-01-31	110185157501310085	05500055000
李八十八	女	1570-02-28	110186157002280086	05400054000
王八十九	男	1565-03-29	110187156503290087	05300053000
赵九十	女	1560-04-30	110188156004300088	05200052000
孙九十一	男	1555-05-31	110189155505310089	05100051000
周九十二	女	1550-06-30	110190155006300090	05000050000
吴九十三	男	1545-07-31	110191154507310091	04900049000
郑九十四	女	1540-08-31	110192154008310092	04800048000
冯九十五	男	1535-09-30	110193153509300093	04700047000
陈九十六	女	1530-10-31	110194153010310094	04600046000
褚九十七	男	1525-11-30	110195152511300095	04500045000
卫九十八	女	1520-12-31	110196152012310096	04400044000
宋九十九	男	1515-01-31	110197151501310097	04300043000
李一百	女	1510-02-28	110198151002280098	04200042000

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉
兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工
环境保护验收报告

第二部分：验收意见

伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工环境保护验收意见

2021年12月2日，伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司严格依照国家有关法律法規：《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)、《建设项目环境影响评价区域环评与区域标准调整区域“三同时”审批决定等要求，组织相关单位在企业内召开了“伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司、验收监测单位浙江新禹检测技术有限公司、环评单位嘉兴市环境科学研究院有限公司等单位代表，会议同时邀请了三位专家(名单附后)。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为伟巴斯特车顶供暖系统(上海)有限公司嘉兴分公司，建设地点为嘉兴市秀洲区桃园路766号高新装备创业中心4号厂房，租赁嘉兴市南湖实业投资有限公司厂房，建筑面积3469.5平方米，设计年产100个电池系统样品。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年4月，公司委托嘉兴市环境科学研究院有限公司编制了

《伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》。2019年6月20日，嘉兴市秀洲区环境保护局以嘉开秀备【2019】44号文予以备案。本项目于2019年10月开工建设，2021年9月建成投产。目前该项目主要生产设施和环保设施均在正常，但其各竣工环境保护验收条件。

（二）投资情况

本项目实际总投资18000万元，其中实际环保投资50万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《伟巴斯特车辆供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表（区域环评+环境标准改革区域）》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行清污分流、雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后排入区域污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理厂集中处理达标后进入机外河。

（二）废气

项目乙醇废气全部无组织排放，加强生产车间通风。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；①区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置，安装部位要加固；加强主厂房的隔声，低噪声车间采用车间门窗；加强设备维护保养。

④ 固废

项目固废包括废包装桶、废机油，委托绍兴伊鑫环保科技有限公司处置；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

⑤ 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业目前已有了一定的环境风险防范措施，企业应对可能发生的突发突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

目前企业未安装在线监测设施（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响评价（区域环评+环境标准改革区域）及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年9月，浙江新德检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，浙江新德检测技术有限公司于2021年10月13、14日对企业开展了现场验收监测及环境管理检查，主要结论如下：

1、验收监测期间，废水废水入管网时 pH、化学需氧量、五日生

化需氧量、悬浮物排放浓度日均值（范围）低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度日均值低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（GB 337887-2013）表 1 工业企业废水氮、磷间接排放限值。

2、验收监测期间，项目非甲烷总烃厂界无组织监测浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，生产车间外非甲烷总烃无组织监控浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 区内 VOCs 无组织排放限值特别排放限值。

3、验收监测期间，项目各厂界昼间厂界噪声值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类区标准。

4、项目废包装桶、废机油委托绍兴华鑫环保科技有限公司处置；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr}、NH₃-N 和 VOC_s。经核算，本项目实施后 COD_{Cr} 排放量为 0.043 t/a，NH₃-N 排放量为 0.004 t/a 和 VOC_s 排放量为 0.007 t/a，低于项目总量控制指标（COD_{Cr} 0.047 t/a、NH₃-N 0.005 t/a、VOC_s 0.008 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境保护治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告及其复的有关要求，在设、施工程运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信。验收组认为该项目已具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收，可予验收。环境保护验收信息同步填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标识，完善治理设施运行台账管理制度，落实长效管理机制。

2、更新完善编制依据：完善总量控制方案性分析，核实完善工程变更情况；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

3、规范完善危废仓库防渗和截流设施，完善危废标志、标签和周知卡等标志标识，规范完善危废台账管理制度；完善附图附件。

4、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产污方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产布局布局有重大调整，应及时向相关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

2024年12月2日

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉
兴分公司动力电池系统研发中心项目竣工
环境保护验收报告

第三部分：其他需要说明的事项

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环保设施设计为化粪池。

生活污水经化粪池处理达标后纳入秀洲区市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后纳入杭州湾。

1.2 施工简况

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司总投资 50 万元建设环保设施（其中 10 万元用于建设废水处理设施，10 万元用于建设废气处理设施，15 万元用于固废处置，10 万元用于噪声防治，5 万元用于环境绿化）。

1.3 验收过程简况

本项目于 2019 年 4 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目环境影响登记表》（区域环评+环境标准改革区域），同年 6 月 20 日嘉兴秀洲区环境保护局对该项目进行“备案登记”（文号：嘉秀环备[2019]14 号）。本项目于 2019 年 10 月开始建设，并于 2021 年 9 月建设完成。

2021 年 9 月伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司委托浙江新禹检测技术有限公司（该公司已取得检验检测机构资质认定证书，证书编号：16112341334）承担了该项目竣工环境保护验

收监测工作。受委托后，浙江新鸿检测技术有限公司于2021年10月13-14日对本项目进行现场废水、废气、噪声进行检测，并以此为依据编制验收监测报告。2021年12月2日，伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司严格按照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织相关申报单位（包含检测单位：浙江新鸿检测技术有限公司，环评单位：嘉兴市环道科学研究所有限公司）及三位专家，在企业会议室召开了“伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司动力电池系统研发中心项目”竣工环境保护验收会，会上验收小组形成了验收意见，同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目建设、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

二、其他环保措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

1、环保机构及规章制度

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司已设立环保管理负责人，目前负责部门为环保管理工作。伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司已建立《伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司环境保护管理办法》，伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司严格执行该制度。

2、环境培训计划

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司已申领排污

许可证编号：91330411MA2B8J4XN001V），并按照排污许可证要求，实施自行监测。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

本项目不排放生产废水，根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（2012年4月1日起施行），新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生产区域所排放生活废水的，其新增的化学需氧量、氨氮、总磷水主要污染物排放量可不进行区域替代削减。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197号）中的相关规定，本项目新增污染物VOC₂按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2倍进行削减替代，则相应的区域平衡替代削减量VOC₂为0.016t/a，本项目新增总量控制指标来自秀洲区排污权交易中心储备库。

2、距离控制及居民搬迁

环评中未设置卫生防护距离和大气环境防护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整市、相关附属工程建设等内容。

三、整改工作情况

伟巴斯特车顶供暖系统（上海）有限公司嘉兴分公司在本项目建

设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后各环节是相关
整改内容。

