

安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目验收 监测报告表

建设单位:宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司

编制单位: 宁国市浚成环境检测有限公司

编制日期: 二〇二〇年三月

建设单位法人代表:侯卫国

编制单位法人代表:杨明辉

项 目 负 责 人:张 正

填 表 人:张 正

建设单位 _____ (盖章)

编制单位 _____ (盖章)

表一

建设项目名称	安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目				
建设单位名称	宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	宁国经济技术开发区河沥园区电子信息产业园				
主要产品名称	技术实验服务				
建设项目环评时间	2017 年 2 月	开工建设时间	2017 年 5 月		
调试时间	2019 年 12 月	验收现场监测时间	2020.3.12-3.13		
环评报告表审批部门	宁国市环境保护局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司	环保设施施工单位	宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	37 万元	比例	1.85%
实际总概算	2000 万元	环保投资	17 万元	比例	0.85%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 施行； 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997.3.1 施行； 3、《中华人民共和国水污染防治法》2017 年 6 月 27 日修订； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016.1.1 施行； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016.11.7 施行； 6、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 试行； 7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日发布并实施； 8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，中华人民共和国生态环境部，公告 2018 第 9 号，2018 年 5 月 16 日印发； 9、安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目验收监测项目委托进行竣工环境保护验收的委托书； 10、宁夏智诚安环技术咨询有限公司《安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目环境影响报告表》（2017.02）； 11、宁国市环境保护局文件（宁环审批[2017]36 号）。				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废气排放标准 项目产生的废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准浓度限值，标准值见下表： 表 1-1 大气污染物排放标准限值						
	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值		来源		
			监控点	浓度 (mg/m ³)			
	颗粒物	120	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		
	2、废水排放标准 项目生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准，具体标准限值见下表： 表 1-2 污水综合排放标准 单位： mg/L， pH 除外						
	控制项目		pH	COD	BOD	SS	氨氮
	一级标准限值		6~9	100	20	70	15
	3、噪声排放标准 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，详见下表： 表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准						
	位置	采用标准	标准值[dB（A）]				
			昼间		夜间		
	厂界四周		3 类		65		55
	4、固废处置标准 一般工业固体废物处置执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单要求。						
	5、总量控制建议值 表 1-5 总量控制建议值 单位: t/a						
	序号		污染因子		总量建议值		
	1		COD		0.062		
2		NH ₃ -N		0.009			

表二

项目主要建设核心基础零部件环境适应性、可靠性与寿命评价及标准与信息研究中心，环境与可靠性试验、质量与可靠性评价及质量与安全检测公共服务平台，质量与可靠性技术培训基地。建设内容及设备清单见下表：

表 2-1 项目建设内容

工程类别	单项工程名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	大堂、展厅	位于大楼的一楼，建筑面积 400 m ² ，主要为接待处、展示厅和环境与可靠性检测实验室。	在大楼的一楼西边及北边，面积约为 400 m ² ，主要为接待处、展示厅和环境与可靠性检测实验室用。	一致
	环境与可靠性实验室	位于大楼的一楼，建筑面积 100 m ² ，主要为接待处、展示厅和环境与可靠性检测实验室。	位于大楼的一楼东边，建筑面积 100 m ² ，主要为接待处、展示厅和环境与可靠性检测实验室。	一致
	质量与安全检测实验室	位于大楼的二楼，建筑面积 500 m ² ，主要为质量与安全检测项目的实验室。	位于大楼的二楼南边，建筑面积 500 m ² ，主要为质量与安全检测项目的实验室。	一致
	质量与可靠性评价实验室	位于大楼的三楼，建筑面积 500 m ² ，主要为质量与可靠性评价项目的实验室。	位于大楼的三楼，建筑面积 500 m ² ，主要为质量与可靠性评价项目的实验室。	一致
	技术研究中心	位于大楼的四楼，建筑面积 400 m ² ，为环境适应性技术研究中心、可靠性与寿命评价技术研究中心、标准与信息研究中心。	位于大楼的四楼，建筑面积 400 m ² ，为环境适应性技术研究中心、可靠性与寿命评价技术研究中心、标准与信息研究中心。	一致
	质量与可靠性技术培训基地	位于大楼的四楼，建筑面积 100 m ² ，年培训 2000 人次。	位于大楼的四楼，建筑面积 100 m ² 。	一致
辅助工程	办公室及会议室	位于大楼的五楼，建筑面积 500 m ² 。	位于大楼的五楼，建筑面积 500 m ² 。	一致
	文体活动中心	位于大楼的六楼，建筑面积 500 m ² 。	位于大楼的六楼，建筑面积 500 m ² 。	一致
公用工程	供电	项目用电由开发区供电线路接入。	项目用电由开发区供电线路接入。	一致
	供水	项目用水接自开发区市政供水管网	项目用水接自开发区市政供水管网	一致
	排水	项目排水采用雨污分流制，生活污水经地理式污水处理装置处理达标后排入市政污水管网进入东津河。	现项目排水，生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站。	有变动
环保	废气处理	加强研磨机使用场所通风处理	现研磨机未建设	有变动

工程	废水处理	生活活污水经地理式污水处理装置处理达标后外排	生活活污水及纯水和浓盐水经市政污水管网后排入城市污水处理站	有变动
	噪声处理	高噪声设备采取消声、隔离、减震等措施	高噪声设备采取了消声、隔离、减震等措施	一致
	固废处理	建设固废临时贮存场所；设置垃圾箱	建设固废临时贮存场所；设置垃圾箱	一致

项目变动情况：本项目研磨机未建设，排水处理由环评中“排水采用雨污分流制，生活污水经地理式污水处理装置处理达标后排入市政污水管网进入东津河。”变更为生活活污水及纯水和浓盐水经市政污水管网后排入城市污水处理站。。项目设备发生变动

以上变动未造成产能扩大，排污不增加，不属于重大变动

1、主要生产设备

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	产品名称	型号	制造商	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	体式显微镜	SZX7	奥林巴斯	2	0
2	金相显微镜	BX51M	奥林巴斯	2	0
3	研磨机	YM22	正业	3	0
4	X-射线	7600 系列	DAGE	1	0
		XT-160	X-TEK	1	0
		Y.COUGAR SMT	YXLON	1	0
5	扫描电子显微镜	钨灯丝	日立	1	0
		冷场发射		1	0
		钨灯丝	蔡司	1	0
		热场		1	0
		钨灯丝	tescan	1	0
		热场发射		1	0
		冷场发射	FEI	1	0
6	能谱	GENESIS-60	EDAX	1	1
7	振动试验系统	ES-30	东菱	1	1
8	综合环境试验箱	CW1270W15	广五所	1	1
9	高压电桥	QS30	沪光	1	1
10	多频率 LCR 测试仪	E4980A	安捷伦	1	1
11	绝缘电阻耐压 试验仪	TOS9201	KIKUSUI	1	1
12	可焊性试验仪	/	/	1	1
13	控温烙铁	/	/	1	1
14	推拉力计	/	/	1	1
15	弯曲试验机	/	/	1	1
16	力矩扳手、扭 力批、力矩螺 丝刀	/	/	1	1

17	高低温箱	EG-04KA	/	1	1
18	高温箱	PH401	/	1	1
19	电容器耐久性 试验装置	CBE-9801*2	先河	2	2
20	高低温交变湿 热试验箱	EL-10KA	/	1	1
21	电容器自愈性 试验装置	CBE-99	先河	1	1
22	电容器破坏性 试验装置	CBE-6800D	先河	1	1
23	球压装置	/	/	1	1
24	测量显微镜	/	/	1	1
25	灼热丝试验机	/	/	1	1
26	高低温试验箱	EG-10KA	/	1	1
27	高温箱	PH301	/	1	1
28	电容器耐久性 试验装置	CBE-9802*2	先河	2	2
29	电容器自愈性 试验装置	CBE-99B	先河	1	1
30	电容器破坏性 试验装置	CBE-6800E	先河	1	1
31	高低温湿热试 验箱	EL-04KA	/	1	1
32	合计	/	/	43	28

3、水平衡

本项目废水主要为职工生活污水。

职工生活污水:项目建成后员工人数为 20 人,生活用水量为 $528\text{m}^3/\text{a}$, 废水排污系数按 0.85 计,生活污水产生量为 $448.8\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站。

项目用水及排水量统计见表2-3, 项目水平衡见图1。

表 2-3 项目用水及排水统计表

序号	项目	用水标准	用水量 (m^3/a)	排水量 (m^3/a)
1	职工生活用水	$0.08\text{m}^3/\text{p}\cdot\text{d}$ (20 人)	528	448.8

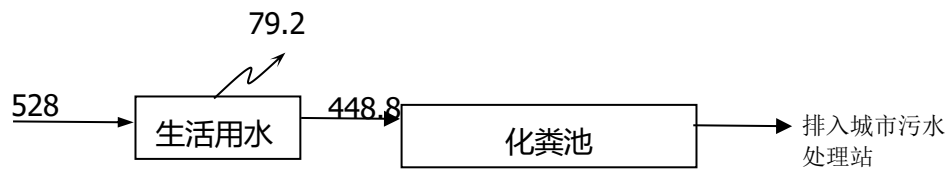


图 1 本项目水平衡图 单位: m^3/d

表三

主要污染源、污染物处理和排放 1、废气 本项目在检测材料性能过程中灼热丝产生的废气，主要污染物为颗粒物，由于灼热时间仅提供实验用，用时较少，每次使用约 30s，由实验室提供数据每年使用不到十次，产生的废气为极少量，该废气通过管道直接低空排放。 2、废水 本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站。 3、噪声 该项目噪声主要来自于预热炉、膨胀炉及风机等设备运行产生的噪声，噪声级在 60~95dB(A)之间。高噪声设备产生的噪声经过减震、厂房隔声及距离衰减后，昼间厂界噪声影响值≤60dB(A)。夜间厂界噪声影响值≤50dB(A)。 4、固体废物 项目主要固体废弃物为废样品和生活垃圾。废样品被委托企业回收；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。
--

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、拟建项目位于宁国经济技术开发区河沥园区电子信息产业园内，用地性质为工业用地，符合宁国经济技术开发区用地规划，本项目实验室项目，符合宁国市总体规划要求。项目厂址区域基础条件较好，地质条件良好，水源充足，交通便利，场址区域声环境、大气环境以及地表水环境现状质量较好，且项目周边无居住区等环境敏感点，故从环保角度考虑，选址基本可行。

2、本项目颗粒物产生量极少，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准限值，对项目区域大气环境影响不明显。

3、废水主要为生活污水，生活污水经地埋式污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准后通过开发区污水管网进入东津河。因此，本项目的运行对周围水环境影响较小。

4、该项目产生的设备噪声经减震降噪、合理布局后均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，与本底叠加后的噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

5、项目主要固体废弃物为废样品和生活垃圾。废样品被委托企业回收；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。

6、该项目建成后，建议总量控制指标值 CODCr 为 0.07t/a、氨氮为 0.01t/a。各类污染物排放总量由企业向当地环保局申请，由环保局调剂、落实后方能实施该项目。

7、建议企业建立完善清洁生产机制，实现节能降耗、污染减排，持续清洁生产。

8、项目实施过程中，严格执行“三同时”制度，确保环保治理资金的落实到位。

9、项目建成后应及时按规定程序申请组织竣工环保验收，合格后，方可正式投入生产。

表 4-1 环评批复要求与落实情况对照表

宁环审批[2017]36 号及环评报告	实际落实情况
宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目选址于河沥园区众益电子信息产业园综合楼 16 号楼 1-6 层(北侧),总投资 2000 万元。项目经宁国经济技术开发区管理委员会文件宁开发项[2016]112 号文同意备案。经我局研究,原则同意建设。	落实 建设项目位于河沥园区众益电子信息产业园综合楼 16 号楼 1-6 层(北侧),建设位置未发生部变化。
该项目工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值。	落实 本项目颗粒物产生量极少,可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放标准限值。
该项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级排放标准。	落实 废水主要为生活污水,生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站。
该项目产生的机械噪声经减震降噪、合理布局后均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。	落实 项目采取隔音、减震措施降低噪声对环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。
该项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单。	落实 项目主要固体废弃物为废样品和生活垃圾。废样品被委托企业回收;生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。所有废弃物全部做到资源化无害化处理,对周围环境影响较小。
总量控制指标值 CODCr 为 0.07t/a、氨氮为 0.01t/a。	落实 生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站,故不单独做总量控制,由污水处理厂进行总量调剂。
建议企业建立完善清洁生产机制,实现节能降耗、污染减排,持续清洁生产。项目实施过程中,严格执行“三同时”制度,确保环保治理资金的落实到位。项目建成后应及时按规定程序申请组织竣工环保验收,合格后,方可正式投入生产。	本次申请验收

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施：

①无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

② 噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界 环境 噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $L_{eq}(A)$ 值为 进行了评价，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 AWA6288+型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 AWA6021A 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于 0.5dB（A）检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

验收监测内容：

1、无组织废气监测

1.1 无组织废气监测因子及监测频次如下表所示。

表 5-1 无组织废气监测指标及监测频次

监测点位号	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
○1	G1 上风向	1	颗粒物	4 次/天×2 天
○2	G2 下风向	1		
○3	G3 下风向	1		
○4	G4 下风向	1		

1.2 监测期间气象参数

表 5-2 无组织颗粒物排放监控监测时间及气象条件统计表

监测日期	气温 (°C)	天气状况	气压 (KPa)
2020.3.12	12-19	晴	100.8-101.0
2020.3.13	11-17	晴	101.1-101.2

2、厂界噪声

在厂界外共布设 4 个测点。监测频次为连续 2 天，每天昼夜各监测一次。

3、验收的依据标准（方法）名称及编号（含年号）

监测项目	依据标准名称及编号	检出限 mg/m ³
总悬浮颗粒物	总悬浮颗粒物 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	0.001
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	35dB

验收监测结果:

1、废气

(1) 无组织废气

表 7-1 无组织废气监测结果

采样仪器	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器		
检测仪器	FA2004B 电子天平		
采样日期	2020.3.12	分析日期	2020.03.16
检测时间	检测点位	检测时段	检测项目 mg/m ³
			总悬浮颗粒物
2020.03.16	厂东	9:17-10:17	0.117
		10:21-11:21	0.133
		11:23-12:23	0.083
		12:32-13:32	0.100
	均值		0.108
	厂南	9:25-10:25	0.067
		10:26-11:26	0.067
		11:27-12:27	0.033
		12:37-13:37	0.050
	均值		0.054
	厂西	9:21-10:21	0.050
		10:24-11:24	0.050
		11:25-12:25	0.083
		12:35-13:35	0.033
	均值		0.054
	厂北	9:13-10:13	0.083
		10:19-11:19	0.067
		11:21-12:21	0.100
		12:30-13:30	0.083
	均值		0.083
	检出限 mg/m ³		0.001
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)		100.8-101.0
	气温 (°C)		12-19

表 7-2 无组织废气监测结果

采样仪器	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器		
检测仪器	FA2004B 电子天平		
采样日期	2020.3.13	分析日期	2020.03.16
检测时间	检测点位	检测时段	检测项目 mg/m³
			总悬浮颗粒物
2020.03.16	厂东	9:13-10:13	0.067
		10:19-11:19	0.083
		11:21-12:21	0.067
		12:23-13:23	0.050
	均值		0.067
	厂南	9:21-10:21	0.067
		10:24-11:24	0.067
		11:25-12:25	0.050
		12:35-13:35	0.050
	均值		0.058
	厂西	9:17-10:17	0.150
		10:21-11:21	0.117
		11:23-12:23	0.133
		12:32-13:32	0.117
	均值		0.129
	厂北	9:10-10:10	0.133
		10:13-11:13	0.100
		11:15-12:15	0.100
		12:20-13:20	0.117
	均值		0.112
检出限 mg/m³		0.001	
备注			
参数测试结果	大气压力（KPa）	101.1-101.2	
	气温（℃）	11-17	

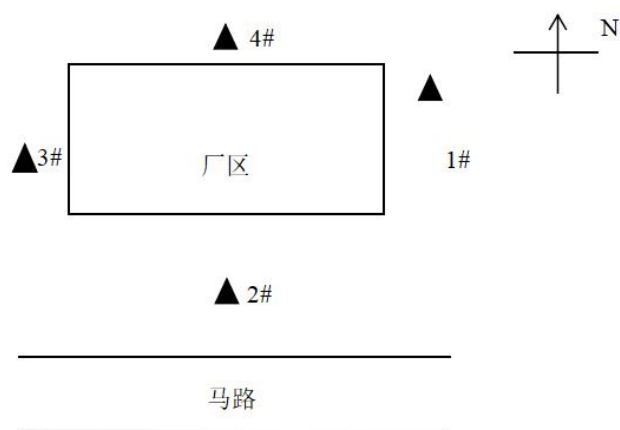
2、厂界噪声

厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，为达标排放。具体检测结果见下表。

表 7-3 厂界噪声测量结果汇总表 单位：dB(A)

分析仪器	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计		气相条件		昼：晴 夜：晴	
检测结果	检测点位	检测时间				
		2020.03.12		2020.03.13		
		昼	夜	昼	夜	
	1#东	53.4	41.3	53.3	42.3	
	2#南	54.7	42.6	56.2	41.2	
	3#西	56.8	44.8	54.2	43.8	
	4#北	53.1	42.7	53.5	43.6	

噪声点位示意图



3、总量核算

项目生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站，故不单独做总量控制，由处理站进行总量调剂。

验收监测结论:

1、废气：本项目废气主要为检测材料性能过程中灼热丝产生的废气，主要污染物为颗粒物，由于灼热时间仅提供实验用，用时较少，每次使用约 30s，由实验室提供数据每年使用不到十次，产生的废气为极少量，该废气通过管道直接低空排放。

项目颗粒物产生量极少，可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准限值

2、噪声：该项目产生的机械噪声经减震降噪、合理布局后均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；因此，则该项目产生的噪声对周围声环境影响不大。

3、固废：项目主要固体废弃物为废样品和生活垃圾。废样品被委托企业回收；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。

4、**废水**：本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经市政污水管网后排入城市污水处理站。

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）：		宁国浚成环境检测有限公司				填表人（签字）：		张正		项目经办人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	安徽省宣城市宁国市赛宝核心基础零部件质量与可靠性技术研发中心项目				建设地点		河沥园区众益电子信息产业园综合楼 16 号楼 1-6 层(北侧)					
	行业类别	M73 研究和试验发展				建设性质		新建					
	设计生产能力					实际生产能力				环评单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司	
	环评文件审批机关	宁国市环境保护局				审批文号		宁环审批[2017]36 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期	2017.5				竣工日期		2019.12		排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司				环保设施施工单位		宁国赛宝核心基础零部件产业技术研究院有限公司		本工程排污许可证编号			
	验收单位	宁国市浚成环境检测有限公司				环保设施监测单位		宁国市环境保护监测站		验收监测时工况		正常	
	投资总概算（万元）	2000				环保投资总概算（万元）		37		所占比例（%）		1.85	
	实际总投资（万元）	2000				实际环保投资（万元）		17		所占比例（%）		0.85	
	废水治理（万元）										其它（万元）		0
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（h/a）		2400	
运营单位						运营单位社会统一信用代码				验收时间		2020.3	
污 染 物 排 放 达 标 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	448.8											
	CODcr												
	BOD5												
	SS												
	氨氮												
	VOCs												
	颗粒物												
	粉尘												
	VOCs												
	工业固体废物												
	特征污染物												

