

北京太尔时代科技有限公司迁址项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：北京太尔时代科技有限公司

编制单位：谱尼测试集团股份有限公司

2018年06月

建设单位：北京太尔时代科技有限公司

法人代表：郭戈

编制单位：谱尼测试集团股份有限公司

法人代表：董文博

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：

北京太尔时代科技有限公司

电话： 010-51662221-831

邮编： 101407

地址： 北京市怀柔区雁栖经济开发区
雁栖南一街2号1幢2层南侧

编制单位：

谱尼测试集团股份有限公司

电话： 010-83451800

邮编： 100095

地址： 北京市海淀区中关村环保科
技园紫雀路55号院11号楼

目录

1	项目概况	1
2	验收依据	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
3	项目建设情况	4
3.1	项目基本情况	4
3.2	地理位置及平面布置	4
3.3	建设内容	6
3.4	主要原辅材料	7
3.5	生产工艺	10
3.6	公用工程	11
3.7	项目变动情况	11
4	环境保护措施	12
4.1	污染物治理/处置设施	12
4.2	环保设施投资及“三同时”落实情况	12
5	环评主要结论及环评批复要求	14
5.1	建设项目环评报告表的主要结论与建议	14
5.2	审批部门审批意见	15
5.3	审批意见落实情况	16
6	验收执行标准	18
6.1	污水	18
6.2	废气	18
6.3	噪声	18
7	验收监测内容	19
7.1	监测点位、项目及频次	19
7.2	监测点位示意图	19
8	质量保证和质量控制	20
8.1	监测分析方法	20
8.2	监测仪器	20
8.3	质量控制	21

9 验收监测结果.....	23
9.1 验收监测期间生产工况.....	23
9.2 污染物排放监测结果.....	23
10 环境管理检查.....	26
10.1 执行国家建设项目环境管理制度的情况.....	26
10.2 环保机构设置及环境管理制度建立情况.....	26
10.3 环保设施运转及维护情况.....	26
10.4 绿化、生态恢复措施及恢复情况.....	26
10.5 固体废物产生与处理情况.....	26
11 验收监测结论.....	27
11.1 污染物排放监测结果.....	27
11.2 总量计算结果.....	27
11.3 建议.....	28

附图

项目现场图

附件

- 1、环评审批意见
- 2、营业执照
- 3、北京美添辰环境检测有限公司资质文件
- 4、关于本项目的验收监测数据报告
- 5、水费发票

1 项目概况

北京太尔时代科技有限公司成立于 2003 年，原注册地址为北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街 18 号，主要产品为塑料丝、三维模型以及三维打印机。由于原址租赁合同到期，北京太尔时代科技有限公司迁址至北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南一街 2 号 1 幢 2 层南侧。公司投资 158.6 万元，其中环保投资 2.0 万元，建设了北京太尔时代科技有限公司迁址项目。项目占地 770.32 平方米，主要从事通过外购各种材料在车间内组装生产三维打印机的业务，年产量 5000 台。

企业于 2017 年 7 月委托北京中地泓科环境科技有限公司编制完成《北京太尔时代科技有限公司迁址项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2017 年 10 月 17 日通过北京市怀柔区开发区环境保护局审批，审批文号为怀环保审字号[2017]0050 号。

项目于 2018 年 1 月内部装修及设备安装，同月建设完成并投入试运行。2018 年 3 月，企业委托北京远景胜达环保科技有限公司组织该项目竣工环境保护验收工作，北京远景胜达环保科技有限公司委托谱尼测试集团股份有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告，我公司（谱尼测试集团股份有限公司）接受委托后，于 2018 年 3 月 15 日派技术人员到现场进行资料收集和现场检查；受北京太尔时代科技有限公司委托，北京美添辰环境检测有限公司于 2018 年 5 月 29 日~30 日对该项目进行了竣工环保验收现场监测。于此我公司根据北京美添辰环境检测有限公司的监测结果和我公司技术人员的检查结果编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日起施行);
(2)《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日起施行);
(3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016年1月1日施行);
(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1997年3月1日起实施);

(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日修订版);

(6)中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》,建设项目环境保护管理条例(1998年11月29日中华人民共和国国务院令 第253号发布,根据2017年7月16日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订);

(7)原国家环保总局[2001]13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》;

(8)环境保护部令 第39号《国家危险废物名录》(2016年6月)。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4号);

(2)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》(2018年第9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）《北京太尔时代科技有限公司迁址项目环境影响报告表》（北京中地泓科环境科技有限公司，2017年7月）；

（2）北京市怀柔区环境保护局关于《北京太尔时代科技有限公司迁址项目环境影响报告表》的批复，怀环保审字号[2017]0050号。

2.4 其他相关文件

（1）北京众安堂生物科技有限公司内部相关管理、运营文件。

（2）北京美添辰环境检测有限公司关于本项目的验收监测数据报告。

3 项目建设情况

3.1 项目基本情况

项目名称：北京太尔时代科技有限公司迁址项目

建设单位：北京太尔时代科技有限公司

项目地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧

项目性质：改扩建

行业类别：C3474 复印和胶印设备制造

占地面积：770.32m²

投资情况：实际总投资158.6万元，环保投资2.0万元，环保投资占总投资的1.26%。

职工及工作制度：本项目劳动人员69人，一班工作制度，每天工作8小时（8:00~17:00），年工作时间为250天。

3.2 地理位置及平面布置

本项目位于北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧，总占地面积770.32m²，厂址中心坐标为东经116°40′19.06″，北纬40°21′25.62″。厂区内部设有测试间、库区、组装区、成品区等。项目东侧为雁栖河西路，路东为雁栖河；南侧为空地；西侧为空地，空地西侧为北京二商福岛机电公司，北侧为雁栖南一街。

项目所在地理位置示意图见图3-1。项目周围环境概况示意图见图3-2。项目全厂平面布置图见图3-3。



图 3-1 地理位置示意图（比例尺 1: 1000）



图 3-2 项目周围环境概况示意图

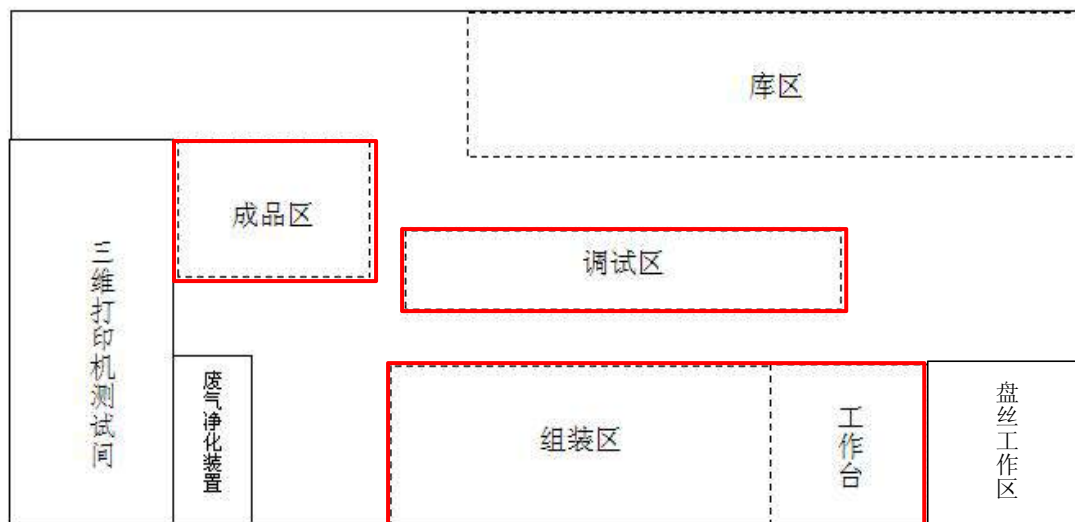


图 3-3 项目全厂平面布置图（红框部分为本项目内容）

3.3 建设内容

企业投资 158.6 万元，其中环保投资 2.0 万元，建设了北京太尔时代科技有限公司迁址项目。项目占地 770.32 平方米，主要从事通过外购各种材料在车间内组装生产三维打印机的业务，年产量 5000 台。

3.4 主要原辅材料

原辅材料消耗见表 3-1。

表 3-1 原辅材料消耗表

分类	名称	规格	环评数量件/套	备注
标准件	X 轴光杠	8*332	10000	与环评一致
	Y 轴光杠	8*378	10000	与环评一致
	Z 轴光杠	12*361	10000	与环评一致
	连接光杠	5*423	5000	与环评一致
	X 轴皮带	726-2 GT-6	10000	与环评一致
	Y 轴皮带	782-2 GT-6	5000	与环评一致
	短皮带	122-2 GT-6	5000	与环评一致
	张紧弹簧	发黑	15000	与环评一致
	直线滚珠轴承	LM8UU	20000	与环评一致
	轴承	L-1050ZZ	45000	与环评一致
	无油轴承	10*08*12	20000	与环评一致
	无油轴承	14*12*15	20000	与环评一致
	法兰带轮	2GT-5-14.5	15000	与环评一致
	塑料带轮-两端带轴	2GT	15000	与环评一致
	磁铁	凸台	5000	与环评一致
	磁铁	方形 (2400 高斯)	20000	与环评一致
	磁铁	方形 (3000 高斯)	20000	与环评一致
	磁铁	圆形	5000	与环评一致
	HEPA 高效空气过滤器	80*80*18	5000	与环评一致
	橡胶垫脚	32*24*18 (带垫)	20000	与环评一致
	橡胶圆垫	直径 9mm 厚度 2mm	40000	与环评一致
	橡胶圆垫	直径 9mm 厚度 3mm	20000	与环评一致
	橡胶圆垫	直径 9mm 厚度 4mm	5000	与环评一致
	Z 轴丝杆电机	Tr8*8 塑料螺母	5000	与环评一致
	X 轴电机	42 压装铝带轮	5000	与环评一致
	Y 轴电机	42 压装铝带轮	5000	与环评一致
	离心风扇	DB09733B24LA	5000	与环评一致
	送丝管	04 610mm(0,10)	5000	与环评一致
	上盖阻尼转轴	90. 有限位	10000	与环评一致
	前门阻尼转轴	360°无限位	10000	与环评一致
	十字沉头机螺钉	M3X6 (黑色)	105000	与环评一致
	十字沉头机螺钉	M3X6 (不锈钢)	65000	与环评一致
十字沉头机螺钉	M3X12 (镀镍)	30000	与环评一致	
十字沉头机螺钉	M3X25 (镀镍)	20000	与环评一致	

分类	名称	规格	环评数量件/套	备注
	十字沉头机螺钉	M2.5X12 (镀镍)	35000	与环评一致
	十字沉头机螺钉	M2.5X4 (氧化黑色)	5000	与环评一致
	十字盘头机螺钉	M3X5 (氧化黑色)	110000	与环评一致
	十字盘头三组合	M3X6 (镀镍)	30000	与环评一致
	十字沉头尖尾自攻	M3X10 (氧化黑色)	45000	与环评一致
	十字盘头割尾自攻	M3X8 (镀镍)	170000	与环评一致
	十字盘头平尾自攻	M2.6X8 (镀镍)	35000	与环评一致
	十字盘头平尾自攻	M2X6 (镀镍)	15000	与环评一致
	十字盘头带垫割尾自攻	M3X6 (镀镍)	120000	与环评一致
	十字盘头带垫割尾自攻	M3X8 (镀镍)	105000	与环评一致
	十字盘头带垫平尾自攻	M2X6 (镀镍)	50000	与环评一致
	内六角	M3X40 (不锈钢)	10000	与环评一致
	内六角	M3X6 (不锈钢)	355000	与环评一致
	内六角	M3X8 (不锈钢)	200000	与环评一致
	内六角	M3X10 (不锈钢)	30000	与环评一致
	内六角	M3X12 (不锈钢)	95000	与环评一致
	内六角	M4X10 (不锈钢)	15000	与环评一致
	内六角	M6X14 (氧化黑色)	20000	与环评一致
	凹端紧定螺钉	M4X5 (氧化黑色)	30000	与环评一致
	平垫	M3*7*0.5	300000	与环评一致
	平垫	M3*6*0.5	20000	与环评一致
	弹垫	M3	80000	与环评一致
	平垫	M4	15000	与环评一致
	弹垫	M4	15000	与环评一致
	螺母	M3	20000	与环评一致
	弹簧	1.0*9*6.5*15 (发黑)	20000	与环评一致
	弹簧	1.0*8*3*7 (发黑)	5000	与环评一致
	台阶光身定位波珠	06*7	10000	与环评一致
	六角铜柱	M3X6+6	20000	与环评一致
	导光柱	LEM-141-L7.5	75000	与环评一致
	塑料垫柱	42*7*3	30000	与环评一致
	不锈钢毛细管	6*0.4*9.5 (外径*壁厚*长度)	5000	与环评一致
	不锈钢毛细管	6*0.4*7 (外径*壁厚*长度)	5000	与环评一致
钣金件	左侧板	/	5000	与环评一致
	右侧板	/	5000	与环评一致
	XY 平台水平板	/	5000	与环评一致

分类	名称	规格	环评数量件/套	备注
	底板	/	5000	与环评一致
	Z轴限位架	/	5000	与环评一致
	上固定角	/	10000	与环评一致
	下固定角	/	10000	与环评一致
	平台光杆连接板	/	5000	与环评一致
	平台托架	/	5000	与环评一致
	钣金背板	/	5000	与环评一致
	左侧支架	/	5000	与环评一致
	右侧支架	/	5000	与环评一致
	后挡板	/	5000	与环评一致
	丝盘盒金属垫	/	10000	与环评一致
	底部盖板	/	5000	与环评一致
	喷头固定连接板	/	5000	与环评一致
	喷头固定连接板垫块	/	5000	与环评一致
机加工件	Z轴丝杆连接板	/	5000	与环评一致
	X轴电机架	/	5000	与环评一致
	上盖铰链活动架	/	10000	与环评一致
	前门铰链活动架	/	10000	与环评一致
	调平螺母	/	20000	与环评一致
	Y轴光杆定位套	/	20000	与环评一致
内部注塑件	X轴光杠座	材料: PC 环保: ROHS 阻燃: V0	20000	与环评一致
	托架轴瓦套		20000	与环评一致
	带轮支架		10000	与环评一致
	光杠轴承座		15000	与环评一致
	喷头架		5000	与环评一致
	X-轴承套-左		5000	与环评一致
	X-轴承套-右		5000	与环评一致
外壳注塑件	前门内框	材料: ABS 环保: ROHS 阻燃: V0 上盖面板直接使用环保阻燃材料,其余件用完库存为止。	5000	与环评一致
	前门外框		5000	与环评一致
	前面框-1		5000	与环评一致
	前面框-2		5000	与环评一致
	上面框-1		5000	与环评一致
	上面框-2		5000	与环评一致
	上盖面板		5000	与环评一致
	阻尼轴盖板		10000	与环评一致
	左侧板		5000	与环评一致
	右侧板		5000	与环评一致
	后板		5000	与环评一致
	底板		5000	与环评一致

分类	名称	规格	环评数量件/套	备注
	料盘盖板		5000	与环评一致
	料盘支架		5000	与环评一致
	按键		5000	与环评一致
	呼吸灯罩		5000	与环评一致
	呼吸灯背板		5000	与环评一致
	空气过滤器上盖		5000	与环评一致
	空气过滤器底座		5000	与环评一致
亚克力	前门亚克力板		5000	与环评一致
	呼吸灯屏幕	BOX 版/Afinia 版	5000	与环评一致
电器元件	PCB-主板-V39	/	5000	与环评一致
	Micro SD 卡	4G	5000	与环评一致
	CPU	BOX+/H800+	5000	与环评一致
	PCB-WIFI 天线-V1.0	/	5000	与环评一致
	PCB-呼吸灯板-V6.7	呼吸灯板+发光板	5000	与环评一致
	PCB-按键板-V6.1	/	5000	与环评一致
	PCB-FFC 转接板-4.1	/	5000	与环评一致
	PCB-喷头转接板-V12	/	5000	与环评一致
	PCB-Y 轴转接板-V5	/	5000	与环评一致
	PCB-对高板-V12.3	/	5000	与环评一致
	PCB-铝基板-V7.5.2	/	5000	与环评一致
	PCB-舵机-V2.3	/	5000	与环评一致
	FFC-舵机限位线	/	5000	与环评一致
	CFC-喷头-V1	/	5000	与环评一致
	CFC-主转板-V1	/	5000	与环评一致
	CFC-呼吸灯-V1	/	5000	与环评一致
	CFC-按键-V1	/	5000	与环评一致
	wire-X 限位-V1	/	5000	与环评一致
	wire-Y 限位-V1	/	5000	与环评一致
	wire-Z 限位-V1	/	5000	与环评一致

3.5 生产工艺

3.5.1 本项目工艺流程见图 3-4。

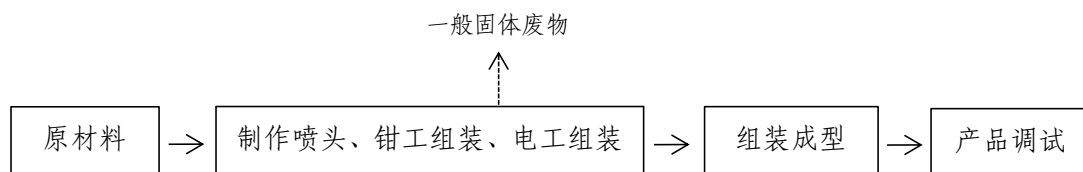


图 3-4 工艺流程图

3.5.2 主要污染工序:

- 1、废气：本项目焊接工序已取消，无其他废气产生。
- 2、废水：本项目生产过程中无生产废水排放，主要废水为职工日常生活产生的生活污水。
- 3、噪声：项目噪声主要为组装零件过程产生的噪声。
- 4、固废：主要为车间产生的一般固废（废包装材料）以及职工日常产生的生活垃圾。

3.6 公用工程

3.6.1 给排水

本项目用水由宏祥博大（北京）科技有限公司院内现有市政自来水管网提供。本项目用水主要为员工生活用水，生产工序中不用水；项目生活污水经院内的化粪池处理后经市政管网最终排入怀柔污水处理厂处理。

3.6.2 供电

本项目用电由宏祥博大（北京）科技有限公司院内现有市政电网系统提供。

3.6.3 供热

项目冬季由宏祥博大（北京）科技有限公司提供热力。

3.7 项目变动情况

经现场调查并与建设单位核实，项目焊接工序已取消，另外项目主要的声源切割机和打磨机不再配备，建设内容无其他重大变更情况。

4 环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为职工日常生活产生的生活污水，通过宏祥博大（北京）科技有限公司院内化粪池处理后经市政管网最终排入怀柔污水处理厂。

4.1.2 废气

焊接工序已取消，本项目无其他废气产生。

4.1.3 噪声

项目噪声主要为组装零件过程产生的噪声，通过墙体隔声和距离衰减等措施以降低噪声对周围环境的影响。

4.1.4 固体废物

项目产生的固体废物为一般固体废物和生活垃圾。

一般固废主要为废包装材料，集中收集后由废品回收公司回收；生活垃圾能回收的如饮料瓶和纸类等由废品回收部门回收处理，不能回收的部分由环卫部门定期清运。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 项目投资

本项目投资总概算为 158.6 万元，环保投资概算为 5.0 万元。

项目实际总投资为 158.6 万元，环保投资为 2.0 万元，占总投资的 1.26%。

环境保护投资见下表 4-1 所示：

表 4-1 环保投资情况

环保设施	环评投资金额（万元）	实际投资金额（万元）	备注
废水治理	/	0.8	增加

废气治理	3.0	/	焊接工序取消， 投资减少
固废治理	2.0	1.2	减少
合计	5.0	2.0	/

4.2.2 “三同时”落实情况

表 4-2 “三同时”落实情况

类别	污染源	污染因子	治理措施	现场实际情况	变更情况
废气	焊接	焊接烟尘	烟尘吸尘器，机械通风	/	焊接工序已取消
废水	生活污水	pH COD _{Cr} BOD ₅ SS 氨氮	经宏祥博大（北京）科技有限公司院内现状污水管网最终排入怀柔污水处理厂	经宏祥博大（北京）科技有限公司院内现化粪池处理后最终排入怀柔污水处理厂	无变更
固废	一般固体废物		分类收集后，由物资回收部门回收	分类收集后，由物资回收部门回收	无变更
	生活垃圾		分类收集，其中能够回收利用的部分由物资回收部门回收，不能回收利用的部分由环卫部门清运处理	分类收集，其中能够回收利用的部分由物资回收部门回收，不能回收利用的部分由环卫部门清运处理	无变更

5 环评主要结论及环评批复要求

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

表 5-1 环评报告表主要结论与建议

类别	内容
废气	项目大气污染物主要为焊接烟尘，项目配套移动式焊尘吸尘器，净化效率达到 90%，车间换气扇 1 小时换气 6 次，总排风量为 1000m ³ /h。焊接烟尘排放量为 0.00075kg/a，排放浓度 0.075mg/m ³ 。能够满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中无组织排放监控点浓度的限值要求，对周围环境空气质量影响较小。
废水	项目排水主要为工作人员日常生活污水排放，项目废水的主要污染物为：COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮，经宏祥博大（北京）科技有限公司院内现状污水管网最终排入怀柔污水处理厂。拟建项目废水排放满足北京市地方标准《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入“公共污水系统的水污染物排放限值”的要求，因此不会对地表水体造成影响。
噪声	项目运营期间高噪声设备主要有切割机、台式砂轮机、电烙铁等机械动力设备，其噪声级为 70~80dB(A)。产生噪声的设备全部安装在车间内，因此厂房对设备噪声起到了屏蔽作用。项目设备噪声经隔振、墙壁、门窗和地面隔声后，室外噪声得到有效降低，外排噪声小于 45dB(A)，拟建项目运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类排放标准。因此，拟建项目运营期产生噪声对周围声环境影响较小。
固废	<p>拟建项目日常经营中产生的固体废物主要有两部分组成：一是生产过程中产生一般固体废物，二是员工产生的生活垃圾。</p> <p>一般固体废物分类收集后，由物资回收部门回收。</p> <p>员工生活垃圾采用密闭防渗垃圾箱分类收集，其中能</p>

	<p>够回收利用的部分（纸类、饮料瓶等）由物资回收部门回收，不能回收利用的部分（塑料袋等）由环卫部门定期清运，日产日清。</p> <p>拟建项目经营场所产生的固体废物经上述步骤妥善处理，对周围环境的影响很小。</p>
建议	<p>1、定期对污染源进行监测，确保各项污染源的达标排放。</p> <p>2、项目运营期加强内部人员管理，制定专人分管环保工作，制定环保工作管理计划，加强环境管理工作。</p>
结论	<p>建设项目在坚持“三同时”原则并采取适当的环保措施后，只要严格执行各种污染物的国家和北京市排放标准，切实落实各项规划设计方案要求，并采取切实可行的环保措施后，对当地环境造成的影响是可以接受的。因此，从环保的角度论证，该项目的建设是可行的。</p>

5.2 审批部门审批意见

本项目于2017年10月17日由北京市怀柔区环境保护局审批通过，并出具审批意见。其批复如下：

一、你单位由怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街18号迁至怀柔区雁栖经济开发区南一街2号1幢2层南侧，租用原有厂房，总投资158.6万元，其中环保投资5万元，占地面积770.32平方米，建筑面积770.32平方米，经营组装生产三维打印机，年产量5000台。

二、拟建项目的主要污染因子分别为污水、废气、噪声、固体废物。在落实报告表中所述内容和本批复提出的环保措施后，从环保角度分析，同意该项目建设。

三、拟建项目各项污染物排放要求

1、对污水排放的要求

(1) 实行雨污分流。

(2) 生产过程中产生的废水与生活污水经化粪池预处理后排入

市政污水管网。废水排放执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。化粪池、隔油池及污水管线须防渗处理，严禁利用渗坑、渗井、漫流等方式排放污水。

2、对废气排放的要求

运营期间，禁止建设、使用燃煤设施，必须使用清洁能源；焊接烟尘通过高效净化器处理后达标排放。执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中相应标准限制要求。

3、对噪声控制的要求

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值（即昼间65分贝，夜间55分贝）。须在密闭车间内作业，设备产生的噪声采取隔声、减振、降噪、厂区设置车辆禁鸣标识、午休及夜间不生产作业等措施，减少对周围环境的影响。

4、对固体废物排放的要求

生产过程中无危险废物产生，生产过程中产生的一般固体废弃物，分类收集，由物资部门回收，生活垃圾采用集中收集、密闭存放，由环卫部门定期清运。禁止利用填埋、焚烧方式处理生产、生活垃圾。

四、本项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

5.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 5-1。

表 5-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	实际情况	落实情况
1	由怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街 18 号迁至怀柔区雁栖经济开发区南一街 2 号 1 幢 2 层南侧，租用原有厂房，总投资 158.6 万元，其中环保投资 5 万元，占地面积 770.32 平方米，建筑面积 770.32 平方米，经营组装生产三维打印机，年产量 5000 台。	项目建设地点、经营内容、建设规模以及产能不变，总投资 158.6 万元，环保投资 2 万元。	项目焊接工序已取消，环保投资减少
2	生产过程中产生的废水与生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。化粪池、隔油池及污水管线须防渗处理，严禁利用渗坑、渗井、漫流等方式排放污水。	本项目无生产废水，废水主要为生活污水，经宏祥博大（北京）科技有限公司院内公共化粪池预处理后最终排入怀柔污水处理厂。	落实
3	运营期间，禁止建设、使用燃煤设施，必须使用清洁能源。	本项目无燃煤设施，焊接工序已取消，无其他废气产生。	落实
4	设备产生的噪声采取隔声、减振、降噪、厂区设置车辆禁鸣标识、午休及夜间不生产作业等措施，减少对周围环境的影响。	项目主要声源切割机、砂轮机不再配备，午休及夜间不生产，组装过程产生的噪声通过墙体、门窗等隔声以降低噪声对周围环境的影响。	落实
5	生产过程中无危险废物产生，生产过程中产生的一般固体废弃物，分类收集，由物资部门回收，生活垃圾采用集中收集、密闭存放，由环卫部门定期清运。禁止利用填埋、焚烧方式处理生产、生活垃圾。	项目固体废物处理方式与环评一致。	落实

6 验收执行标准

6.1 污水

本项目污水排放执行《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”。

表 6-1 污水执行标准

监测点位	项目	标准值	单位	标准来源
院内化粪池 排口	pH	6.5~9	无量纲	《水污染物综合排放标准》 (DB11/307-2013)
	SS	400	mg/L	
	COD _{Cr}	500		
	BOD ₅	300		
	氨氮	45		

6.2 废气

焊接工序已取消，本项目无其他废气产生。

6.3 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。标准值见表6-2。

表 6-2 厂界噪声排放标准

项目	类别	标准值	单位
厂界噪声	3类	昼间：65	dB(A)
备注：夜间不生产			

7 验收监测内容

7.1 监测点位、项目及频次

(1) 废气监测

无。

(2) 废水监测

表 7-1 废水监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
院内化粪池排口	pH、悬浮物 (SS)、 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮	4 次/天， 连续 2 天

(3) 噪声监测

表 7-2 厂界噪声监测点位、项目及频次

监测位置	监测内容	监测频次
项目所在建筑 东、南、西、北厂界	厂界噪声	昼间 1 次/天 连续监测 2 天
备注：夜间不生产		

7.2 监测点位示意图



图 7-1 监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

(1) 废气

无。

(2) 废水

表 8-1 废水监测项目分析方法及所用仪器

监测项目	监测分析方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 GB/T 6920-1986	酸度计	/
悬浮物 (SS)	重量法	水质 悬浮物的测定 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱、分析天平	4mg/L
COD _{Cr}	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
BOD ₅	稀释与接种法	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 HJ 505-2009	电热恒温培养箱	0.5mg/L
氨氮	水杨酸分光光度法	水质 氨氮的测定 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L

(3) 噪声

表 8-2 噪声监测项目分析方法及所用仪器

监测项目	监测分析方法	方法来源	使用仪器
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB12348-2008	AWA5680 多功能声级计

8.2 监测仪器

表 8-3 监测仪器 (名称、型号、公司编号)

类别	仪器名称	仪器型号	公司编号
噪声	多功能声级计	AWA5680	MTC-YQ-187
	声校准器	HS6020	MTC-YQ-087
	温湿度计	AZ-8701	MTC-YQ-082
	智能热球式风速计	ZRQF	MTC-YQ-073

废水	电子天平	AUY120	MTC-YQ-263
	可见分光光度计	VIS-7220	MTC-YQ-021
	电热鼓风干燥箱	101-1A	MTC-YQ-119
	COD 消解仪	/	MTC-YQ-122
	滴定管	/	MTC-YQ-300
	生化培养箱	SHX150 II	MTC-YQ-024

8.3 质量控制

本次验收由企业委托北京美添辰环境检测有限公司现场监测，监测过程严格执行《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》相关要求，实施全过程的质量保证。具体措施如下：

(1) 北京美添辰环境检测有限公司取得检验检测机构资质认定证书。

(2) 监测期间项目正常运行。

(3) 噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行；质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》(噪声部分)执行：测量仪器和声校准器在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于0.5dB。验收监测期间，天气晴，昼间风速小于5m/s。

(4) 水质的采样、运输、保存严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《水质 采样技术方案设计技术规定》(HJ495-2009)、《水质 采样技术指导》(HJ494-2009)和《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)的技术要求进行。

(5) 合理布设监测点位，保证其科学性和可比性。

(6) 监测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗，监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。

(7) 监测数据严格实行三级审核制度。

(8) 质控数据分析表。

表8-4 废水质控信息

项目	质控比例	标样批号	标准样品值	检测结果	单位
pH	1:8	202149	7.32±0.04	7.33	无量纲
五日生化需氧量(BOD ₅)	1:8	葡萄糖-谷氨酸标准溶液	180~230	209	mg/L
化学需氧量(COD _{Cr})	1:8	2001118	118±8	115	mg/L

9 验收监测结果

9.1 验收监测期间生产工况

验收监测期间，项目正常生产，主体工程及污染治理设施运转正常。符合验收监测对生产工况的要求。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水监测结果

表 9-1 院区化粪池排口废水监测结果一览表

单位 mg/L (凡注明者除外)

监测项目	2018.05.29					(DB11/307-2013) 限值要求	
	第一次	第二次	第三次	第四次	均值或 范围		
pH (无量纲)	6.63	6.58	6.73	6.82	6.58~6.82	6.5~9	达标
悬浮物	121	116	124	126	122	400	达标
氨氮 (以 N 计)	9.76	9.52	10.0	10.2	9.87	45	达标
化学需氧量 (COD _{Cr})	218	225	227	250	230	500	达标
五日生化需 氧量(BOD ₅)	113	119	115	107	114	300	达标
监测项目	2018.05.30					(DB11/307-2013) 限值要求	
	第一次	第二次	第三次	第四次	均值或 范围		
pH (无量纲)	6.66	6.63	6.84	6.88	6.63~6.88	6.5~9	达标
悬浮物	116	106	118	110	112	400	达标
氨氮 (以 N 计)	10.3	10.1	9.42	9.49	9.83	45	达标
化学需氧量 (COD _{Cr})	222	215	221	225	221	500	达标
五日生化需 氧量(BOD ₅)	119	109	107	116	113	300	达标

由监测结果可以看出：在验收监测期间，院内化粪池排口所监测的 5 项因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮的监测结果符合《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)表 3 中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值的要求。

9.2.2 噪声监测结果

项目所在建筑厂界噪声监测结果如下表 9-2。

表 9-2 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测时段	测点位置	昼间 [dB(A)]	标准限值 [dB(A)]	是否达标
2018.05.29	昼间	▲1 北厂界	51.2	65	达标
		▲2 东厂界	49.9	65	达标
		▲3 南厂界	47.2	65	达标
		▲4 西厂界	50.1	65	达标
2018.05.30	昼间	▲1 北厂界	51.7	65	达标
		▲2 东厂界	50.4	65	达标
		▲3 南厂界	48.1	65	达标
		▲4 西厂界	49.8	65	达标

项目夜间不运行，验收监测期间，项目所在建筑厂界昼间噪声在 47.2~51.7dB(A) 之间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。

噪声监测点位示意图见下图 9-1。



图 9-1 噪声监测点位示意图

9.3 污染物排放总量核算

现场调查项目废水年排水量约为：5246m³/年（水费单见附件5，排水量以用水量的85%计）。

根据验收监测数据，项目废水污染物中COD_{Cr}平均排放浓度为226mg/L、氨氮平均排放浓度为9.85mg/L，COD_{Cr}年平均排放量为226mg/L×5246m³/a×10⁻⁶=1.186t/a；氨氮年平均排放量为9.85mg/L×5246m³/a×10⁻⁶=0.05167t/a。

根据监测结果项目污染物年排放量为COD_{Cr}：1.186t/a，氨氮：0.05167t/a。

10 环境管理检查

10.1 执行国家建设项目环境管理制度的情况

北京太尔时代科技有限公司于 2017 年 7 月委托北京中地泓科环境科技有限公司编制完成《北京太尔时代科技有限公司迁址项目环境影响报告表》，在 2017 年 10 月 17 日取得了北京市怀柔区环境保护局关于该建设项目环境影响报告表的批复。项目建设时，主体工程与环保设施同时设计、同时施工、同时投产使用，符合“三同时”制度的要求。

10.2 环保机构设置及环境管理制度建立情况

本项目建立了环境保护管理制度，该制度未明确环保组织机构。

10.3 环保设施运转及维护情况

本项目废水处理依托园区化粪池，验收监测期间，该化粪池运行正常，未出现倒灌，溢满的现象。

10.4 绿化、生态恢复措施及恢复情况

本项目租用现有厂房，不存在土地施工造成的生态破坏问题。

10.5 固体废物产生与处理情况

项目产生的固体废物为一般固体废物和生活垃圾。

一般固废主要为废包装材料，集中收集后由废品回收公司回收；生活垃圾能回收的如饮料瓶和纸类等由废品回收部门回收处理，不能回收的部分由环卫部门定期清运。

11 验收监测结论

11.1 污染物排放监测结果

验收监测期间，项目正常生产，主体工程及污染治理设施运转正常。符合验收监测对生产工况的要求。

(1) 废气

焊接工序已取消，本项目无其他废气产生。

(2) 废水

本项目无生产废水，废水主要为生活污水，经宏祥博大（北京）科技有限公司院内现状污水管网最终排入怀柔污水处理厂。验收监测期间，院内化粪池排口废水污染物排放满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）表3中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值的要求。

(3) 噪声

项目噪声主要为组装零件过程产生的噪声，通过墙体隔声和距离衰减等措施以降低噪声对周围环境的影响。项目夜间不生产，项目所在建筑厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。

(4) 固体废弃物

项目产生的固体废物为一般固体废物和生活垃圾。

一般固废主要为废包装材料，集中收集后由废品回收公司回收；生活垃圾能回收的如饮料瓶和纸类等由废品回收部门回收处理，不能回收的部分由环卫部门定期清运。

11.2 总量计算结果

现场调查项目废水年排水量约为：5246m³/年（水费单见附件5，排水量以用水量的85%计）。

根据验收监测数据，项目废水污染物中 COD_{Cr} 平均排放浓度为 226mg/L、氨氮平均排放浓度为 9.85mg/L， COD_{Cr} 年平均排放量为 $226\text{mg/L} \times 5246\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 1.186\text{t/a}$ ；氨氮年平均排放量为 $9.85\text{mg/L} \times 5246\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 0.05167\text{t/a}$ 。

根据监测结果项目污染物年排放量为 COD_{Cr} : 1.186t/a，氨氮: 0.05167t/a。

11.3 建议

(1) 加强环保设施日常管理和维护工作，保证各类污染物长期稳定达标排放。

(2) 增强员工环保意识，认真学习环保知识，落实国家颁布的各项环境保护法规和制度，做到社会效益、环境效益和经济效益协调发展。

附图：
项目现场图



库区



车间



成品



打印机

附件:

附件 1: 环评审批意见

北京市怀柔区环境保护局文件

怀环保审字号[2017]0050号

关于北京太尔时代科技 有限公司迁址项目环境影响报告表的批复

北京太尔时代科技有限公司:

你单位报送我局的北京太尔时代科技有限公司迁址项目环境影响报告表及有关资料收悉。经审核,批复如下:

一、你单位由怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街18号迁至怀柔区雁栖经济开发区南一街2号1幢2层南侧,租用原有厂房,总投资158.6万元,其中环保投资5万元,占地面积770.32平方米,建筑面积770.32平方米,经营组装生产三维打印机,年产量5000台。

二、拟建项目的主要污染因子分别为污水、废气、噪声、固体废物。在落实报告表中所述内容和本批复提出的环保措施后,从环保角度分析,同意该项目建设。

三、拟建项目各项污染物排放要求

1、对污水排放的要求

(1) 实行雨污分流。

(2) 生产过程中产生的废水与生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网。废水排放执行《北京市水污染物排放标准》

续附件 1: 环评审批意见

(DB11/307-2013)中排入城镇污水处理厂限值。化粪池、隔油池及污水管线须防渗处理,严禁利用渗坑、渗井、漫流等方式排放污水。

2、对废气排放的要求

运营期间,禁止建设、使用燃煤设施,必须使用清洁能源;焊接烟尘通过高效净化器处理后达标排放。执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中相应标准限值要求。

3、对噪声控制的要求

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值(即昼间65分贝,夜间55分贝)。须在密闭车间内作业,设备产生的噪声采取隔声、减振、降噪、厂区设置车辆禁鸣标识、午休及夜间不生产作业等措施,减少对周围环境的影响。

4、对固体废物排放的要求

生产过程中无危险废物产生,生产过程中的废弃包装物等可回收利用部分由物资部门回收,不可回收部分与生活垃圾采用集中收集、密闭存放,由环卫部门定期清运。禁止利用填埋、焚烧方式处理生产、生活垃圾。

四、本项目配套建设的环境保护设施经验收合格,方可投入生产或者使用;未经验收或者验收不合格的,不得投入生产或者使用。

此复

二〇一七年十月十七日



主题词: 环保 建设项目 批复

怀柔区环保局环境影响评价科

2017年10月17日印发

附件 2: 营业执照



附件 3: 北京美添辰环境检测有限公司资质文件



附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告


CMA 盖章处 MTC-ZB-535
150121340042
资质有效期至: 2021.09.28

检 测 报 告

(WZ 检) 字 (2018) 第 0529-0865 号

样品名称: 污水、噪声

委托单位: 北京太尔时代科技有限公司

检测类别: 委托检测





北京美添辰环境检测有限公司

2018 年 06 月 08 日

续附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

(WZ检)字(2018)第0529-0865号 第1页共5页

委托单位	北京太尔时代科技有限公司
受检单位	北京太尔时代科技有限公司
项目名称	/
受检地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧
样品来源	现场采集
采样日期	2018.05.29~2018.05.30
检测日期	2018.05.29~2018.06.07
样品名称	污水、噪声
检测报告专用章	 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> 编制:  审核:  批准:  </div>
备 注	本报告仅对本次检测负责。检测报告在加盖骑缝章后有效。

续附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

(WZ 检) 字 (2018) 第 0529-0865 号 第 2 页 共 5 页

1、污水

检测项目	pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量	
检测方法	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
主要检测仪器及编号	AUY120 电子天平 (MTC-YQ-263) VIS-7220 可见分光光度计 (MTC-YQ-021) 101-1A 型电热鼓风干燥箱 (MTC-YQ-119) COD 消解仪 (MTC-YQ-122) 滴定管 (MTC-YQ-300) SHX150 II 生化培养箱 (MTC-YQ-024)	

续附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Testing Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT

(WZ 检)字(2018)第 0529-0865 号

第 3 页共 5 页

样品编号及名称	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
W0529-0865 (污水排口) 2018.05.29	pH	无量纲	6.63	6.58	6.73	6.82
	氨氮	mg/L	9.76	9.52	10.0	10.2
	悬浮物	mg/L	121	116	124	126
	化学需氧量	mg/L	218	225	227	250
	五日生化需氧量	mg/L	113	119	115	107
W0529-0865 (污水排口) 2018.05.30	pH	mg/L	6.66	6.63	6.84	6.88
	氨氮	mg/L	10.3	10.1	9.42	9.49
	悬浮物	mg/L	116	106	118	110
	化学需氧量	mg/L	222	215	221	225
	五日生化需氧量	mg/L	119	109	107	116

实验室结果质量控制报告

一、标准样品测定					
检测项目	单位	质控比例	标样批号	检测结果	标准值
pH	无量纲	1:8	202149	7.33	7.32±0.04
化学需氧量	mg/L	1:8	2001118	115	118±8
五日生化需氧量	mg/L	1:8	葡萄糖-谷氨酸标准溶液	209	180~230

续附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告

北京美添辰环境检测有限公司 Beijing Meitianchen Environmental Testing Co.,Ltd.		
检测 报 告		
TEST REPORT		
(WZ 检) 字 (2018) 第 0529-0865 号		第 4 页 共 5 页
2、噪声		
气象条件	2018.05.29	风速: <5m/s 温度: (17.1~31.0) °C
	2018.05.30	风速: <5m/s 温度: (19.4~33.0) °C
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
主要检测仪器及编号	AWA5680 多功能声级计 (MTC-YQ-187) HS6020 型声校准器 (MTC-YQ-087) AZ-8701 温湿度计 (MTC-YQ-082) ZRQF 智能热球式风速计 (MTC-YQ-073)	
点位示意图	<p style="text-align: right;">图例: ▲ 噪声监测点位</p>	

续附件 4: 关于本项目的验收监测数据报告

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Testing Co.,Ltd.

检测 报 告

TEST REPORT

(WZ 检) 字 (2018) 第 0529-0865 号 第 5 页 共 5 页

检测日期	测点名称	测量时间	Leq dB (A)	备注
2018.05.29 昼间	厂房北侧	1min	51.2	/
	厂房东侧	1min	49.9	/
	厂房南侧	1min	47.2	/
	厂房西侧	1min	50.1	/
2018.05.30 昼间	厂房北侧	1min	51.7	/
	厂房东侧	1min	50.4	/
	厂房南侧	1min	48.1	/
	厂房西侧	1min	49.8	/

附件 5: 水费发票

北京增值税专用发票 No 08908002 1100173130 0890800C
 机器编号: 539902751152 开票日期: 2018年02月22日

名称: 北京太尔时代科技有限公司
 纳税人识别号: 9111011675466329XE
 地址、电话: 北京市怀柔区雁栖湖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧010-6966185
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司北京雁栖支行11001008900053017625

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*不动产*代收电费			1	2706.42736042	2706.43	17%	460.
*不动产*代收水费			1	238.461528461	238.46	17%	40.
合计					¥2944.89		¥500.0

价税合计(大写) 叁仟肆佰肆拾伍元伍角五分 (小写) ¥3445.52

名称: 宏祥博大(北京)科技有限公司
 纳税人识别号: 911101167629807893
 地址、电话: 北京市怀柔区雁栖湖经济开发区南一街2号61668292
 开户行及账号: 中国银行雁栖支行318156017484

收款人: 复核: 开票人: 许媛媛

2018年1月水电费

北京增值税专用发票 No 08908019 1100173130 08908019
 机器编号: 539902751152 开票日期: 2018年03月14日

名称: 北京太尔时代科技有限公司
 纳税人识别号: 9111011675466329XE
 地址、电话: 北京市怀柔区雁栖湖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧010-6966185
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司北京雁栖支行11001008900053017625

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*不动产*代收水费				519	519.00	17%	88.23
*不动产*代收电费				4067.35042735	4067.35	17%	691.45
合计					¥4586.35		¥779.68

价税合计(大写) 伍仟叁佰陆拾陆元零五分 (小写) ¥5366.03

名称: 宏祥博大(北京)科技有限公司
 纳税人识别号: 911101167629807893
 地址、电话: 北京市怀柔区雁栖湖经济开发区南一街2号61668292
 开户行及账号: 中国银行雁栖支行318156017484

收款人: 张爱军 复核: 开票人: 许媛媛

2018年2月水电费

2018年2月水电费

2018年2月水电费

2018年2月水电费

2018年2月水电费

续附件 5: 水费发票

1100181130		北京增值税专用发票		No. 19191427		1100181130 19191427	
二维码 机器编号: 539902751152				开票日期: 2018年03月30日			
购 买 方	名称: 北京太尔时代科技有限公司 纳税人识别号: 9111011675466329XE 地址、电话: 北京市西城区德胜门内大街2号1幢2层南楼010-69007100 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司北京展期支行11001008900053017625			密 码	03156600899*346>>+0+89+7-93 112<5>42+5>>15<001<06*<42<95 246423<6<<552<7*4<17203>467+ /24*4*+32801>70/037+2/*>+065		
	货物或应税劳务、服务名称 *不动产*代收水费 *不动产*代收电费				单 价	金 额	税 率
			1	168.230769230	168.23	17%	28.60
			1	4169.23931623	4169.24	17%	708.77
合 计					¥4337.47		¥737.37
价税合计(大写)		肆仟零柒拾肆圆捌角肆分		(小写)¥5074.84			
销 售 方	名称: 宏祥博大(北京)科技有限公司 纳税人识别号: 911101167629807893 地址、电话: 北京市怀柔区慕礼工业开发区燕一街3号61668282 开户行及账号: 中国银行原桥支行318156017464			备 注	2018年3月水电费		
	收款人: 张爱军 复核:				开票人: 许媛媛 		

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		北京太尔时代科技有限公司迁址项目				项目代码				建设地点		北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南一街2号1幢2层南侧		
	行业类别(分类管理名录)		C3474 复印和胶印设备制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力		年产三维打印机5000台				实际生产能力		年产三维打印机5000台			环评单位		北京中地泓科环境科技有限公司	
	环评文件审批机关		北京市怀柔区环境保护局				审批文号		怀环审字[2017]0050号			环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2018-01				竣工日期		2018-01			排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位						环保设施施工单位					本工程排污许可证编号			
	验收单位		谱尼测试集团股份有限公司				环保设施监测单位		谱尼测试集团股份有限公司			验收监测时工况		> 75%	
	投资总概算(万元)		158.6				环保投资总概算(万元)		5.0			所占比例(%)		3.15	
	实际总投资(万元)		158.6				实际环保投资(万元)		2.0			所占比例(%)		1.26	
	废水治理(万元)		0.8	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	0	固体废物治理(万元)		1.2		绿化及生态(万元)		0	其他(万元)
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力					年平均工作时间		2000小时		
运营单位		北京太尔时代科技有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		9111011675466329XE			验收时间		2018-03		
污 染 物 排 放 达 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水								0.5246						
	化学需氧量			226	500				1.186						
	氨氮			9.85	45				0.05167						
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物															

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