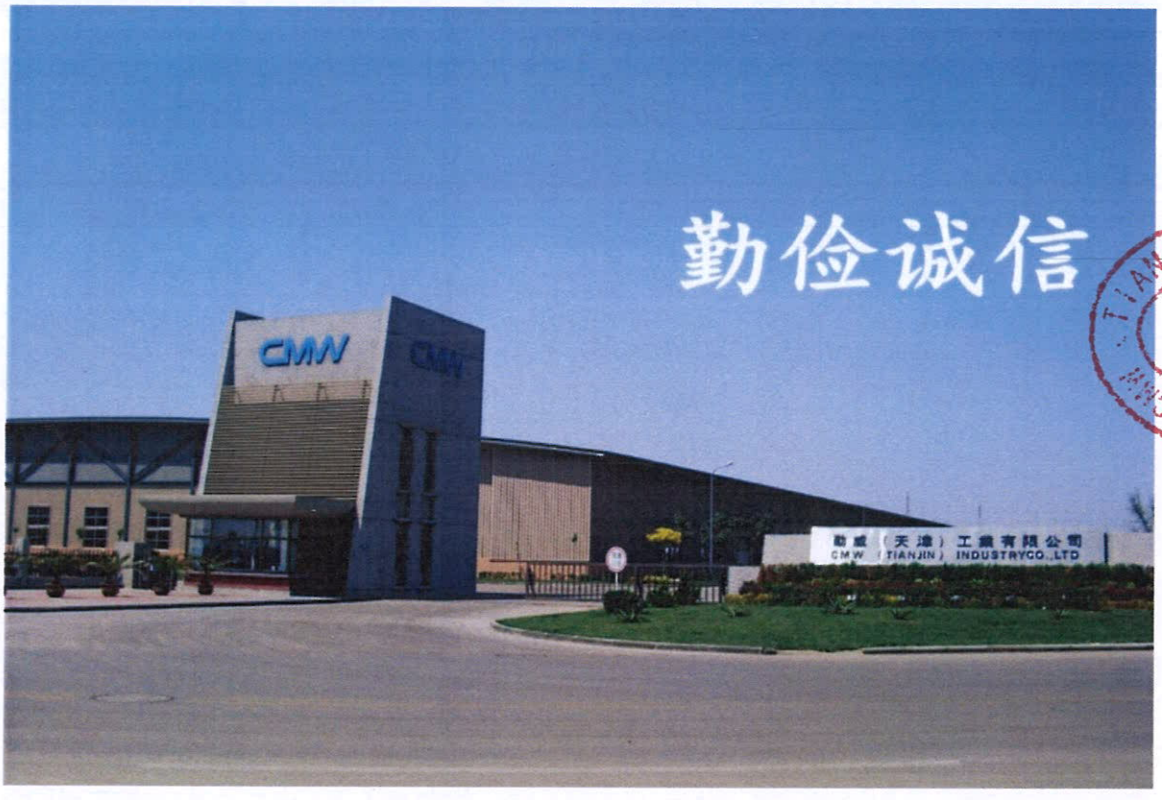
2020年第三季度环境信息公开

勤威（天津）工业有限公司



1.总经理致辞

环境是人类赖以生存和持续发展的基础，保护人类生存的环境，实现可持续发展的，已成为当今社会的共识。要使这个共识成为大家都遵守的行为准则，需要包括众多生产企业在内的各行各业的承诺和努力。

勤威（天津）工业有限公司自成立以来，一直致力于清洁能源的开发与材料的循环利用，努力建设绿色环保工厂，为此我们坚持清洁生产、节能减排，不断改善生产工艺，实施循环经济。

在此我谨代表公司郑重承诺：勤威（天津）工业有限公司在今后的生产运营中，继续秉持绿色环保理念，关注员工健康，注重安全生产，最大限度地为社会发展贡献自己的力量。

2 企业基本信息

单位名称	勤威（天津）工业有限公司	组织机构代码	911201167706068696
单位地址	天津经济技术开发区西区光华街 55 号	地理位置	经度 117 度 31 分 35.44 秒 纬度 39 度 4 分 37.90 秒
法定代表人	何明宪	邮政编码	300462
环保负责人	王国年	联系电话	022-66320600
行业类别	黑色金属制造	电子邮箱	Huananshi@cmi-tj.com
生产周期	300 天工作制度		
单位简介	勤美集团于 1992 年 3 月在天津渤海宾馆成立天津勤美达办公室，1993 年 8 月开始建设天津勤美达铸造厂，于 1994 年 12 月建设完成；在后续集团不断地发展过程中于 2005 年 2 月建立勤威（天津）工业有限公司，公司位于天津经济技术开发区西区，厂址西侧为春民路，东侧及北侧为环泰北街，南侧为国翔公寓；企业于 2006 年 2 月正式投产，占地 20 余万平方米，主体工程包括生产厂房（一期铸造车间、二期铸造车间、机加工车间、研发车间）；辅助用房（原材料库、变电站、空压机房、水泵房、废水处理站等）；附属用房（办公楼、业务楼、食堂、浴室、车库、门卫等），总建筑面积 125151.219 平方米。到目前为止注册资金 26560 万人民币，实际总投资 79680 万人民币，实际环保投资 3634 万人民币，占项目总投资 5.4%，主要生产汽车、工程机械等铸件，公司拥有先进的		

	生产及检测设备，包括丹麦 DISA230B 各式造型线、德国 SINTP 水平生产线，美国 G.K 混砂系统、HOWDEN 破碎机、LAEMPLEL40 冷芯机、各式数控加工中心，分光仪、三次元检测等，公司现有员工 1400 人，具有先进的工艺生产线，年铸造生产能力达 10.8 万吨/年，年加工生产能力达 8.64 万吨/年，因产品结构、实际订单量的影响，实际生产能力年产铸件 7 万吨、年加工铸件 1.5 万吨，其主要销售群体为 Continental、GM、TRW、NISSIN、卡特比例等，公司以专业的队伍、严谨的管理、卓越的技术为客户提供高质量的产品；企业生产过程中产生的危险废弃物交予天津合佳威立雅服务有限公司；并已通过 ISO /TS 16949：2009 质量管理体系认证、ISO 1400:2004 环境管理体系认证、能源管理体系认证、安全标准化三级体系认证等；公司在 2013 年参加供应商 QCC 发表大会取得三等奖；2014 年分别取得与 Continental 技术合作奖项、最佳质量奖项； 2014 年取得由泰达开发区环保局取得环境保护工作优秀单位奖项等；公司一直以“品质保证、服务顾客、顾客满意”为经营宗旨，开拓进取、务实创新，在做好企业经营管理的基础上，还以打造集团质量企标为己任，打造世界一流工厂。

2.5 环境管理体系

2.5.1 环境方针：遵守 ISO 14001 标准及想法法律、法规要求，在所有生产活动中预防环境的污染并持续进行持续的改善，以保护人类生存的环境，已达成企业永续经营的目的。

2.5.2 我司在 2006 年建立环境管理体系，2007 年通过 ISO 14001 环境管理体系认证，环安部负责环保工作的归口管理：

通过组织员工对适用的法律法规、环境保护责任、环境保护知识、危险化学品知识、消防知识、生产工艺中的环保注意事项、固体废弃物分类方法，突发环境污染事故应急处置等内容进行培训以及安排应急演练等，让员工都能意识到企业的一切经营活动都要与环境保护结合起来，环境保护是企业及员工个人不可推卸的社会责任。使环保责任层层落实到部门、班组。

依据《环境监测控制程序》等相关标准要求，进一步细化了气、声、渣的日常管理，保证其日常监测及达标排放。

按期进行合规性评价。

通过加强废气处理系统的日常管理，保证系统的有效运行和废气的达标排放。

建立环境巡检机制，加强日常管理，发现问题及时解决，制定落实管理方案和措施，持续改进。

通过近10年的环境管理体系运行和持续改进，在2016年顺利通过了ISO 14001：2015 环境管理体系再认证。实践证明：整合环境管理体系早已成为公司的管理主线，也为公司的发展提供了坚实、有利的保障。

2.6.环境保护目标

2.6.1 工艺废气及颗粒物排放达到《铸锻工业大气污染物排放标准》GB12764-2018表一新污染源大气污染物排放标准：

大气污染物	排放限制	大气污染物	排放限制
颗粒物	≤15mg/m^3	甲醛	≤5mg/m^3
酚类	≤20mg/m^3	二氧化硫	≤20mg/m^3
氮氧化物	≤100mg/m^3	非甲烷总烃	≤20mg/m^3

2.6.2 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 排放标准：

昼间	≤65dB(A)
夜间	≤55dB(A)

2.6.3 废弃物分类处理，危险废弃物交由资质单位处置。

3. 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

2005年在天津经济技术开发区西区光华街55号投资建厂，环境保护设施的投资约为3634万人民币，占项目总投资5.4%，于2005年7月通过了天津市环保局组织的竣工验收，取得了环评批复。

公司拟于2013年扩建铸造二期车间，于2014年5月通过了天津市环保局组织的竣工验收，取得了环评批复。

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 大气环境污染排放物控制情况

大气环境污染物排放监测结果（见表1），各项指标均符合排放标准要求。

污染物排放量的确定（见表2），各项指标均符合排放标准要求，达标排放。

3.2.2 噪声污染排放控制情况（见表3）

3.2.3 废弃物排放控制情况

危险废弃物排放控制（见表 4）

一般工业废弃物排放控制（见表 5）

表 1 大气污染物监测浓度统计表

污染物		最高允许排放浓度(mg/m3)	排放浓度监测数据月平均值(mg/m³)	最高允许排放速率(kg/h)	排放可速率监测数据月平均值(kg/h)
			2020 年 Q3		2020 年 Q3
常规污染物	颗粒物	15	1.66	1.75	0.0819
特征污染物	甲醛	5	0.062	0.13	0.00106
	酚类	20	0.185	0.03	0.03
	氮氧化物	100	ND	1.30	0
	二氧化硫	20	ND	0.385	0

车间电炉、混砂、落砂、洗砂、研磨工序过程中，产生的颗粒物经布袋除尘器收集，环保设施正常运行，每天运行时间为 20 小时以上，除尘效率 98.5%以上，平均处理能力 65253m³/h。

车间浇注、制芯工序过程中，产生的甲醛、二氧化硫、氮氧化物、酚类有机废气由光氧机处理，环保设施正常运行，每天运行时间为 20 小时以上，处理效率 80%以上，处理能力 18040m³/h。

表 2 大气污染物排放总量统计表

污染物		大气污染物排放量（kg/月）			
		7 月	8 月	9 月	数据来源
常规污染物	颗粒物	1233.70	1255.50	1264.59	监督性监测
特征污染物	甲醛	3.10	3.16	3.18	监督性监测
	酚类	17.90	18.22	18.35	监督性监测
	二氧化硫	ND	ND	ND	监督性监测
	氮氧化物	ND	ND	ND	监督性监测

表 3 噪声污染排放及处置情况

月份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放（时--时）/dB(A)		夜间噪声排放（时--时） / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
第三季度	东侧厂界外 1m	厂区交通	交通生产	65	62	55	52
	南侧厂界外 1m	厂区交通	交通生产		63		50
	西侧厂界外 1m	厂区交通	交通生产		60		50
	北侧厂界外 1m	厂区交通	交通生产		64		50

表 4　危险固体废物产生及处置情况统计表

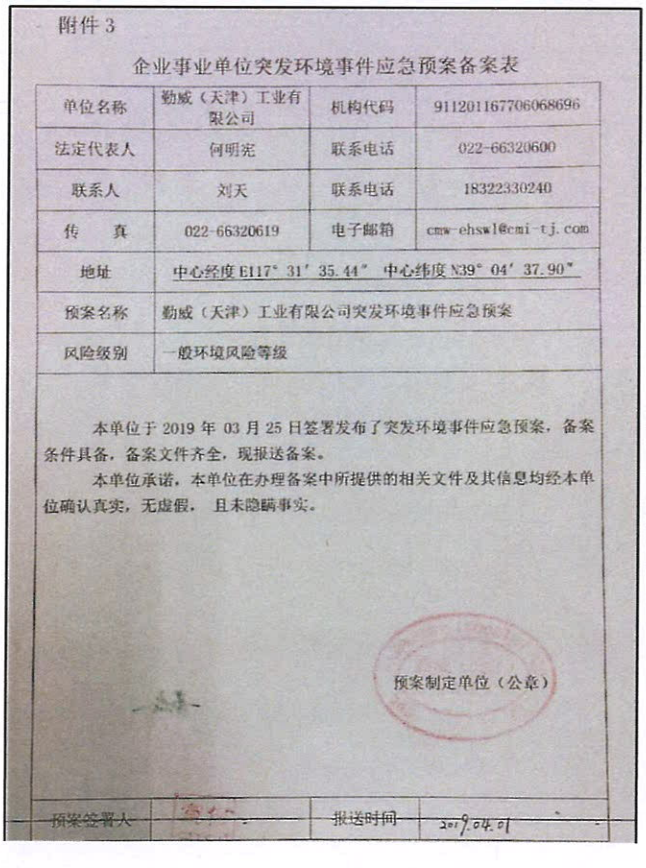
废物类别	主要有害成分	形态（固、液、气）	产生来源	7月		8月		9月		处置方式
				月产生量/t	月处理量/t	月产生量/t	月处理量/t	月产生量/t	月处理量/t	
HW49	废铁桶塑料桶	固	生产	1.12	1.12	0	0	2.97	2.97	第三方合规处置
HW08	废矿物油	液	生产	0	0	8.48	8.48	0	0	
HW09	废液	液	生产	28.39	0	0	0	18.57	18.57	

表 5　一般工业固体废物排放及处置情况

月份	固废名称	产生量（t）	综合利用量/t	处置量/t	贮存量/t	排放量/t	排放去向
7月	集尘粉	1823.68	0	1823.68	0	0	福和商贸海扬环保
	废砂	1227.37	0	1227.37	0	0	金莹
	废砂芯	66.54		66.54	0	0	宁波天阳
8月	集尘粉	1937.23	0	1937.23	0	0	福和商贸海扬环保
	废砂	1182.12	0	1182.12	0	0	金莹
	废砂芯	99.19		99.19	0		宁波天阳
9月	集尘粉	2233.47	0	2233.47	0	0	福和商贸海扬环保
	废砂	1496.020	0	1496.020	0	0	金莹、
	废砂芯	93.70	0	93.70	0	0	宁波天阳、渲和

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

按照《天津市突发环境事件应急预案编制导则》的法律法规要求，在已有应急的基础上，于 2019 年 04 月编制了《勤威（天津）工业有限公司》环境应急预案，



附件 3

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

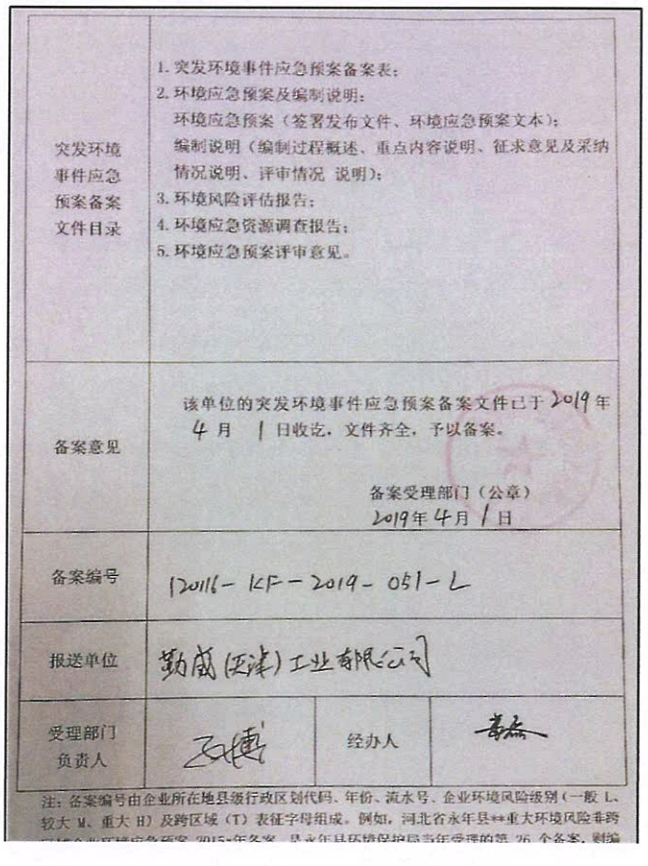
单位名称	勤威（天津）工业有限公司	机构代码	91120116770606869G
法定代表人	何明宪	联系电话	022-66320600
联系人	刘天	联系电话	18322330240
传　真	022-66320619	电子邮箱	cmw-ehsw1@cmi-tj.com
地址	中心经度 E117° 31′ 35.44″　中心纬度 N39° 04′ 37.90″		
预案名称	勤威（天津）工业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险等级		

本单位于 2019 年 03 月 25 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

预案制定单位（公章）

预案签署人　　报送时间　2019.04.01



突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况 说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 4 月 1 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2019 年 4 月 1 日
备案编号	120116-LKF-2019-051-L
报送单位	勤威（天津）工业有限公司
受理部门负责人	经办人

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨

经专家评审后送至开发区环保局备案登记，预案编 120116-KF-2019-051-L。

3.4 其他环境事项

2017 年 8 月 30 日，我公司由于厂界下风向的臭气浓度（无量纲）为 38，超过了天津市执行标准值（无量纲）20，被环保局责令整改，并处以 19 万元罚款。同日，由于我公司危险废物贮存场所未设置危废物识别标志，部分危险废物露天存放行为，被责令限期整改，并处以 1 万元罚款。

以上违规行为我公司已及时整改完毕，并加强管理，以保护人类生存的环境，已达成企业永续经营的目的。

排污费缴纳统计表

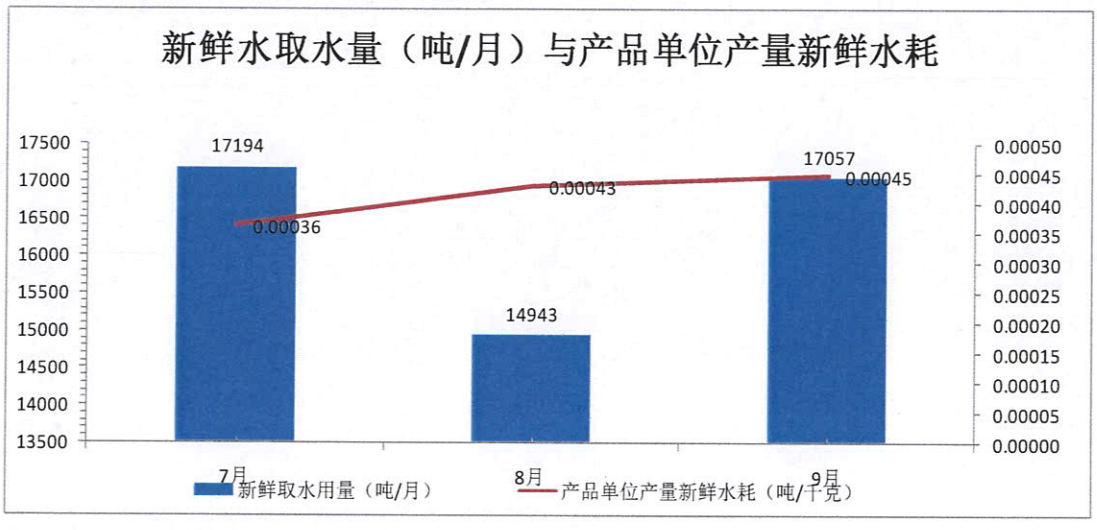
7 月	8 月	9 月	合计（元）
3941.07	4010.73	4039.75	11991.55

4. 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

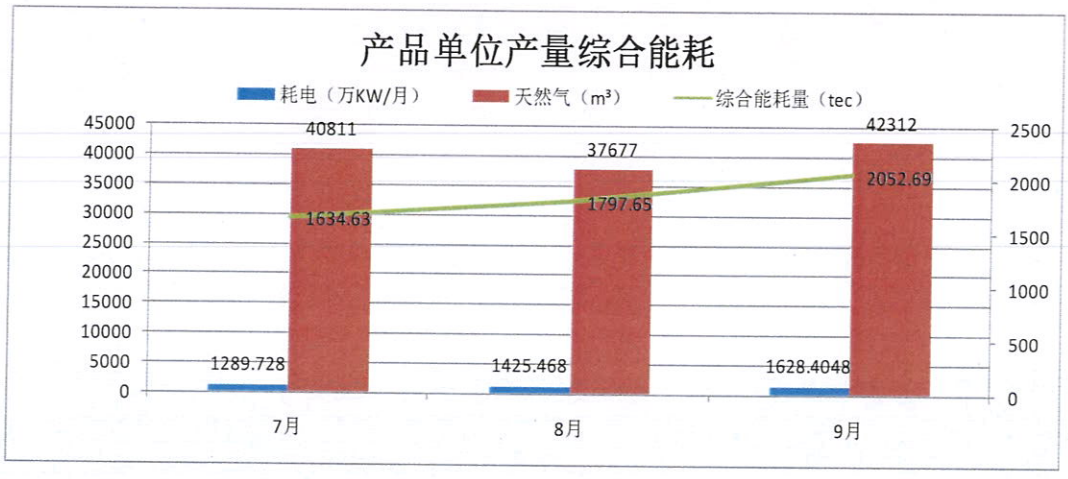
4.1.1 新鲜水取用量(吨/月)与 产品单位产量新鲜水耗

年份	新鲜取水用量（吨/月）	产品单位产量新鲜水耗（吨/千克）
7 月	17194	0.00036
8 月	14943	0.00043
9 月	17057	0.00045



4.2 能源消耗与产量情况

月份	耗电（万 KW/月）	天然气（m³）	产量(T)	综合能耗量（tec）	单位产品综合能耗（tec/t）
7 月	1289.728	40811	6238.6	1634.63	262
8 月	1425.468	37677	6433	1797.65	279.4
9 月	1628.4048	42312	7638	2052.69	268.7



4.3 原材料消耗情况

月份	铣铁（T）	矽钢片（T）	钢料（T）
7月	5.999	133.099	5038.354
8月	8.001	133.521	5173.456
9月	8.7	170.77	6110.02

5.第三方验证情况

正在委托资质公司进行第三方验证。

6. 其他要公开的环境信息

绿色供应链管理

2015年6月，GM(通用中国）为了扶持GM供应商节能减排协同节能服务机构，在在中国选定包括我司在内的9家供应商，推动绿色供应链活动。通过服务机构与我司一年的共同努力。寻求节能减碳机会并实施技改，至2016年活动结束，我司取得了良好的节能减碳效果。获得GM优秀供应商奖杯及证书。致力于企业社会责任的同时，也大力支持了政府的环保政策。

清洁生产

在继续实施清洁生产、避开高峰用电的前提下合理安排生产，尽量将同类型产品集中生产，不仅达到了降低生产成本的目的，更重要的是降低污染源排放且合理使用能源，避免浪费。

生态标识

为加强一般工业固体废弃物的管理能力，提升企业社会责任意识，我司于2017年初参加了由开发区环保协会与泰达低碳中心举办的“生态管理标识认证”，取得证书。

7.环境效益分析

公司一直对绿色生产没有丝毫放松，从点滴做起，不断进行技术改进，努力消减废弃物，增加循环使用，减少给环境带来的负担，2017 年在环境方面提出了很多改善措施，如空压机余热利用、电炉冷却水余温回收、太阳能光伏发电、风力发电等多项节能环保项目，通过逐级落实，各项方案在有序进行，而且在实施过程中进一步挖潜，保证了每个方案都能在预算内，且不产生任何污染。

以上是本公司自愿公开的环境信息。

作为中型铸造企业，本公司以循环利用资源、环保与效益相结合作为可持续发展的准则，为负重的生态环境和资源的循环利用做着自己的努力，践行着对环保事业的承诺，我们愿意公布企业的环境信息，积极接受社会各界监督，并将一如既往，持续改进，用自己的行动带动更多的人关注环境保护。