

山东万达宝通轮胎有限公司 2017 年第四季度环境信息公示表

一、单位基本信息

单位名称	山东万达宝通轮胎有限公司	组织机构代码	76098999-0
单位运营地址	垦利开发区同兴路 77 号/永莘路 68 号	地理位置	垦利开发区厂区/胜坨厂区
法定代表人	尚永峰	邮政编码	257000
环保负责人	姜朝(胜坨尚清波、垦利开发区李超民)	联系电话	13406107979
行业类别	轮胎制造	电子邮箱	wdxjjtabb@163.com
生产周期	300 天	污染源管理级别	市区直管
单位简介	<p>山东万达宝通轮胎有限公司位于万达集团高科技工业园内，占地 32 万平方米，其中厂房面积 17 万平方米，是国内专注于生产全钢子午线胎、工程机械子午胎及轻卡胎的大型企业之一。公司现有员工 3000 多人，大专以上学历人员占 48%，其中，中级以上专业技术人员 400 多人。</p> <p>作为万达集团重点培植的龙头产业项目，该项目自 2003 年 11 月上马建设以来，按照“技术一流，设备一流，规模经营，专业人才管理”的定位，先后从美、德、日、荷等国家引进了国际知名、业界一流的生产专用设备、实验检测等设备。</p> <p>作为轮胎行业的后起新秀，万达宝通始终把自主创新作为提升产品及企业竞争力的关键。近年来，公司以国家级企业技术中心、博士后</p>		

科研工作站和橡胶研究所为平台，平均每月有 3 个新产品上市，新产品研发速度行业领先。目前，万达宝通产品现已通过 3C 强制性认证、ISO9001、美国 DOT、欧洲 ECE、海湾 GCC、巴西 INMETRO 等认证，产品遍及国内 30 多个省市、自治区，并已远销美、欧、亚、非等 120 个国家和地区，成功打造了万达宝通、易程德、永通、易仕通、WELLRUN 等五大品牌。

万达橡胶轮胎工业园作为循环经济示范园区之一，被列入黄河三角洲高效生态经济区总体规划和我市“十二五”规划纲要，为轮胎目的发展创造了前所未有的机遇。2010 年以来，在万达宝通跻身 2010 世界轮胎 75 强第 37 位的基础上，为持续优化轮胎产业、产品结构努力打造轮胎产业规模优势，环保设施介绍如下：

(1) 密炼车间内空气经过三防滤袋过滤，废气通过套 Vaportek 异味控制系统，靠负压将异味控制箱里的除臭微粒子带了，迅速捕捉空气中的臭味气体分子，并将臭味粒子包裹住。Vaportek 粒子为天然油性脱臭分子，该粒子通过分子间非极性相互作用与臭气分子发生非共价结合，从而大大稳定该类分子，降低其活性与刺激性，从而达到彻底去除臭味达标排放。

(2) 密炼车间万向新元除臭一体机由水膜分离塔，雾化净化塔、氧化装置、排风风机、吸附超净化塔组成。原理：经过除尘处理后的气通过雾化净化塔，喷淋液在雾化喷嘴的作用下最大程度的雾化，在与药液喷雾的液化接触作用下，大部分油雾被吸收到喷淋液体中，且能够吸收一部分酸性的小分子污染物。然后废气进入到涡旋水膜分离塔中，废气在涡旋水膜分离塔中产生涡旋流动，增大了液体与气体的接触面积，进一步去除剩余气体中能够被碱液吸收的废气和油雾。经过处理后的废气通过漩涡水膜分离塔上端的除水雾装置除掉大部分的水雾，并经过风机输送到排放塔，气体达标后排放。

(3) 预备车间、硫化车间复合光催化由金属镍网、光催化剂和 C 波段紫外光灯管组合成光催化氧化系统，光催化剂纳米粒子在一

波长的紫外线照射下激发生成电子—空穴对，空穴分解催化剂，进行杀菌、除臭。其中光催化工艺的主要是由镶嵌有纳米二氧化钛(TiO₂)的泡沫镍网、催化光源、电控系统及设备壳体等四大部分组合。光催化工艺能有效去除部分挥发性有机和无机化合物，如苯、甲醛、丙氨、二氧化氮、硫化氢等。这些有害气体，可经过二氧化钛的催化作用，被完全分解破坏，达到无机化，而不形成中间产物。

(4) 3*35t/h 燃煤锅炉项目

烟气经过袋式除尘器除尘后进入脱硫、脱硝塔进行处理。脱硫系统采用湿式钠碱法脱硫工艺，是采用碱液吸收 SO₂ 后直接将吸收的排出系统的脱硫方法。烟气脱硝系统采用双氧水湿法工艺氧化工艺，使用氧化剂将烟气中的 NO 氧化成 HNO₃，从而从烟气中将 NO_x 除。还设置了两套高效除尘除雾系统，确保经过两级除尘以后粉尘含量达到环保要求。

二、生产经营主要内容信息

项目名称	主要产品及生产规模	生产工艺	排放污染物种类
轮胎生产项目	年产 1500 万条/年产 180 万条全钢胎/10 万条工程胎项目	胶料混料—半成品—成型—硫化—入库检验	废气、噪声
3*35t/h 蒸汽锅炉项目	3*35t/h 蒸汽	燃煤锅炉	煤渣

三、锅炉房项目

废气排放信息

废气排放口 编号位置 1	水平烟道出口	大气污染物 名称	规定排放限值	实际排放浓度	总量控制指标
废气排放口 编号位置 2		烟尘	≤20mg/m ³	停产	停产

执行的排放标准	《大气污染物综合排放标准》（GB18485-2014）	SO2	≤200mg/m3	停产	停产
特征大气污染物	NO, SO2, 烟尘, HCL	NO	≤300mg/m3	停产	停产
排放方式和去向	烟气净化处理后，经 80 米烟囱排放。	HCL	≤50mg/m3	停产	停产

废气污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理能力	实际处理量	运行时间	运行情况
烟气净化系统	2011 年 9 月	SCNR 脱硝	126020Nm3/h	61000Nm3/h	停产	停产
	2011 年 9 月	CFB 半干法石灰脱硫			停产	停产
	2011 年 9 月	布袋除尘			停产	停产
	2017 年 7 月	钠碱湿法加双氧水法脱硫			停产	停产

噪声排放信息

执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	规定排放限值	昼间≤65 分贝，夜间≤55 分贝；
排放方式	达标排放	实际监测数值	停产

噪声污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理	实际处理量	运行时间	运行情况
--------	------	------	------	-------	------	------

			能力			
封闭式厂房	2011年12月	厂房封闭、距离衰减、密闭隔音操作	减少10分贝	减少5分贝	停产	停产

环境监测信息

监测方式	委托监测，手工和自动监测	委托监测机构名称	东营市阳光环保科技有限公司
自动监测数据	http://221.2.232.50:8406/index.aspx?stylecode= e= 账号及密码请自行联系公司环保负责人提供	自动监测结果	http://221.2.232.50:8406/index.aspx?stylecode= ecode= 账号及密码请自行联系公司环保负责人提供
历史数据	停产		停产

固体（危险）废物排放信息

固体（危险）名称	固废类别	危废编号	产生量	转移量	贮存量	处置或者回收情况
废煤渣	一般固废		停产	停产	0	交予有资质单位处理

四、半钢子午胎/全钢子午胎排放信息

(一) 半钢子午胎项目

项目名称	年度检测 (第四季度)	检测类别	委托检测
委托单位	山东万达宝通轮胎有限公司	项目编号	DYHL-H-2017-1072
检品来源	山东万达宝通轮胎有限公司	检品数量	21
包装情况	完好无破损	采样日期	2017.11.27
		检测日期	2017.11.27~11.28

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	颗粒物	GB/T 16157-1996 重量法	—
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
二	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	硫化氢	GB/T 11742-1989 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
三	噪声		
1	Leq (A)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境： 温度： 15.4~22.7℃ 相对湿度： 41~47% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
紫外可见分光光度计	Tu-1810DPC	DYHLS-004
水循环真空泵	SHZ-D (III)	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型 (15 代)	DYHLX-080~083
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-077
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-057

报告编制：

签发：

盖章

审核：

年 月 日

4 检测数据

4.1 有组织废气检测结果

表 2 终炼机袋式除尘器+除臭液处理后的排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
颗粒物	17H1072LT1002	实测浓度	mg/m ³ 5.7
		排放速率	Kg/h 0.03
非甲烷总烃	17H1072DQ1105	实测浓度	mg/m ³ 7.22
		排放速率	Kg/h 0.040
臭气浓度	17H1072DQ1213	实测浓度	无量纲 309
排气量		m ³ /h	5484
排气筒高度		m	32
排气筒直径		m	0.6

表 3 挤出机/开炼机排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
非甲烷总烃	17H1072DQ1106	实测浓度	mg/m ³ 7.03
		排放速率	Kg/h 0.007
排气量		m ³ /h	1051
排气筒高度		m	32
排气筒直径		m	0.6

表 4 配药台粉尘排气筒（半钢）有组织废气检测结果

检测项目		单位	检测结果
颗粒物	17H1072LT1001	实测浓度	mg/m ³ 8.2
		排放速率	Kg/h 0.02
排气量		m ³ /h	2951
排气筒高度		m	25
排气筒直径		m	0.3

4.2 无组织废气检测结果

表 5 半钢事业部无组织废气检测结果

检测项目	单位	点位	检测结果	
颗粒物	mg/m ³	1# (上风向)	17H1072LM1001	0.17
		2# (下风向)	17H1072LM1002	0.19
		3# (下风向)	17H1072LM1003	0.23
		4# (下风向)	17H1072LM1004	0.20
硫化氢	mg/m ³	1# (上风向)	17H1072DQ1001	未检出
		2# (下风向)	17H1072DQ1002	未检出
		3# (下风向)	17H1072DQ1003	0.006
		4# (下风向)	17H1072DQ1004	0.007
非甲烷总烃	mg/m ³	1# (上风向)	17H1072DQ1101	1.92
		2# (下风向)	17H1072DQ1102	2.38
		3# (下风向)	17H1072DQ1103	2.02
		4# (下风向)	17H1072DQ1104	2.13
臭气浓度	无量纲	1# (上风向)	17H1072DQ1201	未检出
		2# (下风向)	17H1072DQ1202	11
		3# (下风向)	17H1072DQ1203	13
		4# (下风向)	17H1072DQ1204	11

备注：硫化氢检出限为 0.005mg/m³，臭气浓度检出限为 10。

表 6 半钢事业部检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2017.11.27	2.1~11.5	101.2~101.7	S	2.7~3.3	4	2

无组织废气检测点位布设示意图如下:



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图

4.3 噪声检测结果

表 7 半钢事业部噪声检测结果

检测点位	检测结果 (dB (A))	
	昼间	夜间
1#	54.2	48.2
2#	53.1	47.5
3#	56.8	49.1
4#	54.1	48.5



▲ 噪声检测点位

图 2 噪声检测点位示意图

(二) 全钢子午胎项目

项目名称	年度检测 (第四季度)	检测类别	委托检测
委托单位	山东万达宝通轮胎有限公司	项目编号	DYHL-H-2017-1072
检品来源	山东万达宝通轮胎有限公司	检品数量	35
包装情况	完好无破损	采样日期	2017.11.27
		检测日期	2017.11.27~11.28

1. 检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		

1	颗粒物	GB/T 16157-1996 重量法	—
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
二	无组织废气		
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 气相色谱法	0.04mg/m ³
3	硫化氢	GB/T 11742-1989 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10
三	噪声		
1	Leq (A)	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境: 温度: 15.4~22.7℃ 相对湿度: 41~47% 其他: /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
紫外可见分光光度计	Tu-1810DPC	DYHLS-004
水循环真空泵	SHZ-D (III)	DYHLS-076
无油压缩机	GA-61	DYHLS-077
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型 (15 代)	DYHLX-080~083
全自动烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-077
多功能声级计	AWA6228 型	DYHLX-057

报告编制:

签发:

盖章

审核:

年 月 日

4 检测数据

4.1 有组织废气检测结果

表 2 终炼机车间 1#除臭排气筒（全钢）有组织废气检测结果

检测项目			单位	检测结果
非甲烷总烃	17H1072DQ1107	实测浓度	mg/m ³	7.67
臭气浓度	17H1072DQ1214	实测浓度	无量纲	309
排气筒高度			m	33

表 3 小粉料贮斗脉冲式除尘器排气筒（全钢）有组织废气检测结果

检测项目			单位	检测结果
颗粒物	17H1072LT1003	实测浓度	mg/m ³	7.9
排气筒高度			m	33

4.2 无组织废气检测结果

表 4 全钢事业部无组织废气检测结果

位置	检测项目	单位	点位	检测结果	
北厂	颗粒物	mg/m ³	1#（上风向）	17H1072LM1005	0.31
			2#（下风向）	17H1072LM1006	0.35
			3#（下风向）	17H1072LM1007	0.34
			4#（下风向）	17H1072LM1008	0.37
	硫化氢	mg/m ³	1#（上风向）	17H1072DQ1005	0.005
			2#（下风向）	17H1072DQ1006	0.007
			3#（下风向）	17H1072DQ1007	0.007
			4#（下风向）	17H1072DQ1008	0.008
	非甲烷总烃	mg/m ³	1#（上风向）	17H1072DQ1109	2.27
			2#（下风向）	17H1072DQ1110	2.64
			3#（下风向）	17H1072DQ1111	3.21
			4#（下风向）	17H1072DQ1112	3.15
	臭气浓度	无量纲	1#（上风向）	17H1072DQ1205	11
			2#（下风向）	17H1072DQ1206	13
			3#（下风向）	17H1072DQ1207	13
			4#（下风向）	17H1072DQ1208	12
南厂	颗粒物	mg/m ³	5#（上风向）	17H1072LM1009	0.29
			6#（下风向）	17H1072LM1010	0.32
			7#（下风向）	17H1072LM1011	0.36

	硫化氢	mg/m ³	8#（下风向）	17H1072LM1012	0.33
			5#（上风向）	17H1072DQ1009	未检出
			6#（下风向）	17H1072DQ1010	0.005
			7#（下风向）	17H1072DQ1011	0.006
			8#（下风向）	17H1072DQ1012	0.005
	非甲烷总烃	mg/m ³	5#（上风向）	17H1072DQ1113	2.15
			6#（下风向）	17H1072DQ1114	2.53
			7#（下风向）	17H1072DQ1115	2.77
			8#（下风向）	17H1072DQ1116	3.28
	臭气浓度	无量纲	5#（上风向）	17H1072DQ1209	未检出
			6#（下风向）	17H1072DQ1210	11
			7#（下风向）	17H1072DQ1211	12
			8#（下风向）	17H1072DQ1212	11

备注：硫化氢检出限为 0.005mg/m³，臭气浓度检出限为 10。

表 5 全钢事业部检测期间气象参数

日期	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2017.11.27	5.2~12.4	101.2~101.7	S	2.7~3.1	5	2

无组织废气检测点位布设示意图如下：



○ 无组织废气检测点位

图 1 无组织废气检测布点示意图

4.3 噪声检测结果

表 6 全钢事业部噪声检测结果

检测点位	检测结果 (dB (A))		点位	检测结果 (dB (A))	
	昼间	夜间		昼间	夜间
1#	60.2	52.8	5#	61.3	53.2
2#	58.3	51.9	6#	58.9	50.4
3#	61.9	53.8	7#	60.7	52.7
4#	62.1	53.7	8#	59.2	51.2



▲ 噪声检测点位

图 2 噪声检测点位示意图

五、环境突发事件应急信息

突发环境事件应急预案	山东万达宝通轮胎有限公司突发环境事件应急预案
环境风险评估情况	山东万达宝通轮胎有限公司突发环境事件风险评估报告
环境风险防范工作开展情况	正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故。
突发环境事件发生及处置情况	无突发环境事件
落实整改要求情况	无

六、其它环境信息

参加环境污染责任保险情况	
缴纳排污费（税）情况	由垦利区环保局对我公司 3*35t/h 锅炉项目排污费用进行收取。
履行社会责任情况	公司严格遵守环保法律法规，环保设施投运率 100%，环保药剂 100%添加。
环保方针和年度环保目标及成效	<p>杜绝重大环境污染责任事故；节约能源，降低废弃物污染；采取有效措施对环境引起污染的各种渠道严格控制；污染废弃物分类收集、达标排放“三废一噪”；环保监测制度执行率 100%；环保培训率 100%；环保演练率 100%。</p> <p>实行环境保护目标责任制，签订环保责任书，将环境质量和环境保护工作列入各单位负责人职责；采取定期和不定期检查相结合的方式，及时掌握环保处理设施运行情况；定期组织召开环保会议，进行工作布置，环保培训等，加强对环境的管理工作，尤其是现场管理，杜绝跑、冒、滴、漏现象；加强对水、汽监测设备、设施的管理工作，设立专人负责，出现故障及时通知有关人员及运营商处理；对固体废弃物进行规范化处置管理；对在环境保护、防治污染和环境建设等方面作出显著成绩的单位和个人，给予表彰和奖励；积极配合各环保部门检查工作。</p>
环保投资和环境技术开发情况	我公司环保设备投资 1763 万元，其中包括废气净化一体机、废气异味处理系统、光催化除臭设备、脱硫脱硝除尘设备等环保设备
废弃产品的回收利用情况	轮胎生产项目产生的废胶经车间收集后返回密炼车间分选后综合再利用，减少能源浪费。
设立专职机构人员	公司设置安全环保处负责公司环境管理有关工作，设备部负责环保设施的运行管理。
年度环境奖励情况	无
公司环保处电话	0546-2896036/2072106