

中车山东机车车辆有限公司环境信息

一、企业基本情况

企业名称	中车山东机车车辆有限公司		
统一社会信用代码	91370100664851254J		
法人代表	王子长		
地址	济南市槐荫区槐村街73号		
联系电话	0531-88305270		
所属行业	铁路机车车辆制造	企业规模	大二型
企业简介 (包括生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模)	中车山东机车车辆有限公司始建于1910年,前身为济南轨道交通装备有限责任公司,目前,公司注册资本12.6亿元。企业地址位于济南市槐荫区槐村街73号,总占地面积489499.1m ² 。主营业务为轨道交通领域中的铁路货车制造。		

二、排污信息

1、废水污染物					
主要污染物	COD		氨氮		
执行标准	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015 A级				
污染物排放浓度限值	500mg/L		45mg/L		
污染物排放浓度	225		8.34		
是否超标	否		否		
2、工艺废气污染物					
主要污染物	有机废气				颗粒物
执行标准	区域性大气污染物综合排放标准 DB/2376-2019	挥发性有机物排放标准 DB37/2801.5-2018		区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	
污染物排放浓度限值 (mg/m ³)	SO ₂ 50	氮氧化物 100	二甲苯 15	VOCs 70	10
污染物排放浓度 (mg/m ³)	<2	58	0.064	22.4	4.4
是否超标	否	否	否	否	否
年污染物排放总量 (吨)	0.0509	0.2392	0.0088	22.57	1.9987
排放口数量及分布情况	16个天然气炉排放口、1个台车式热处理炉天然气排放口 (多年未生产)	4个喷漆、烘干排放口 (薄板预处理线未生产)	11个喷漆、烘干排放口 (薄板预处理线未生产)	27个排放口 (含打砂、等离子切割、喷漆及天然气炉排放口,薄板预处理线未生产)	
排放方式	有组织排放				有组织排放

3、噪声					
主要污染源	东、南、西厂界		排放限值(II类)	昼间60dB(A)、夜间50dB(A)	
厂界噪声	北厂界1#、5#		排放限值(IV类)	昼间70dB(A)、夜间55dB(A)	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				
监测点位	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界1#	北厂界5#
昼/夜dB(A)	55.0/46.1	56.0/46.6	57.4/48.2	56.1/47.4	55.4/47.5
是否超标	否	否	否	否	否
4、土壤					
监测指标	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯等45项指标				
执行标准	土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准GB36600-2018				
监测指标标准限值	见附件				
监测指标检验结果	见附件				
是否超标	见附件				
5、地下水					
监测指标	色度、pH、总硬度、氨氮、硝酸盐、溶解性总固体、总大肠杆菌、亚硝酸盐、二甲苯(总量)等39项指标				
执行标准	地下水质量标准 GB/T14848-2017(按III类标准执行)				
监测指标排放浓度限值(mg/L)	见附件				
监测指标浓度	见附件				
是否超标	见附件				
6、危险废物					
种类	废油、废油性漆渣、废桶、废切削液、废活性炭、酸洗槽渣、酸洗槽液、废探伤液、废过滤棉、废过滤纸、废UV灯管、废包装桶、废包装袋、废活性炭纤维等				
执行标准	《危险废物贮存污染控制标准(GB18597-2001)》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单				
年排放量	总产生量:164.305吨、总处置量:204.84吨				
处置去向	济南市鑫源物资开发利用有限公司、淄博汇能环保科技有限公司、德州正朔环保有限公司、德州泉润环境资源有限公司				

三、污染治理设施的建设和运行情况

1、污水处理设施				
污水处理站一座,日处理能力1000M ³ ,处理工艺采用生化法+MBR膜法				
2、工艺废气(粉尘)治理设施				
设施名称	车体喷漆废气治理设施	预处理线喷漆废气治理设施	粉尘治理设施	货车涂装生产线
处理工艺	水幕帘+过滤棉+光氧化催化+活性炭吸附	水幕净化+过滤棉+光氧化催化+活性炭吸附	滤筒除尘净化	过滤棉+活性炭吸附+脱附再生+催化燃烧工艺
建设及投入年份	2018年	2018年	2018年	2019年
设备运行是否正常	是	是	是	是
设备维护情况	定期维护	定期维护	定期维护	定期维护

3、危险废物贮存和处置情况	
种类	废油、废油性漆渣、废桶、废切削液、废活性炭、酸洗槽渣、酸洗槽液、废探伤液、废过滤棉、废过滤纸、废UV灯管、废包装桶、废包装袋、废活性炭纤维等
厂内贮存场所位置	危险废物库房
处置合同	所有危险废物均已与有资质单位签订处置合同

四、建设项目环境影响评价及排污许可情况

1、建设项目环境影响评价情况					
序号	项目名称	环境影响评价情况			
1	中车山东机车车辆有限公司厂区供暖改造项目	审批文件	中车山东机车车辆有限公司厂区供暖改造项目审批意见	是否经过环保验收	是
		审批文号	济槐环建审[2016]95号	验收文号	济槐环建验[2017]4号
		审批日期	2016年10月17日	验收日期	2017.2.8
2	中车山东机车车辆有限公司酸洗工艺改造项目	审批文件	中车山东机车车辆有限公司酸洗工艺改造项目审批意见	是否经过环保验收	是
		审批文号	济槐环建审[2018]44号	验收文号	济槐环建验[2019]20号
		审批日期	2018年11月2日	验收日期	2019.6.20
3	中车山东机车车辆有限公司货车涂装生产线改造项目	审批文件	济南市槐荫区环境保护局关于中车山东机车车辆有限公司货车涂装生产线改造项目环境影响报告书的批复	是否经过环保验收	是
		审批文号	济槐环字[2018]39号	验收文号	济槐环建验[2019]19号
		审批日期	2018年12月3日	验收日期	2019.6.19
4	中车山东机车车辆有限公司货车打砂房除尘系统改造项目	审批文件	中车山东机车车辆有限公司货车打砂房除尘系统改造项目建设项目环境影响登记表	是否经过环保验收	/
		审批文号	201937010400001389	验收文号	/
		审批日期	2019年10月31日	验收日期	2020年5月27日
5	中车山东机车车辆有限公司原钢构喷漆房改造为打砂房项目	审批文件	审批意见	是否经过环保验收	无生产，不具备验收条件
		审批文号	济槐环建审[2020]45号	验收文号	/
		审批日期	2020年11月26日	验收日期	/
2、排污许可证情况					
1	排污许可证编号	91370100664851254J001V			
2	核发部门	济南市生态环境局			
3	核发时间	2020年7月22日			

4	有效期限	自2020年7月22日至2023年7月21日止
---	------	-------------------------

五、突发环境事件应急预案和危废管理计划备案情况

预案名称	中车山东机车车辆有限公司突发环境事件应急预案		
备案编号	370104-2020-07L		
备案部门	济南市生态环境局槐荫分局	备案时间	2020年4月14日
预案名称	2020年度危险废物管理计划		
备案编号	37010420200014		
备案部门	济南市生态环境局槐荫分局	备案时间	2020年1月10日

六、其他环境信息

环境制度建设情况	建立了公司《环境保护管理规定》、《环境保护奖惩规定》、《环境保护责任制》等管理制度。
上一年度环保税缴纳情况	按时缴纳，共缴纳4.20522万元
是否通过ISO14001 环境管理体系	2020年9月底通过认证审核，有效期至2021年10月10日
清洁生产审核情况	已通过审核
环境自行监测方案	2020年1月、11月已在济南市槐荫区环境保护局备案

耗氧量	mg/L	2.94	2.75	2.61	2.74	1.75	2.56	1.46	3	否
氨氮	mg/L	0.45	0.48	0.41	0.3	0.32	0.48	0.12	0.5	否
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	否
钠	mg/L	98.6	99	82.2	101	82.1	85	83.6	200	否
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	否
氟化物	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	1	否
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	否
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	否
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	否
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	否
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	否
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	否
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	否
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	否
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	否
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	否
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	700	否
总大肠菌群	MPN/100ml	<2	2	2	2	<2	2	<2	3	否
菌落总数	CFU/ml	73	96	92	95	85	89	53	100	否
pH	无量纲	7.7	7.28	7.76	7.73	7.74	7.75	7.79	6.5-8.5	否
总α放射性	Bq/L	0.023	<0.016	<0.016	<0.016	0.025	<0.016	0.016	0.5	否
总β放射性	Bq/L	0.207	0.146	0.075	0.067	0.088	0.056	0.118	1	否

枯水期地下水监测信息表

监测因子	单位	监测点位							其他	
		1#油漆库、柴油储罐	2#危废间、车体喷漆房	3#小件喷漆间、酸洗车间	4#货车涂装生产线	5#型材板材预处理线	6#污水处理站	7#对照点厂区西南侧现有地下水监测井（地下水上游）	标准值	是否超标
色	度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15	否
嗅和味	无量纲	无	无	无	无	无	无	无	无	否
浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3	否
肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无	无	无	无	无	否
总硬度	mg/L	338.4	316.5	313.6	255.7	259.7	261.6	263.8	450	否
溶解性总固体	mg/L	956	943	816	703	682	664	645	1000	否
硫酸盐	mg/L	220	219	164	99.6	108	98.6	116	250	否
氯化物	mg/L	223.65	222.1	99.85	96.3	99.7	96.25	100.8	250	否
硝酸盐(以N计)	mg/L	6.36	4.58	6.51	7.14	7.45	8.55	4.17	20	否
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.64	0.525	0.571	0.599	0.444	0.469	0.418	1	否
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	否
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	否
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	否
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	否
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	否
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	否
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.3	否
耗氧量	mg/L	2.86	2.63	2.53	2.69	1.67	2.46	1.36	3	否

氨氮	mg/L	0.41	0.44	0.43	0.29	0.3	0.33	0.26	0.5	否
硫化物	mg/L	ND	0.02	否						
钠	mg/L	95.1	97.3	81.4	100	81.3	84.2	82.7	200	否
氰化物	mg/L	ND	0.05	否						
氟化物	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	1	否
碘化物	mg/L	ND	0.08	否						
汞	mg/L	ND	0.001	否						
砷	mg/L	ND	0.01	否						
硒	mg/L	ND	0.01	否						
镉	mg/L	ND	0.005	否						
铅	mg/L	ND	0.01	否						
铬（六价）	mg/L	ND	0.05	否						
三氯甲烷	μg/L	ND	60	否						
四氯化碳	μg/L	ND	2	否						
苯	μg/L	ND	10	否						
甲苯	μg/L	ND	700	否						
总大肠菌群	MPN/100ml	<2	2	2	<2	<2	<2	<2	3	否
菌落总数	CFU/ml	78	95	96	92	89	87	63	100	否
pH	无量纲	7.6	7.67	7.49	7.04	7.34	7.25	7.6	6.5-8.5	否
总α放射性	Bq/L	0.045	0.076	0.071	0.072	0.034	0.04	0.052	0.5	否
总β放射性	Bq/L	0.121	0.229	0.079	0.21	0.109	0.203	0.151	1	否