
北京博康健基因科技有限公司 企业绿色绩效评价佐证材料汇 总报告

所属行业：制造业（C）

北京博康健基因科技有限公司
时间：2026 年 08 月 24 日



目录

1 办公楼宇节能降耗	1
1.1 建筑节能	1
1.1.1 建筑节能相关材料	1
1.1.2 单位建筑面积综合能耗	1
1.1.3 建筑物单位面积耗热量	2
1.1.4 大型公共建筑	2
1.2 能效标识设备	2
1.3 建筑节水	3
2 原辅材料	3
3 生产工艺及装备	5
4 污染治理技术	6
5 污染物排放管理	8
5.1 大气污染物排放	8
5.2 水污染物排放	19
5.3 危险废物处置	20
5.4 噪声防治	21
6 污染物监测监控水平	23
7 移动排放源结构及排放	24
7.1 运输车辆和通勤车辆	24
7.2 场内非道路移动机械	25
8 碳排放管理	25
8.1 低碳工作机制	25
8.2 碳排放强度	27
8.3 碳市场履约	27
8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术	27
9 能源管理	27
9.1 能源管理体系	27
9.2 能耗双控	28
10 节能减碳行动	28
10.1 低碳节能改造	28
10.2 绿色建筑	28
11 环境管理	29
11.1 清洁生产	29
11.2 环境信息依法披露	29
11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚	30
12 参考项	31
附件一房屋面积证明材料	32
附件二用水统计情况	35
附件三能效设备标识	36
附件四原辅材料使用情况	36
附件五生产工艺及装备	45

1 办公楼宇节能降耗

1.1 建筑节能

1.1.1 建筑节能相关材料

采用 LED 灯具和太阳能热水供应，达到等级为浅绿，材料如下：



1.1.2 单位建筑面积综合能耗

企业年用电量为 90397kwh, 建筑面积为 1595.61 m², 年综合能耗为 11109.79kgce, 单位建筑面积综合能耗为 6.96kgce/m² · a, 满足单位建筑面积综合能耗 ≤ 20kgce/m² · a 控制要求。达到等级为深绿，材料如下：

详细见附件一

1.1.3 建筑物单位面积耗热量

公司办公楼供暖为集中供暖，无法统计燃气消耗量，无法单独计算办公楼单位面积耗热量。并且办公楼面积不足 20000m²，该企业楼房建筑面积未达到 20000 m²的大型公共建筑认定标准，该项不参评。

1.1.4 大型公共建筑

办公楼不属于大型公共建筑，近三年未被市住房城乡建设行政主管部门要求开展能源审计，该项不参评。

1.2 能效标识设备

能效设备共计 29 台，其中 1、2 级能效设备 21 台，占比 72%，达到等级为浅绿，材料如下：

附件 1-5 设备标识统计表

设备名称 能效等级	设备数量		
			
空调	6 台	2 台	6 台
冰箱	7 台	1 台	1 台
打印机	4 台	1 台	1 台
微波炉	2 台	1 台	2 台
总数量	19 台	2 台	8 台

详细见附件三

1.3 建筑节能

2025 年办公楼共用水 459m³，办公楼总面积为 1595.61m²，单位建筑用水量为 0.287m³/m²*a。达到等级为深绿，材料如下：

办公楼用水量统计表 (单位: 立方米)														
序号	用水部门	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合计
1	办公楼用水量	45	30	34	40	37	26	52	48	35	45	31	26	459

详细见附件二

2 原辅材料

公司未使用国家和行业命令禁止和淘汰的原辅材料，使用的含有 VOCs 的物料满足低 VOCs 含量限值要求，达到等级为深绿，材料如下：

<table border="1"> <tr><td>原料名称</td><td>规格</td></tr> <tr><td>无水乙醇</td><td>99.5%</td></tr> <tr><td>冰醋酸</td><td>99.5%</td></tr> <tr><td>消泡剂</td><td>0.1%</td></tr> <tr><td>水</td><td>适量</td></tr> <tr><td>其他</td><td></td></tr> </table>	原料名称	规格	无水乙醇	99.5%	冰醋酸	99.5%	消泡剂	0.1%	水	适量	其他		<table border="1"> <tr><td>检测结果</td><td>合格</td></tr> <tr><td>检测日期</td><td>2024年10月25日</td></tr> <tr><td>检测人</td><td>张三</td></tr> </table>	检测结果	合格	检测日期	2024年10月25日	检测人	张三
原料名称	规格																		
无水乙醇	99.5%																		
冰醋酸	99.5%																		
消泡剂	0.1%																		
水	适量																		
其他																			
检测结果	合格																		
检测日期	2024年10月25日																		
检测人	张三																		

1.生产原辅料统计表

2.无水乙醇检验报告单

台山市新宁制药有限公司 成品检验报告单			
产品名称	消泡剂	规格	0.1%
产品批号	20241025	生产日期	2024年10月25日
检验日期	2024年10月25日	检验人	张三
检验项目	外观、pH值、电导率	检验结果	合格
检验结论	合格	检验日期	2024年10月25日
检验人	张三	审核人	李四

3.消泡剂检测报告

4.冰醋酸检测报告

详细内容见附件四

3 生产工艺及装备

公司配备配电能效运维系统，可实现电能动态监控。与国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024 年版）中智慧能源管理技术中第五条相符合。此项可评为浅绿。

配电系统智能运维简介

配电能效运维系统

一、智能配电能效运维系统方案

1. 背景

目前商业楼宇、工业园区等都是用电大户，能耗比较高，同时，配电房内电气运行维护通常由传统人工巡检方式进行，由于传统运维专业能力及检测手段有限，配电房内电气设备的异常情况无法及时发现。即使在配置了综合系统的配电房内，因为测量设备监测范围的局限性，对于开关柜及变压器运行过程中的安全隐患也无法预警和干预。

随着传感器技术和现代信息技术的发展，智能配电能效运维系统通过对配电室内电气设备、能耗计量采集及用电环境的全面监测，利用大数据、云计算和互联网技术对配电室设备进行远程智能监测服务，通过对设备运行状态和用电负荷的实时监测，对设备实行“数字化、网络化、智能化”管理和维护。

2. 目标要求

为此提出以下要求：

目前采用传统运维模式,处置能力不强,希望整体智能托管；

维修电工技能水平不足,希望能有专业性更强的维保团队支持；

希望通过物联网+云计算手段,提高企业电力安全运行整体水平；

对电费支出有严格考核,希望通过能源系统进行管控；

预防设备故障发生用电事故,希望能提高设备安全性和可靠性；

目前维保成本较高,希望有所降低；

5	基于物联网的智慧能源可视化监控管理技术	基于物联网技术，通过对供配电设备的状态信号进行数据采集、存储、计算与分析，构建由感知层、传输层、存储层及应用层组成的可视化智慧能源管理平台，实现设备运维管理、能源监控、全景地图展示、趋势分析、在线组态、开关控制、设备监控及电子档案管理等相关功能，提升用户管理用电系统的安全性，保障用能质量可靠性。	适用于工业企业、公共服务机构能源系统。
---	---------------------	--	---------------------

详细内容见附件五

4 污染治理技术

5	MF0001	机械式粉碎机	粉碎废气	颗粒物	无组织	TA003	袋式除尘	吸附	是	/						/
6	MF0002	高能筛分机	筛分机	颗粒物	无组织	TA003	袋式除尘	吸附	是	/						/

55

序号	产污设施编号	产污设施名称 (□)	对应产污环节名称 (□)	污染物种类 (□)	排放形式 (□)	污染防治设施					有组织排放口编号 (□)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 □	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (□)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
						TA004	袋式除尘	吸附	是	/					
7	MF0005	烘箱	烘箱	颗粒物	无组织	TA004	袋式除尘	吸附	是	/					/
8	MF0007	包衣机	包衣废气	颗粒物	无组织	TA005	袋式除尘	吸附	是	/					/

根据排污许可产排污节点、污染物及污染治理设施，公司颗粒物治理设施均采用袋式除尘符合《制药工业污染防治可行技术指南原料药（发酵类、化学合成类、提取类）和制剂类》中含尘废气技术要求。其他废气经过活性炭吸附处理，符合 6.2.3.3 中吸附法要求。

6.2 废气污染治理技术

6.2.1 一般原则

6.2.1.1 从清洁生产的角度，通过原料替代，原料储运、投加方式的改进，先进的反应、分离工艺设备的采用，工艺过程中过滤、离心分离、萃取及干燥等排气的高效物料回收等措施，可有效减少颗粒物、酸碱物质及 VOCs 等向大气的排放。

6.2.1.2 优先采用密闭设备或密闭空间操作，不能密闭、采用集气罩收集的，应规范设计，提高废气收集率。生产车间空间换气应进行处理。

6.2.1.3 应针对生产过程中废气污染源和废气组分性质的差异，进行分类收集，在尽可能回收有用物料的前提下，分质处理以实现高效、稳定达标排放。成分相似的废气收集后可合并统一处理。制药工业废气来源及污染物浓度水平参见附录 C。

6.2.1.4 制药废气污染源具有多样性和复杂性，单一技术难以实现污染物的有效控制，应加强制药废气尤其是含 VOCs 及恶臭废气治理技术的集成与优化。

6.2.1.5 按照《病原微生物实验室生物安全管理条例》《病原微生物实验室生物安全环境管理办法》等有关规定，涉及生物安全的废气应进行灭活灭菌处理，灭活灭菌方法应符合《消毒技术规范》的要求。

6.2.2 含尘废气处理技术

6.2.2.1 袋式除尘

该技术适用于制药粉碎、过筛、成品干燥、包装等工序的含尘废气处理。利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行净化，可去除粒径 $0.1\ \mu\text{m}$ 以上的颗粒物，除尘效率可达 99%。收集的粉尘可作为原料回收或固体废物处置。颗粒物浓度较高时，可采用旋风除尘作为其预处理措施。采用旋风除尘+袋式除尘处理技术，总除尘效率大于 99%。

6.2.3.3 吸附法

该技术采用活性炭、活性炭纤维、分子筛、大孔吸附树脂等吸附剂对废气中 VOCs 进行物理吸附。吸附设备主要有固定床、移动床、流化床等。活性炭、活性炭纤维适用于 VOCs 浓度小于 $1000\ \text{mg}/\text{m}^3$ ，湿度小于 80% 的有机废气治理；分子筛适用于 VOCs 浓度小于 $1000\ \text{mg}/\text{m}^3$ ，湿度小于 50% 的有机废气治理；大孔吸附树脂适用于含二氯甲烷等有机废气的治理。VOCs 去除率为 85%~95%。吸附法的设计与管理应符合 HJ 2026 要求。

根据排污许可产排污节点、污染物及污染治理设施，公司废水治理设施采用集水调节池+水解酸化池+缺氧池+CASS 池，与制药工业污染防治可行技术指南原料药（发酵类、化学合成类、提取类）和制剂类厌氧生物处理技术水解酸化技术相符合。

6.1.3 厌氧生物处理技术

6.1.3.1 水解酸化

该技术适用于难降解制药废水的预处理。 COD_{Cr} 容积负荷高于 $2 \text{ kg}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$ ，水力停留时间宜大于 8 h。可提高废水的可生化性， COD_{Cr} 去除率可达 20% 以上。水解酸化反应器的设计与管理应符合 HJ 2047 要求。

公司废水废气治理技术均采用国家已发布行业污染防治可行技术指南要求的污染治理技术。此项可评为深绿。

5 污染物排放管理

5.1 大气污染物排放

自行监测主要大气污染物排放浓度符合国家及本市地方标准要求，满足大气污染物浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准 30%。达到等级为浅绿，材料如下：



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhonghong Yunda Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 250113H03



200112050982

检测报告



委托单位: 北京博康健基因科技有限公司

样品类别: 锅炉废气

检测类型: 委托检测

签发日期: 2015年 1月 15日



北京中弘远达环境质量检测有限公司

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号3号楼501室
电话: 010-57325846 邮编: 102200
网址: www.zhydlab.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 250113H03

第 1 页 共 2 页

检测结果

委托单位	北京博康健基因科技有限公司				
联系地址	北京市昌平区城北街道星火街 7 号				
受检单位	北京博康健基因科技有限公司				
受检地址	北京市昌平区城北街道星火街 7 号				
检测项目	氮氧化物		 检验检测专用章 (Special Stamp of ZHYD)		
检测依据	固定污染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解法 HJ 693-2014				
检测设备	自动烟尘烟气综合测试仪 CP-A-00068 空盒气压表 CP-A-00035				
采样日期	2025 年 01 月 13 日				
检测日期	2025 年 01 月 13 日				
备 注	/				
编制人	徐建超	审核人	李成娜	批准人	李成娜

ZHYDBK-JS-59-1

公司地址：北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 3 号楼 501 室
电话：010-67325846 邮编：102200



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Yuanda Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 250113H03

第 2 页 共 2 页

检测结果

样品类别：锅炉废气

样品状态：/

监测点位	DA002		采样时间	2025 年 01 月 13 日	
锅炉名称	蒸汽锅炉		锅炉型号	WNS2-1.0-Q	
锅炉类型及容量	蒸汽锅炉 $Q_{\text{e}}=2\text{t/h}$		燃料	天然气	
投运（改、扩）日期	2013 年 12 月		基准含氧量（ O_2 , %）	3.5	
生产负荷	正常		烟囱高度（m）	15	
平均烟气参数	温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）	流速（m/s）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（ m^3/h ）
	52.1	4.7	10.75	9.9	891
样品编号	检测项目	实测排放浓度（ mg/m^3 ）	折算排放浓度（ mg/m^3 ）	排放速率（ kg/h ）	检出限（ mg/m^3 ）
250113H03-G01-（001~003）	氮氧化物	40	63	3.6×10^{-2}	3

检测结果只对本次检测样品或检测时工况负责。

——本页以下空白——

ZHYNBK-JS-59-1

公司地址：北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 3 号楼 501 室
电话：010-57325846 邮编：102200
网址：www.zhydlab.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Environmental Quality Testing Co., Ltd.



200112050982

No. 250210H01-1

检测报告

委托单位: 北京博康健基因科技有限公司

样品类别: 锅炉废气

检测类型: 委托检测

签发日期: 2015年12月14日

北京中弘远达环境质量检测有限公司

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号3号楼501室
电话: 010-57325846 邮编: 102200
网址: www.zhydlb.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 250210H01-1

第 1 页 共 2 页

检测结果

委托单位	北京博康健基因科技有限公司				
联系地址	北京市昌平区星火街 7 号				
受检单位	北京博康健基因科技有限公司				
受检地址	北京市昌平区星火街 7 号				
检测项目	氮氧化物				
检测依据	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014				
检测设备	自动烟尘烟气综合测试仪 CP-A-00068 空盒气压表 CP-A-00034				
采样日期	2025 年 02 月 10 日				
检测日期	2025 年 02 月 10 日				
备 注	/				
编制人	徐建超	审核人	张明	批准人	李天

ZHYDEK-JS-09-1

公司地址：北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 3 号楼 501 室
电话：010-57325846 邮编：102200
网址：www.zhydlab.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhonghong Yanda Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 250210H01-1

第 2 页 共 2 页

检测结果

样品名称：锅炉废气

样品状态：/

监测点位	DA002		采样时间	2025 年 02 月 10 日	
锅炉名称	蒸汽锅炉		锅炉型号	WNS2-1.0-Q	
锅炉类型及容量	蒸汽锅炉 $Q_{\text{额}}=2\text{t/h}$		燃料	天然气	
投运（改、扩）日期	2013 年 12 月 06 日		基准含氧量（ O_2 , %）	3.5	
生产负荷	正常		烟囱高度（m）	15	
平均烟气参数	温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）	流速（m/s）	含湿量（%）	含氧量（%）	标干流量（ m^3/h ）
	118.1	5.8	12.61	6.9	903
样品编号	检测项目	实测排放浓度（ mg/m^3 ）	折算排放浓度（ mg/m^3 ）	排放速率（ kg/h ）	检出限（ mg/m^3 ）
250210H01-G02-（001~003）	氮氧化物	34	42	3.1×10^{-2}	3

—— 本页以下空白 ——

ZHYDEK-JS-59-1

公司地址：北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 3 号楼 501 室

电话：010-57325846 邮编：102200

网址：www.zhydlab.cn



检测结果

样品类别：废气

样品状态：完好

排气筒名称		DA001		
净化工艺		活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒出口	生产负荷 (%)	80
检测项目		检测结果		
		2025. 09. 15		
		第一次	第二次	第三次
废气温度	℃	25. 4	27. 9	29. 7
废气平均流速	m/s	3. 8	3. 4	3. 3
标准状态下干 排气流量	m ³ /h	862	758	732
氨*	排放浓度 (mg/m ³)	3. 93	7. 87	1. 88
	排放速率 (kg/h)	3.4×10^{-3}	6.0×10^{-3}	1.4×10^{-3}
硫化氢*	排放浓度 (mg/m ³)	0. 193	0. 339	0. 320
	排放速率 (kg/h)	1.7×10^{-4}	2.6×10^{-4}	2.3×10^{-4}
非甲烷总烃*	排放浓度 (mg/m ³)	1. 05	0. 74	0. 75
	排放速率 (kg/h)	9.1×10^{-4}	5.6×10^{-4}	5.5×10^{-4}
臭气浓度*	无量纲	112	131	97
备注	注：带“★”为分包项目。 分包单位名称：北京中飞华正检测技术服务有限公司 分包单位资质认定证书编号：230120340584			

———本页以下空白———

检测报告

委托单位: 北京博康健基因科技有限公司

受检单位: 北京博康健基因科技有限公司

样品类别: 锅炉废气

检测类型: 委托检测

签发日期: 2015年11月10日

北京中弘远达环境质量检测有限公司



公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号3号楼501室
电话: 010-57325846 邮编: 102200
网址: www.zhydlab.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Yuzunda Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 251105H01

第 2 页 共 4 页

检测结果

样品名称: 锅炉废气

样品状态: /

监测点位	DA002		采样时间	2025 年 11 月 05 日	
锅炉名称	1#锅炉		锅炉型号	WNS2-1.0-Q	
锅炉类型及容量	蒸汽锅炉 Q _额 =2t/h		燃料	天然气	
投运(改、扩)日期	2013 年 12 月 06 日		基准含氧量(O ₂ , %)	3.5	
生产负荷	正常		烟囱高度(m)	15	
平均烟气参数	温度(°C)	流速(m/s)	含湿量(%)	含氧量(%)	标干流量(m³/h)
	91.3	6.4	10.32	7.5	1956
样品编号	检测项目	实测排放浓度(mg/m³)	折算排放浓度(mg/m³)	检出限(mg/m³)	排放速率(kg/h)
251105H01-G01-(001~003)	氮氧化物	38	49	3	7.4×10 ⁻²
251105H01-G01-(004~006)	二氧化硫	<3	<3.9	3	2.9×10 ⁻³
251105H01-G01-007	烟气黑度(林格曼, 级)	<1			

—————本页以下空白—————

ZHYDBK-JS-59-1

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲 1 号 3 号楼 501 室

电话: 010-57325846 邮编: 102200

网址: www.zhydlab.cn



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyuan Yinda Environmental Quality Testing Co., Ltd.

No. 251105H01-01

第 2 页 共 3 页

检测结果

样品类别: 有组织废气

样品状态: 完好

排气筒名称		污水处理废气排放口		
净化工艺		活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15
采样位置		排气筒出口	生产负荷 (%)	80
检测项目		检测结果		
		2025. 11. 05		
		第一次	第二次	第三次
废气温度	℃	18.7	20.4	21.0
废气平均流速	m/s	3.8	3.8	4.0
标准状态下干排气流量	m³/h	890	885	927
氨*	排放浓度 (mg/m³)	4.13	2.61	3.33
	排放速率 (kg/h)	3.7×10^{-1}	2.3×10^{-1}	3.1×10^{-1}
硫化氢*	排放浓度 (mg/m³)	0.113	0.138	0.135
	排放速率 (kg/h)	1.0×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.3×10^{-4}
非甲烷总烃*	排放浓度 (mg/m³)	1.64	1.28	1.32
	排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}
臭气浓度*	无量纲	72	54	63
备注	注: 带“★”为分包项目。 分包单位名称: 北京中飞华正检测技术服务有限公司 分包单位资质认定证书编号: 230120340584			

——本页以下空白——

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号3号楼501室

ZHYDBK-JS-55-1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
采样时间	氨			硫化氢			非甲			臭气浓度		
2025年2月10日	0.28	<0.25	<0.25	0.04	0.03	0.03	0.57	0.85	0.85	48	73	85
2025年5月14日	0.31	0.36	0.32	0.03	0.02	0.02	0.25	0.33	0.34	846	733	846
2025年9月15日	3.93	7.87	1.88	0.193	0.339	0.32	1.05	0.74	0.75	112	131	97
2025年11月5日	4.13	2.61	3.33	0.113	0.138	0.135	1.64	1.28	1.32	72	54	63

A	B
采样时间	氮氧化物
2025年1月13日	40
2025年2月10日	34
2025年3月5日	32
2025年4月1日	41
2025年5月14日	34
2025年6月9日	45
2025年7月9日	33
2025年8月20日	33
2025年9月16日	50
2025年10月10日	46
2025年11月15日	38
2025年12月2日	52

非甲烷总烃排放限值为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果最大为 1.64，满足低于标准 50%要求。氮氧化物检测结果最大为 $52\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值为 $80\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足低于排放标准 30%要求，其他污染物均达标排放。此项可评为浅绿。

5.2 水污染物排放

厂区内自检污水处理站，安装氨氮、COD 在线监测设备，并与生态环境局联网。检测数据显示氨氮最高排放浓度为 8.8788(毫克/升)、COD 最高排放浓度为 86.4293(毫克/升)，排放浓度低于排放标准 50%。达到等级为深绿，材料如下：



北京中弘远达环境质量检测有限公司
Beijing Zhongyundada Environmental Quality Testing Co., Ltd.



No. 251105H01-04

检测报告



委托单位: 北京博康健基因科技有限公司

受检单位: 北京博康健基因科技有限公司

检测项目: 工业企业厂界环境噪声

检测类型: 委托检测

签发日期: 2015 年 11 月 08 日

北京中弘远达环境质量检测有限公司

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲11号3号楼501室
电话: 010-57325876 邮编: 102200
网址: www.zhydjh.com





第 2 页 共 2 页

检测日期	2025年11月06日	声环境功能区类别		3类
检测环境条件	时间：阴（无雨雪、无雷电）；温度：14.2℃；相对湿度：44.4%RH；风速：1.1m/s			
检测点位/编号	检测结果 dB (A)			
	昼间			主要声源
	测量时间	测量时长 (min)	结果值 dB (A)	
北厂界外1米 ▲1 251106H01-M01-001	13:04-13:09	5	57	设备风机
东厂界外1米 ▲2 251106H01-M02-001	13:15-13:20	5	59	设备风机
南厂界外1米 ▲3 251106H01-M03-001	13:30-13:35	5	61	设备风机
西厂界外1米 ▲4 251106H01-M04-001	13:44-13:49	6	57	设备风机

检测点位示意图

▲：检测点；⊙：噪声源；△：噪声敏感点

昼间测量前校准示值 dB (A)：检测前 93.0dB (A)；检测后 93.5dB (A)

長間測量其管校準示值 ΔB (A); 檢測前 93.848 (A); 檢測后 93.848 (A)

公司地址: 北京市昌平区科技园区超前路甲1号3号楼501室
电话: 010-57325846 邮编: 162200
网址: www.shoulib.cn

	A	B	C	D	E
1	采样日期	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2	2025年2月10日	55	53	54	53
3	2025年5月14日	52	58	54	56
4	2025年9月16日	61	60	54	58
5	2025年11月5日	59	61	57	57
6					
7					

本公司不属于污染天气重点管控企业，并且按照行业

自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施。该项不参评。



水污染物在线监测设备



废水总排口

污染源自动监测设备登记备案表

单位名称: 北京博康健基因科技有限公司
联系人: 张晨
联系电话: 13681076322



污染源自动检测设备验收报告 公司在线监测系统验收报告

7 移动排放源结构及排放

7.1 运输车辆和通勤车辆

厂区内无运输车辆, 公司未配备通勤车辆, 该项不参评。

7.2 场内非道路移动机械

场内转移采用人工叉车或板车进行物料转移，不涉及排放，该项不参评。

移动排放源结构及排放

公司车辆使用说明

一、运输车辆

本公司物料采购方式主要为外部车辆送货至公司内库房。厂区内物料转移主要采用人工搬运、平板车和液压叉车，无汽运等其它转移方式。

二、通勤车辆

公司人员多为昌平本地务工人员，同时公司提供员工宿舍，员工上下班通勤方式自行解决，无通勤车辆。

厂内运输车辆照片



8 碳排放管理

8.1 低碳工作机制

已建立低碳工作机制，达到等级为深绿，材料如下：

北京博康健基因科技有限公司

低碳管理制度

文件编号: EHS-TD-2026

编制部门: EHS

第一章 总则

1.1 编制目的

为贯彻国家、省市碳达峰、碳中和及节能降耗相关法律法规,规范生产全过程温室气体排放管理,严控厂区公用工程、药品生产、辅助办公等环节碳排放,建立药企专属的低碳管控、碳盘查、减排改造、监督考核闭环管理机制。在保障药品生产质量、GMP 合规的前提下,降低综合能耗与碳排放,提升企业绿色生产水平,满足合规监管、市场供应链、绿色认证、信息披露等要求,实现企业低碳可持续发展,特制定本制度。

1.2 编制依据

《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国环境保护法》《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T 32150)、《绿色工厂评价通则》(GB/T 36132)、ISO14064-1 温室气体核算标准、制药行业能耗与环保规范、药品生产质量管理规范(GMP)、地方节能降碳专项政策及公司各项管理体系文件。

1.3 适用范围

本制度适用于本公司所有生产车间(原液车间、生物制剂车间、固体制剂车间、化验室)、公用工程系统(蒸汽、制冷、空压、暖通、纯化水/注射水系统)、仓储冷链、化验研发、办公后勤等所有区域与部门。

碳排放管理边界包含:

范围1: 厂区直接燃烧、工艺排放、移动源排放;

范围2: 外购电力、热力间接排放;

范围3: 原辅料采购、医药冷链运输、危废处置、设备维保、员工通勤差旅。

碳排放管理说明

本公司已经建立低碳排放管理相关机制，通过降低能耗、废弃物回收再利用等方式管控公司碳排放指标。

公司空调系统用电为碳排放主要产生源，公司通过采购供电局绿电、尽量降低用电能耗的方式减少碳排放量；同时，公司采用纸质等可回收材质作为公司产品包装，废弃物进行回收再利用。

公司已按照以上低碳排放方式运行多年，无新增减排措施。

公司不属于重点碳排放单位和一般报告单位

8.2 碳排放强度

本公司不存在碳排放强度先进值。不属于重点碳排放单位和一般报告单位，该项不参评。

8.3 碳市场履约

不属于重点碳排放单位和一般报告单位,该项不参评。

8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术

不属于重点碳排放单位和一般报告单位,该项不参评。

9 能源管理

9.1 能源管理体系

开展能源管理体系认证，达到等级为深绿，材料如下：

能源管理说明。

北京博康健康园科技有限公司是属生物制药、化药研发及生产、销售为一体的制药企业。主要产品为：固体制剂伏立康唑片和阿卡波糖片；生物制剂特立帕太注射液。

我公司能源消耗主要包括：电力、汽油、天然气和水。其中，水由北京市昌平自来水有限责任公司供给，电由国网北京市电力公司外购，汽油从中石化连横加油站采购，天然气由北京燃气昌平有限公司供给，热力由昌平永安供暖公司供给。

公司 2021 获得《能源管理体系认证证书》注册号：0102E21En3007OR0S；结合公司战略发展需求，考虑公司未来能源费用情况，未来能源工作中，加强对空调使用和照明用电的管理控制等，降低能耗。加强企业内用水管理，减少水资源浪费，不失时机开展各项节水宣传活动，全面提高广大干部职工节水意识。公司将不断提高能源管理，将大力开展节能降耗工作，提高能源利用效率，控制公司综合能耗。



9.2 能耗双控

不属于重点碳排放单位和一般报告单位,该项不参评。

10 节能减碳行动

10.1 低碳节能改造

采用太阳能热水供应装置，达到等级为浅绿。



10.2 绿色建筑

近一年未竣工新建建筑，该项不参评。材料提交：

北京博康健基因科技有限公司

本公司近一年无新建竣工建筑

11 环境管理

11.1 清洁生产

未开展

11.2 环境信息依法披露

按要求进行环境信息披露，达到等级为深绿，材料如下：

环境信息依法披露年度报告

年度报告封面及扉页

企业的中文名称	北京博康健基因科技有限公司
统一社会信用代码	9111000643911035
报告年度	2025
编制日期	2026-01-06
承诺①	企业负责人承诺-博康健.docx

专业名词及术语解释

序号	术语名称	术语解释
1	CODcr	化学需氧量
2	BOD5	五日生化需氧量
3	TOC	总有机碳
4	COUS	碳足迹
5	SS	悬浮物
6	LAS	阴离子表面活性剂
7	VOCs	挥发性有机物，在20℃条件下蒸气压大于或等于0.01 kPa，或者特定应用条件下具有相应挥发性的全部有机化合物的统称，简称为VOCs。
8	无组织排放	大气污染物不经过程气筒的无规则排放

11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚

近三年内未发生突发环境事件、未受到市区两级生态环境部门行政处罚。达到等级为深绿，材料如下：



12 参考项

2024 年度通过节水型企业复验，达到等级为深绿，材料如下：

北京市节水型企业（工业企业） 复验报告书 (2024 年度)



北京市水务局

附件一房屋面积证明材料

北京市房屋登记表(楼房)

面积单位: 平方米 (m²) 填表日期: 2025 年 6 月 1 日

房屋坐落: 昌平区 昌平镇 昌平镇大街 7 号 产别: 池坝房产 地号: IV-3-10-80 (1)

房屋用途: 工交 楼宇房基占地总面积: 3771.46 宅地面积: 12518.03

楼宇建筑面积: 12485.18 楼宇房基占地面积: 32.85

层数	部位及房号	结构	建成年代	间数	建筑面积			房屋占地面积	使用面积	备注
					有证房屋	临建房屋	违章建筑			
1	二	砖混		66	1330.66			713.52		
2	四	砖混		40	1577.44			394.36		
3	三	砖混		60	2028.03			680.95		
4	四	砖混		47	5953.46			1473.76		
5	三	砖混		60	1595.61			476.01		
本页小计				273	12485.18			3738.61		
总计				273	12485.18			3738.61		

附记: 另有 号房 间建筑面积 m² 与邻居共有共用, 不在以上间数之内。

填表: 姚莉 审核: 北京市房地产测绘所

公司各区域电量使用统计表

部门 / 位置	电表编号	上次查表日期	表底	本次查表日期	表底	倍率	用电量 kw.h	包含区域
办公楼照明	BGL-ZM	2025 年 1 月 1 日	11853 7	2025 年 1 月 31 日	11983 2	直入式	1295	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025 年 1 月 1 日	6596	2025 年 1 月 31 日	6692	200/5	3840	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025 年 2 月 1 日	11983 2	2025 年 3 月 1 日	12132 0	直入式	1488	办公楼照明

办公楼动力	BGL-DL	2025年2月1日	6692	2025年3月1日	6791	200/5	3960	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年3月1日	121320	2025年4月1日	124131	直入式	2811	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年3月1日	6791	2025年4月1日	6982	200/5	7640	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年4月1日	124131	2025年4月30日	125367	直入式	1236	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年4月1日	6982	2025年4月30日	7070	200/5	3520	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年5月1日	125367	2025年5月31日	126595	直入式	1228	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年5月1日	7070	2025年5月31日	7174	200/5	4160	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年6月1日	126595	2025/6/31	127926	直入式	1331	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年6月1日	7174	2025/6/31	7393	200/5	8760	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年7月1日	127926	2025年7月31日	129598	直入式	1672	办公楼照明

办公楼动力	BGL-DL	2025年7月1日	7393	2025年7月31日	7597	200/5	8160	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年8月1日	129598	2025年8月31日	131045	直入式	1447	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年8月1日	7597	2025年8月31日	7788	200/5	7640	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年9月1日	131045	2025年9月30日	132410	直入式	1365	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年9月1日	7788	2025年9月30日	7895	200/5	4280	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年10月1日	132410	2025年10月31日	133711	直入式	1301	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年10月1日	7895	2025年10月31日	8001	200/5	4240	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年11月1日	133711	2025年11月30日	134989	直入式	1278	办公楼照明
办公楼动力	BGL-DL	2025年11月1日	8001	2025年11月30日	8139	200/5	5520	办公楼插座及空调动力
办公楼照明	BGL-ZM	2025年12月1日	134989	2025年12月31日	137134	直入式	2145	办公楼照明

办公楼动力	BGL-DL	2025年12月1日	8139	2025年12月31日	8391	200/5	10080	办公楼插座及空调动力
							总用电量	90397
							折标煤	11109.79kgce
							办公楼面积	1595.61
							综合能耗	6.96

附件二用水统计情况

办公楼用水量统计表（单位：立方米）

序号	用水部门	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合计
1	办公楼用水量	45	30	34	40	37	26	52	48	35	45	31	36	459

附件三能效设备标识

附件 1-5 设备标识统计表

设备名称	设备数量		
能效等级			
空调	6 台	2 台	6 台
冰箱	7 台	1 台	1 台
打印机	4 台	1 台	1 台
微波炉	2 台	1 台	2 台
总数量	19 台	2 台	8 台

附件四原辅材料使用情况

原辅料名称	使用车间
重组特立帕肽菌种	原液
胰蛋白胨	
酵母粉	
甘油	
氯化钠	
硫酸镁	
磷酸氢二钾	
磷酸二氢钾	
磷酸氢二铵	
氢氧化钠	
乳糖	
消泡剂	
盐酸	

三氯化铁	
氯化锌	
氯化钴	
氯化钙	
硫酸铜	
铝酸钠	
硼酸	
肠激酶	
无水乙醇	
硫酸镍	
咪唑	
Tris	
一水磷酸二氢钠	
十二水磷酸氢二钠	
EDTA-2Na	
95%酒精	
无水氯化钙	
醋酸钠	
冰醋酸	
冰醋酸	制剂
醋酸钠(三水)	
20%甘露醇注射液	
间甲酚	
伏立康唑	
乳糖	固体
预胶化淀粉	
交联 CMC-Na	
硬脂酸镁	
聚维酮	
欧巴代	
二氧化硅	
玉米淀粉	
阿卡波糖	
微晶纤维素	

 GeneTech Pharm 北京博奥基因系统股份有限公司 北京经济技术开发区经三路10号						 聯康集團 Uni-Bio Science	
报告编号 Document No.	F-QS-Z-05-01	版本号 Version No.	03	文件页数 Pages	第 1 页 共 2 页		
报告名称 RPR Title	无水乙醇检验报告单	规格	5L/桶	批号/出厂批号	26280105/ Y077-26020501		

物料名称	无水乙醇	生产日期	
请验批量	240L	检验日期	2026年03月03日
请验部门	物流部	报告日期	2026年03月13日
物料代码	Y077	复验期	2029年03月02日
请验目的	入库检验	检验单号	Y077-2026-03-001
生产厂家/供应商	国药集团化学试剂有限公司/国药集团化学试剂北京有限公司		
检验依据	无水乙醇质量标准 无水乙醇检验 SOP		
检验项目	标准规定	检验结果	
【性状】			
外观	本品为无色透明液体，易挥发，易吸水。	本品为无色透明液体，易挥发，易吸水。	
溶解度	本品能与水、三氯甲烷、乙醚等混合。	本品能与水、三氯甲烷、乙醚混合。	
【鉴别】			
沉淀反应	应呈正反应	呈正反应	
红外光谱	本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集 1290 图）一致	本品的红外光吸收图谱与对照的图谱（光谱集 1290 图）一致	
【检查】			
密度	0.789~0.791g/ml	0.791g/ml	
蒸发残渣的质量分数	应不得过 0.001%	0.0006%	
酸度（以 H ⁺ 计）	应不得过 0.0004mmol/g	0.0003mmol/g	
碱度（以 OH ⁻ 计）	应不得过 0.0001mmol/g	未检出	
水分的质量分数	应不得过 0.3%	0.01%	
与水混合试验	溶液应澄清、无异臭。	溶液澄清、无异臭。	

 GeneTech Pharm 北京博康健康基因科技有限公司 Beijing BoKang Health Gene Technology Co., Ltd.		 联康集团 Uni-Bio Science			
报告编号 Document No.	F-QS-2-08-01	版本号 Version No.	03	文件页数 Pages	第 2 页 共 2 页
报告名称 BPR Title	无水乙醇检验报告单	规格	5L/桶	批号/出厂批号	20260105/ Y077-26020501

【含量测定】		
乙醇的质量分数	不得少于 99.7%	100.0%
异丙醇的质量分数	应不得过 0.01%	未检出
以下空白		
结论: 本品按《无水乙醇质量标准》检验, 结 ☒ 符合规定。		
报告人:		QC 部负责人:

 GeneTech Pharm 北京康泰基因科技有限公司 Beijing Kangtai Gene Technology Co., Ltd.		 康康集团 Unit Bio Science			
报告编号 Document No.	F-QS-2-27-01	版本号 Version No.	01	文件页数 Pages	第 1 页 共 1 页
报告名称 RPR Title	消泡剂检验报告单	规格	500g/瓶	批号/进厂批号	MXCWD198/ Y061-25022001

物料名称	消泡剂	生产日期	
请验批量	1500g	检验日期	2025 年 03 月 13 日
请验部门	物流部	报告日期	2025 年 03 月 17 日
物料代码	Y061	复验期	2028 年 03 月 11 日
请验目的	入库检验	检验单号	Y061-2025-03-001
生产厂家/供应商	Sigma-Aldrich/国药集团化学试剂北京有限公司		
检验依据	消泡剂质量标准 消泡剂检验 SOP		
检验项目	标准规定	检验结果	
【性状】	应为粘稠液体	本品为粘稠液体	
【检查】			
pH 值	应为 5.00~7.55	7.22	
比重	应为 1.01~1.03	1.01	
以下空白			
			
结论：本品按《消泡剂质量标准》检验，结果 <u>符合规定</u> 。			
报告人：牛晓东		QC 部负责人：陶芳	

Product Name:

Certificate of Analysis**Antibeam 204 - mixture of organic polyether dispersions**

Product Number: A4428
Batch Number: M10CW0108
Brand: SIGMA
CAS Number: 172964-47-6
Quality Release Date: 30 APR 2024
Recommended Retest Date: APR 2026

Test	Specification	Result
Appearance (Form)	Viscous Liquid	Viscous Liquid
Suitability	Suitable	Suitable
For Use As A Defoamer		
Cloud Point	18.0 - 21.0 °C	18.0 °C
1% Solution		
pH	5.00 - 7.50	7.01
c = 2.5% in MeOH-H ₂ O (80-20)		
Color Test	≤ 70 APHA	4 APHA
Specific Gravity	1.01 - 1.03	1.01
Recommended Retest Period		
2 Years		


Larry Coors, Director
Quality Control
Milwaukee, WI US

Sigma-Aldrich warrants, that at the time of the quality release or subsequent retest date this product conformed to the information contained in this publication. The current Specification sheet may be available at Sigma-Aldrich.com. For further inquiries, please contact technical Service. Purchaser must determine the suitability of the product for its particular use. See reverse side of invoice or packing slip for additional terms and conditions of sale.



 GeneTech Pharm 北京君健医药科技股份有限公司 Beijing Junjian Pharmaceutical Technology Co., Ltd.				 群康集团 Kunlun Group	
报告编号 Document No.	F-QS-2-02-01	版本号 Version No.	03	文件页数 Pages	第 1 页 共 2 页
报告名称 RPR Title	冰醋酸检验报告单	规格	500ml/瓶	批号/进厂批号	03240903/ P044-25010201

物料名称	冰醋酸	生产日期	2024 年 09 月 25 日
请验批量	30000ml	检验日期	2025 年 01 月 08 日
请验部门	物流部	报告日期	2025 年 01 月 15 日
物料代码	F044	有效期至	2027 年 08 月
请验目的	入库检验	检验单号	F044-2025-01-001
生产厂家/供应商	台山市新宁制药有限公司/台山市新宁制药有限公司		
检验依据	冰醋酸质量标准 冰醋酸检验 SOP		
检验项目	标准规定	检验结果	
【性状】			
外观	本品为无色的透明液体或无色的结晶块，有强烈的特臭。	本品为无色的透明液体，有强烈的特臭。	
溶解度	本品可与水、乙醇、甘油混溶。	本品与水、乙醇、甘油均能混溶。	
凝点	本品的凝点不低于 14.8℃	16.2℃	
【鉴别】			
显色反应	应呈正反应。	呈正反应	
化学反应	应呈正反应。	呈正反应	
【检查】			
氯化物	与对照液比较，不得更深（0.0004%）	符合规定	
硫酸盐	与对照液比较，不得更深（0.0005%）	符合规定	
甲酸与易氧化物	应呈深黄色或棕色	呈棕色	
乙醛	含乙醛不得过 0.01%	未检出	
高锰酸钾还原物质	粉红色不得完全消失	粉红色未完全消失	
不挥发物	遗留残渣不得过 1mg	0.25mg	
水分	含水分不得过 0.20%	0.08%	



 GeneTech Pharm 北京博晖基因科技有限公司 Beijing Bohui Gene Technology Co., Ltd.						 康康集团 Life Bio Science	
报告编号 Document No.	F-QS-2-02-01	版本号 Version No.	03	文件页数 Pages	第 2 页 共 2 页		
报告名称 RPR Title	冰醋酸检验报告单	规格	500ml/瓶	批号/造厂批号	Q3240903/ F044-25010201		

铁盐	与对照液比较, 不得更深 (0.0005%)	符合规定
重金属	含重金属不得过百万分之二	符合规定
【含量测定】	本品含 (C ₆ H ₅ O ₂) 不得少于 99.0% (g/g)	99.8%
【微生物限度】	需氧菌总数不得过 10 ⁵ cfu/ml;	需氧菌数: 小于 10cfu/g;
	霉菌和酵母菌总数不得过 10 ³ cfu/ml;	霉菌、酵母菌数: 小于 10cfu/g;
以下空白		



结论: 本品按《冰醋酸质量标准》检验, 结果 <u>符合规定</u> 。	
报告人: <u>牛脉婷</u>	QC 部负责人: <u>周芳</u>

台山市新宁制药有限公司

成品检验报告单

R09-07-008-02-D

产品名称	冰醋酸	包装规格	500ml×20 瓶/箱	生产日期	2024 年 09 月 25 日
产品批号	03240903	数 量	4031.47kg	请验日期	2024 年 09 月 26 日
检品来源	车 间	有效期至	2027 年 08 月	报告日期	2024 年 10 月 01 日
检验项目	全 检	检验目的	出厂检验	报告编号	QC19-03240903-C08
检验依据	《中国药典》2020 年版二部				

检验结果:

检验项目	标准规定	检验结果
【性状】	本品应为无色的澄明液体或无色的结晶块;有强烈的特臭。	本品为无色的澄明液体;有强烈的特臭。
凝点	不低于 14.8℃	15.9℃
【鉴别】	(1) 应呈正反应 (2) 应呈正反应	呈正反应 呈正反应
【检查】氯化物	不得过 0.0004%	小于 0.0004%
硫酸盐	不得过 0.0005%	小于 0.0005%
甲酸与易氧化物	应符合规定	符合规定
乙醚	不得过 0.01%	未检出
高锰酸钾还原物质	应符合规定	符合规定
不挥发物	遗留残渣不得过 1mg	0.3 mg
铁盐	不得过 0.0005%	小于 0.0005%
重金属	不得过百万分之二	小于百万分之二
【含量测定】	本品含 $C_2H_4O_2$ 不得少于 99.0%(g/g)	100.0%
微生物限度	需氧菌总数不得过 10^4 cfu/ml 霉菌和酵母菌总数不得过 10^4 cfu/ml	小于 1 cfu/ml 小于 1 cfu/ml

结论:

本品按《中国药典》2020 年版二部检验,结果符合规定。

备

注

签发人:

黄市强

签发日期: 2024 年 10 月 06 日

附件五生产工艺及装备

配电能效运维系统

一、智能配电能效运维系统方案

1. 背景

目前商业楼宇、工业园区等都是用电大户，能耗比较高，同时，配电房内电气运行维护通常由传统人工巡检方式进行，由于传统运维专业能力及检测手段有限，配电房内电气设备的异常情况无法及时发现。即使在配置了综合系统的配电房内，因为测量设备监测范围的局限性，对于开关柜及变压器运行过程中的安全隐患也无法预警和干预。

随着传感器技术和现代信息技术的发展，智能配电能效运维系统通过对配电室内电气设备、能耗计量采集及用电环境的全面监测，利用大数据、云计算和互联网技术对配电室设备进行远程智能监测服务，通过对设备运行状态和用电负荷的实时监测，对设备实行“数字化、网络化、智能化”管理和维护。

2. 目标要求

为此提出以下要求：

目前采用传统运维模式，处置能力不强，希望整体智能托管；

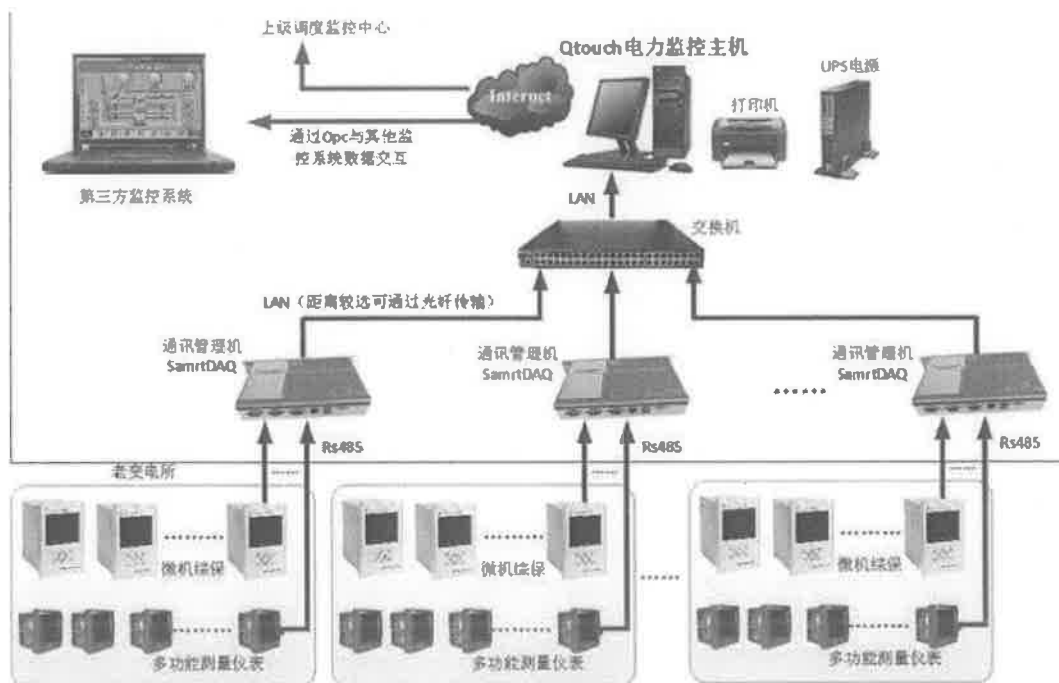
维修电工技能水平不足，希望能有专业性更强的维保团队支持；

希望通过物联网+云计算手段，提高企业电力安全运行整体水平；

对电费支出有严格考核，希望通过能源系统进行管控；

预防设备故障发生用电事故，希望能提高设备安全性和可靠性；

目前维保成本较高，希望有所降低；

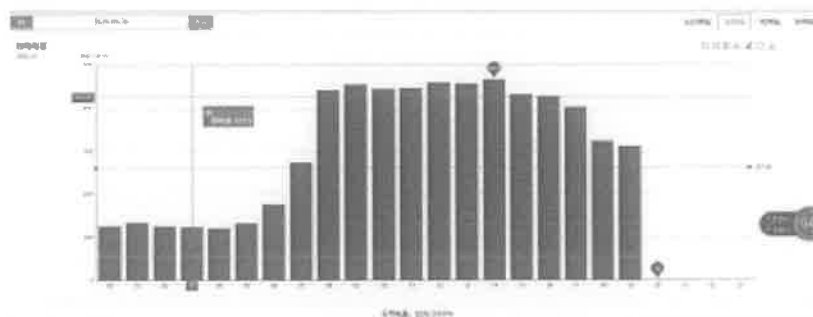




2、能效分析

能效管理主要通过对站点用电信息进行分析，通过对历史数据的集中分析、多维度分析，使站点用户对自身用电质量有一个全面了解。能效管理主要分为：电量分析、负荷分析、用电能效排名、监测点对比分析。

电量分析

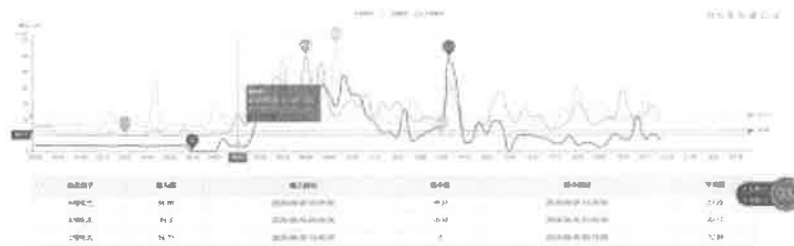


负荷分析

日期	用电量	功率	功率因数	电压	电流	有功功率	无功功率	视在功率	功率因数	电压	电流	有功功率	无功功率	视在功率	功率因数
2020-08-01	120.42	120.42	0.99	220V	1.75A	120.42	0.00	120.42	0.99	220V	1.75A	120.42	0.00	120.42	0.99

用电能效排名

实时数据



实时概况

设备名称	设备ID	设备位置	设备类型	设备状态	设备功率
1号电柜	001	配电室1号电柜	配电箱	运行	10.5
2号电柜	002	配电室2号电柜	配电箱	运行	15.2
3号电柜	003	配电室3号电柜	配电箱	运行	12.8
4号电柜	004	配电室4号电柜	配电箱	运行	18.1
5号电柜	005	配电室5号电柜	配电箱	运行	14.3
6号电柜	006	配电室6号电柜	配电箱	运行	16.7
7号电柜	007	配电室7号电柜	配电箱	运行	11.9
8号电柜	008	配电室8号电柜	配电箱	运行	13.5
9号电柜	009	配电室9号电柜	配电箱	运行	17.2
10号电柜	010	配电室10号电柜	配电箱	运行	19.8

告警数据

设备名称	设备ID	设备位置	设备类型	设备状态	设备功率
1号电柜	001	配电室1号电柜	配电箱	运行	10.5
2号电柜	002	配电室2号电柜	配电箱	运行	15.2
3号电柜	003	配电室3号电柜	配电箱	运行	12.8
4号电柜	004	配电室4号电柜	配电箱	运行	18.1
5号电柜	005	配电室5号电柜	配电箱	运行	14.3
6号电柜	006	配电室6号电柜	配电箱	运行	16.7
7号电柜	007	配电室7号电柜	配电箱	运行	11.9
8号电柜	008	配电室8号电柜	配电箱	运行	13.5
9号电柜	009	配电室9号电柜	配电箱	运行	17.2
10号电柜	010	配电室10号电柜	配电箱	运行	19.8

监测点对比

附件六附危废废物处置相关材料

合同编号: H8-BZX-2025-0735

危险废物环保管家服务合同

项目名称: 危险废物无害化处置环保管家服务

委托方(甲方): 北京博康健基因科技有限公司

受托方(乙方): 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

签订地点: 北京市昌平区

有效期限: 2025年7月9日至2027年7月8日



危险废物管理计划

单位名称 (盖章) :
制 定 日 期: 2025年01月02日
计 划 期 限: 2025年01月01日至2025年12月31日

表 A.1 单位基本信息表
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

单位名称	北京博康健基因科技有限公司	注册地址	昌平科技园区星火街7号
生产经营场所地址	昌平科技园区星火街7号	行政区划	昌平区
行业类别	化学药品制剂制造	行业代码	C2720
生产经营场所中心经度	116.2337	生产经营场所中心纬度	40.2012
统一社会信用代码	911100006343911035	管理类别	登记管理
危险废物环境管理技术负责人	张昊	联系电话	13681076322
是否有环境影响评价审批文件	有	环境影响评价审批文件文号或备案编号	京环保监督审字[2003]540号 京环审【2010】120号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	有	排污许可证证书编号或排污登记表编号	911100006343911035001R

表 A.2 设施信息表
(危险废物环境重点监管单位填写)

主	主			污染防治	生产设施	产品产量	原辅料
---	---	--	--	------	------	------	-----

(危险废物环境重点监管单位填写)																		
序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治			生产设施		产品产量						原辅料		
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量
1	/	/	危险化学品废弃物暂存	MF0037	危险化学品废弃物暂存	20.000000	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管单位、危险废物登记管理单位填写)

序号	产生危险废物设施名称	产生危险废物设施编码	对应产废环节名称	行业名称/单位内部名称	危险废物					形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
					国家危险废物名录名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	危险特性					自行利用设施编码	自行利用设施能力	自行处置设施编码	自行处置设施能力	贮存设施编码	贮存设施能力
					烟气、VOCs治理过程(不包括餐饮行业油烟治理过程)产生的废活性炭,化学原料和化学制品脱色(不包括有机合成食品添加色素)	HW49	900-	药物粉尘、危险废物/化学											

出库时间	废物名称	废物代码	出库批次	联单编号	出库量	单位	录入人
2025-11-27 09:23:15	废灯管	900-023-29	1101149000232920251127DC000001	2025110000120406	0.06	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-11-27 09:22:43	实验室废液	900-047-49	1101149000474920251127DC000002	2025110000120407	0.62	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-11-27 09:22:00	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	1101149000414920251127DC000001	2025110000120408	0.19	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-11-27 09:18:20	废化学试剂	900-047-49	1101149000474920251127DC000001	2025110000120410	0.04	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-08-28 09:29:48	废化学试剂	900-047-49	1101149000474920250828DC000001	2025110000086144	0.002	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-08-28 09:29:48	废药	900-002-03	1101149000020320250828DC000001	2025110000086144	0.108	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-08-28 09:29:48	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	1101149000414920250828DC000002	2025110000086144	0.1	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-08-28 09:29:48	实验室废液	900-047-49	1101149000474920250828DC000002	2025110000086144	0.4	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-08-28 09:29:48	废活性炭	900-039-49	1101149000394920250828DC000001	2025110000086144	0.06	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-06-18 09:27:26	实验室废液	900-047-49	1101149000474920250618DC000001	2025110000059150	0.465	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-06-18 09:27:26	废药	900-002-03	1101149000020320250618DC000001	2025110000059150	0.053	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-06-18 09:27:26	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	1101149000414920250618DC000001	2025110000059150	0.135	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-06-18 09:27:26	废化学试剂	900-047-49	1101149000474920250618DC000002	2025110000059150	0.003	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-03-21 09:15:09	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	1101149000414920250321DC000001	2025110000025890	0.206	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-03-21 09:15:09	实验室废液	900-047-49	1101149000474920250321DC000003	2025110000025890	0.505	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-03-21 09:15:09	废药	900-002-03	1101149000020320250321DC000001	2025110000025890	0.08	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-03-21 09:15:09	废活性炭	900-039-49	1101149000394920250321DC000001	2025110000025890	0.06	吨	北京博康健基因科技有限公司
2025-03-21 09:15:09	废化学试剂	900-047-49	1101149000474920250321DC000002	2025110000025890	0.029	吨	北京博康健基因科技有限公司

危险废物转移联单



联单编号: 202511000086144

国家联单编号: 20251101099012

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 北京博康健康基因科技有限公司						应急联系电话: 13681074322		
单位地址: 昌平科技园星火街7号								
经办人: 张昊			联系电话: 13681076322			交付时间: 2025年08月26日 13:46:16		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	重量 (吨)
1	废化学试剂	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	S固态	磷酸钠	袋	15	0.0020
2	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	毒性	S固态	实验室垃圾、空瓶	其他	15	0.0020
3	废活性炭	900-039-49	毒性	S固态	药物粉尘、危险化学品挥发气体过氧化物	袋	5	0.0600
4	实验室废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	甲醇、乙醇、异丙醇	桶	17	0.4000
5	废药	900-002-03	毒性	S固态	伏立康唑、阿卡波糖	其他	12	0.1080
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
第一承运人								
单位名称: 北京安顺达货运有限公司						营运证件号: 110108003528		
单位地址: 北京市通州区马驹桥镇建设路四季青项目部 (以西500米)						联系电话: 13370177062		
驾驶员: 张行俊						联系电话: 15718805973		
运输车辆: 京A846402						牌号: 京A846402		
运输起点: 昌平科技园星火街7号						实际起运时间: 2025. 8. 27		
经由地: 昌平, 昌平								
运输终点: 北京市昌平区马池口镇昌流路161号						实际到达时间: 2025. 8. 27		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 北京金隅红树林环保技术有限责任公司						危险废物经营许可证编号: D11000018		
单位地址: 北京市昌平区马池口镇昌流路161号								
经办人: 李臻朋			联系电话: 13501218332			接受时间: 2025-08-27		
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废化学试剂	900-047-49	否	接收	外运	0.002		
2	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	否	接收	外运	0.002		
3	废活性炭	900-039-49	否	接收	外运	0.060		
4	实验室废液	900-047-49	否	接收	外运	0.400		
5	废药	900-002-03	否	接收	外运	0.108		

危险废物转移联单



联单编号: 2025110000120410

国家联单编号: 20251101138193

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 北京迈斯德环保科技有限公司						应急联系电话: 13681076322		
单位地址: 昌平科技园星火街7号								
经办人: 张昊						交付时间: 2025年11月24日 17时21分39秒		
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废化学试剂	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	S固态	醋酸钠	袋	12	0.0400
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)								
第一承运人								
单位名称: 北京正阳东达环保服务有限公司						营运证件号: 危险废物		
单位地址: 北京市大兴区北臧村镇北臧村9号						联系电话: 18610583663		
驾驶员: 周建伟						联系电话: 15811352842		
运输工具: 汽车						牌号: 京AYF765		
运输起点: 昌平科技园星火街7号						实际起运时间: 2025.11.25		
经由地: 昌平区、房山区								
运输终点: 北京市房山区窦店镇亚新路33号						实际到达时间: 2025.11.25		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)								
单位名称: 北京生态岛科技发展有限公司						危险废物经营许可证号: D11000022		
单位地址: 北京市房山区窦店镇亚新路33号								
经办人: 王成						接受时间: 2025.11.25		
序号	废物名称	废物代码	是否发生重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)		
1	废化学试剂	900-047-49	否	接收	D10焚烧	0.04		

危险废物转移联单



联单编号: 2025110000059150

国家联单编号: 20251101067798

第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)							
单位名称: 北京博康健康基因科技有限公司					应急联系电话: 13681076322		
单位地址: 昌平科技园区星火街7号							
经办人: 张昊		联系电话: 13681076322		交付时间: 2025年06月17日 11:42:17			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量
1	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	毒性	S固态	实验室垃圾、空瓶	袋	0.1350
2	实验室废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L液态	甲醇、乙醚、异丙醇	桶	0.1630
3	废化学试剂	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	S固态	葡萄糖	其他	0.0030
4	废药	900-002-03	毒性	S固态	伏立康唑、阿卡波糖	其他	0.0530
第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)							
第一承运人							
单位名称: 北京智合祥泰运输有限责任公司					营运证件号: 京交运管许可货字110114012303号		
单位地址: 北京市昌平区南口镇水厂路120号刘国					联系电话: 13601027807		
驾驶员: 汉德宇					联系电话: 13521667468		
运输工具: 汽车					牌号: 京A7G213		
运输起点: 昌平科技园区星火街7号					实际起运时间: 2025-06-17		
经由地: 昌平区、昌平区							
运输终点: 北京市昌平区马池口镇昌昌路157号					实际到达时间: 2025-06-17		
第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)							
单位名称: 北京金福源利环保科技有限公司					危险废物经营许可证编号: D11000018		
单位地址: 北京市昌平区马池口镇昌昌路157号							
经办人: 刘海民		联系电话: 13552299263		接受时间: 2025-06-17			
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)	
1	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	否	接收	水泥窑共处置	0.1350	
2	实验室废液	900-047-49	否	接收	水泥窑共处置	0.1630	
3	废化学试剂	900-047-49	否	接收	水泥窑共处置	0.0030	
4	废药	900-002-03	否	接收	水泥窑共处置	0.0530	

危险废物转移联单

联单编号: 202511000025090

国家联单编号: 20251101029011



第一部分 危险废物移出信息 (由移出人填写)								
单位名称: 北京博康健基因科技有限公司					应急联系电话: 13681076322			
单位地址: 昌平科技园区星火街7号								
经办人: 张昊			联系电话: 13681076322		交付时间: 2025-03-20 11:19:09			
序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废化学试剂	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	S 固态	氰酸钠	其他	7	0.0230
2	实验室废液	900-047-49	腐蚀性, 反应性, 毒性, 易燃性	L 液态	甲醇、乙醇、异丙醇	桶	30	0.6000
3	废活性炭	900-039-49	毒性	S 固态	药物粉尘、危险化学品挥发气体过滤物	其他	4	0.0800
4	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	毒性	S 固态	实验室垃圾、空瓶	袋	35	0.2060
5	废药	900-002-03	毒性	S 固态	伏立康唑、阿卡那酯	袋	14	0.0800

第二部分 危险废物运输信息 (由承运人填写)	
单位名称: 北京福瑞昌环保技术有限公司	营运证件号: 110114009033
单位地址: 北京市昌平区马池口镇上龙头村762号	联系电话: 19910798905
驾驶员: 祝延良	联系电话: 13436915852
运输工具: 汽车	牌号: 京ANQ576
运输起点: 昌平科技园区星火街7号	实际起运时间: 2025.3.20
经由地: 昌平区、昌平区	
运输终点: 北京市昌平区马池口镇昌昌路107号	实际到达时间: 2025.3.20

第三部分 危险废物接受信息 (由接受人填写)						
单位名称: 北京金顺红树环保科技有限公司					危险废物经营许可证编号: D11000018	
单位地址: 北京市昌平区马池口镇昌昌路107号						
经办人: 刘海民			联系电话: 13652299263		接受时间: 2025-03-20	
序号	废物名称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量 (吨)
1	废化学试剂	900-047-49	否	接收	水泥窑共处置	0.0230
2	实验室废液	900-047-49	否	接收	水泥窑共处置	0.5000
3	废活性炭	900-039-49				0.0800
4	实验室垃圾、空瓶	900-041-49	否	接收	水泥窑共处置	0.2060

5	废药	900-002-03				0.0800
---	----	------------	--	--	--	--------