

## 现行公路工程行业标准（定额）及日常管理组信息

序号	板块	模块	现行编号	名称	主编单位	主编	日常管理组联系方式			
							姓名	联系电话	电子邮箱	地址
1	总体		JTG 1001—2017	公路工程标准体系	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会 公路分会	燕科	刘怡林	010-62079839	shc@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，中国工程建设标准化协会公路分会，邮编：100088
2			JTG A02—2013	公路工程行业标准制修订管理导则	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会 公路分会	李春风	刘怡林	010-62079839	shc@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，中国工程建设标准化协会公路分会，邮编：100088
3			JTG A04—2013	公路工程标准编写导则	交通运输部公路局 中国工程建设标准化协会 公路分会	李春风	刘怡林	010-62079839	shc@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，中国工程建设标准化协会公路分会，邮编：100088
4	基础		JTG B01—2014	公路工程技术标准	交通运输部公路局 中文第一公路勘察设计研究院有限公司	霍明 李春风	郭晓峰	029-88322888-8801	guotf@ccroad.com.cn	陕西省西安市科技二路63号，中文第一公路勘察设计研究院有限公司，邮编：710075
5			JTG 2111—2019	小交通农村公路工程技术标准	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	宋琦	宋琦	010-82010859	q.song@rioh.cn	北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦12层，北京交科公路勘察设计研究院有限公司，邮编：100191
6			JTG 2112—2021	城镇化地区公路工程技术标准	交通运输部公路科学研究院	唐珍珍	唐珍珍	010-82019662	czhdq@gcjsbz@163	北京市海淀区西土城路8号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100088
7			JTJ 002—87	公路工程名词术语	原交通部规划设计院	/	王巍	010-62079839	shc@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，中国工程建设标准化协会公路分会，邮编：100088
8			JTJ 003—86	公路自然保护区标准	原交通部规划设计院	汤庚祥	田伟平	029-82334443	tz02@gl.chd.edu.cn chdjjiaichun@126.com	陕西省西安市雁塔区南二环中段，长安大学，邮编：710064
9			JTG 2120—2020	公路工程结构可靠性设计统一标准	中交公路规划设计院有限公司	赵君黎	李会驰	010-62079983	ssshpdi@163.com或 lihuichi@hpdi.com.cn	北京市德胜门外大街85号德胜国际中心A座，中交公路规划设计院有限公司，邮编：100088
10			建标〔2011〕124号	公路工程项目建设用地指标	住房和城乡建设部 国土资源部	/	王身高	010-57802827	wangsg@tpri.org.cn	北京市朝阳区曙光西里甲6号时光国际2号楼，邮编：100028
11			交公路发〔2007〕358号	公路工程基本建设项目设计文件编制办法及图表示例	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	王安惠	张明波	029-88322888-8420	58324053@qq.com	陕西省西安市高新技术产业开发区科技二路63号，邮编：710075
12			JTG F80/1—2017	公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程	交通运输部公路科学研究院	孟书涛	孟书涛	010-62028502	st.meng@rioh.cn	北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦12楼，邮编：100191
13			JTG 2182—2020	公路工程质量检验评定标准第二册 机电工程	交通运输部公路科学研究院	刘玉新	刘玉新	010-62079511	yx.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100088
14			JTG B05—2015	公路项目安全性评价规范	华杰工程咨询有限公司	王宏元	贾嘉	010-64997168	4990480@qq.com	北京市朝阳区安苑路20号世纪兴源大厦8层，邮编：100029
15			JTG B05-01—2013	公路护栏安全性评价标准	北京深华达交通工程检测有限公司	贾日学	贾宁	010-63771430	jiaotong2007@126.com	北京市丰台区科学城海鹰路一号楼三号楼，邮编：100070
16			JTG B02—2013	公路工程抗震规范	原中交路桥技术有限公司	鲍卫刚	鲍卫刚	010-62076557	baowg@263.net	北京市安定门外大街78号江苏大厦B座6层，邮编：100011
17	JTG/T 2231-01—2020	公路桥梁抗震设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	唐光武	唐光武	023-62653430	tanguangwu@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号招商局重庆交通科研设计院有限公司，邮编：400067		
18	JTG/T 2231-02—2021	公路桥梁抗震性能评价细则	交通运输部公路科学研究院	王克海	王克海	010-62025055	kh.wang@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100088		
19	JTG 2232—2019	公路隧道抗震设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	方林	023-62653050	fanglin@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号招商局重庆交通科研设计院有限公司，邮编：400067		
20	JTG F90—2015	公路工程施工安全技术规范	中国交通建设股份有限公司 中交第四公路工程局有限公司	李庆伟	张斌	010-82016852	zhangbin@ccccltd.cn	北京市西城区德胜门外大街85号，中国交通建设股份有限公司，邮编：100088		
21	绿色		JTG B03—2006	公路建设项目环境影响评价规范	交通运输部公路科学研究院	叶慧海	董博昶	010-62079530	bc.dong@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100088
22			JTG B04—2010	公路环境保护设计规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	单永体	029-88441415-8603	76685523@qq.com	陕西省西安市高新区科技路63号，邮编：710075
23			JTG/T 2321—2021	公路工程利用建筑垃圾技术规范	陕西交通控股集团有限公司	杨有生	王朝辉	029-82334836	wxc2005@163.com	陕西省西安市碑林区南二环中段，长安大学，邮编：710064
24			JTG/T 2340—2020	公路工程节能规范	交通运输部公路科学研究院	孟春雷	孟春雷	010-62079515	mcl@itsc.cn	北京市海淀区西土城路8号，交通运输部公路科学研究院，邮编：100088
25	智慧		JTG/T 2420—2021	公路工程信息模型应用统一标准	中国交通建设股份有限公司 中文第一公路勘察设计研究院有限公司	刘伯莹 吴明先	张峰	029-88441415	zhangfeng@ccroad.com.cn	陕西省西安市高新区科技四路205号，邮编：710075
26			JTG/T 2421—2021	公路工程设计信息模型应用标准	中国交通建设股份有限公司 中文第一公路勘察设计研究院有限公司	刘伯莹 吴明先	张峰	029-88441415	zhangfeng@ccroad.com.cn	陕西省西安市高新区科技四路205号，邮编：710075
27			JTG/T 2422—2021	公路工程施工信息模型应用标准	中国交通建设股份有限公司 中交第二航务工程局有限公司	刘伯莹 翟世鸿	姬付全	027-83920788	jifuquan@ccccltd.cn	湖北省武汉市东西湖区金银湖路11号，中交第二航务工程局有限公司，邮编：430040
28	勘测		JTG C10—2007	公路勘测规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	黄文元	黄文元	029-88372160-8633	603168887@qq.com	陕西省西安市高新技术产业开发区科技二路63号，邮编：710075
29			JTG/T C10—2007	公路勘测细则	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	黄文元	黄文元	029-88372160-8633	603168887@qq.com	陕西省西安市高新技术产业开发区科技二路63号，邮编：710075
30			JTG C20—2011	公路工程地质勘察规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	余波	余波	029-88322888-8801	yub@ccroad.com.cn	陕西省西安市高新技术产业开发区科技二路63号，邮编：710075
31			JTG/T C21-01—2005	公路工程地质遥感勘察规范	中文第二公路勘察设计研究院有限公司	孟黔灵	陈楚江	027-84214097	cjchen@vip.163.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号，中文第二公路勘察设计研究院有限公司，邮编：430056
32			JTG/T C21-02—2014	公路工程卫星图像测绘技术规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	陈楚江	陈楚江	027-84214097	cjchen@vip.163.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号，中文第二公路勘察设计研究院有限公司，邮编：430056
33			JTG/T 3222—2020	公路工程物探规程	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	刘运平	刘运平	029-88322888-8801	liuyun@chi-geo.com	陕西省西安市科技二路63号，中文第一公路勘察设计研究院有限公司，邮编：710075
34			JTG 3223—2021	公路工程地质原位测试规程	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	余波	余波	029-88322888-8801	yub@ccroad.com.cn	陕西省西安市高新技术产业开发区沣惠南路20号华品广场A座9009室，邮编：710075
35			JTG C30—2015	公路工程水文勘测设计规范	河北省交通规划设计院	焦永顺	华鹏年	0311-86110931	glswgfbxz@163.com或 hbthp@126.com	河北省石家庄市建设南大街36号，河北省交通规划设计院，邮编：050011
36			JTG/T 3310—2019	公路工程混凝土结构耐久性设计规范	苏交科集团股份有限公司	张建东	张建东	025-86576854	zjd1302@jsti.com	江苏省南京市江宁科学园诚信大道2200号，邮编：211112
37			JTG/T 3311—2021	小交通农村公路工程设计规范	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	宋琦	宋琦	010-82010859	songqi@rioh.cn	北京市海淀区花园东路15号旷怡大厦12层，北京交科公路勘察设计研究院有限公司，邮编：100191
38			JTG D20—2017	公路路线设计规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	郭晓峰	029-88322888-8801	guotf@ccroad.com.cn	陕西省西安市科技二路63号，中文第一公路勘察设计研究院有限公司，邮编：710075
39			JTG/T D21—2014	公路立体交叉设计细则	中国公路工程咨询集团有限公司	刘子剑	刘子剑	010-57050505 010-57050666	jason007@sina.com	北京市海淀区紫竹院路116号嘉豪国际中心A座，中国公路工程咨询集团有限公司，邮编：100097
40			JTG D30—2015	公路路基设计规范	中文第二公路勘察设计研究院有限公司	吴万平	付伟	027-84533127	19632003@qq.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号，中文第二公路勘察设计研究院有限公司，邮编：430056
41			JTG/T D31—2008	沙漠地区公路设计与施工指南	新疆交通科学研究院	李志农	冯立群	0991-5281271	1779681127@qq.com	新疆乌鲁木齐市经一路17号，邮编：830000
42			JTG/T D31-02—2013	公路软土地基路堤设计与施工技术细则	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	张留俊	张留俊	029-81772786	Zj52208@163.com	陕西省西安市高新技术产业开发区西区科技四路205号，邮编：710065
43			JTG/T D31-03—2011	采空区公路设计与施工技术细则	山西省交通规划勘察设计院	邹玉兰	王海	0351-5669916	wh_rocks@163.com	山西省太原市并州南路69号，邮编：030012
44	JTG/T D31-04—2012	多年冻土地区公路设计与施工技术细则	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	汪双杰	朱东鹏	029-88853000-8411	22430600@qq.com	陕西省西安市高新技术产业开发区西区科技四路205号，邮编：710075		
45	JTG/T D31-05—2017	黄土地区公路路基设计与施工技术规范	中文第一公路勘察设计研究院有限公司	张留俊	张留俊	029-81772786	Zj52208@163.com	陕西省西安市高新技术产业开发区西区科技四路205号，邮编：710065		
46	JTG/T D31-06—2017	季节性冻土地区公路设计与施工技术规范	吉林省交通运输厅	冷曦晨	王朔海	0431-85097733	jsjtkjc@163.com	吉林省长春市解放大路2518号，吉林省交通运输厅，邮编：130012		
47	JTG/T D32—2012	公路土工合成材料应用技术规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	邓卫东	邓卫东	023-62653487	dengweidong@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号招商局重庆交通科研设计院有限公司，邮编：400067		
48	JTG/T D33—2012	公路排水设计规范	原中交路桥技术有限公司	刘伯莹	关彦斌	010-84349199 010-62079983	boyingliu@vip.sina.com	北京市东城区安定门外大街78号江苏大厦，邮编：100011		
49	JTG/T 3334—2018	公路滑坡防治设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	吴万平	付伟	027-84533127	19632003@qq.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号，中文第二公路勘察设计研究院有限公司，邮编：430056		

50	JTG D40—2011	公路水泥混凝土路面设计规范	中交公路规划设计院有限公司	刘伯莹	刘伯莹	010-82016573 010-62079983	goodpave@163.com	北京市德胜门外大街85号德胜国际中心A座, 中交公路规划设计院有限公司, 邮编: 100088
51	JTG D50—2017	公路沥青路面设计规范	原中交路桥技术有限公司	刘伯莹	刘伯莹	010-82016573 010-62079983	goodpave@163.com	北京市东城区安定门外大街丁88号江苏大厦, 邮编: 100011
52	JTG/T 3350-03—2020	排水沥青路面设计与施工技术规范	交通运输部公路科学研究院	曹东伟	曹东伟	010-62079879	dw.cao@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
53	JTG D60—2015	公路桥涵设计通用规范	中交公路规划设计院有限公司	张喜刚	霍慧娜	010-62079983	sssohpdj@163.com	北京市德胜门外大街83号德胜国际中心B座407室, 中交公路规划设计院有限公司, 邮编: 100088
54	JTG/T 3360-01—2018	公路桥梁抗风设计规范	同济大学	陈艾荣	陈艾荣	021-65984229	a.chen@tongji.edu.cn	上海市四平路1239号同济大学桥梁馆313室, 邮编: 200092
55	JTG/T 3360-02—2020	公路桥梁抗撞设计规范	中交公路规划设计院有限公司	赵君黎	李会地	010-62079983	sssohpdj@163.com或lihuichi@hpdj.com.cn	北京市海淀区西土城路8号, 中交公路规划设计院有限公司, 邮编: 100088
56	JTG/T 3360-03—2018	公路桥梁景观设计规范	同济大学	陈艾荣	陈艾荣	021-65984229	a.chen@tongji.edu.cn	上海市四平路1239号, 同济大学桥梁馆, 邮编: 200092
57	JTG D61—2005	公路桥涵设计通用规范	中交公路规划设计院有限公司	鲍卫刚	袁洪	010-62079983	yuanhong@hpdj.com.cn	北京东四前炒面胡同33号, 邮编: 100010
58	JTG 3362—2018	公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范	中交公路规划设计院有限公司	袁洪	李会地	010-62079983	sssohpdj@163.com或lihuichi@hpdj.com.cn	北京市德胜门外大街85号德胜国际中心A座, 中交公路规划设计院有限公司, 邮编: 100088
59	JTG 3363—2019	公路桥涵地基与基础设计规范	中交公路规划设计院有限公司	袁洪	刘晓焯	010-62079983	sssohpdj@163.com	北京市德胜门外大街83号德胜国际中心B座407室, 邮编: 100088
60	JTG D64—2015	公路钢结构桥梁设计规范	中交公路规划设计院有限公司	张喜刚	刘晓焯	010-62079983	sssohpdj@163.com	北京市德胜门外大街83号德胜国际中心B座407室, 邮编: 100088
61	JTG/T D64-01—2015	公路钢混组合桥梁设计与施工规范	中交公路规划设计院有限公司	徐国平	刘晓焯	010-62079983	sssohpdj@163.com	北京市德胜门外大街83号德胜国际中心B座407室, 邮编: 100088
62	JTG/T 3364-02—2019	公路钢桥面铺装设计与施工技术规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	张华	郝增恒	023-62455666	haozhengheng@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
63	JTG/T 3365-01—2020	公路斜拉桥设计规范	招商局重庆交通科研设计院有限公司	王福敏	耿波	023-62653100	gengbo@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
64	JTG/T 3365-02—2020	公路涵洞设计规范	河北省交通规划设计院	何勇海	闫涛	0311-86110931	glswgfbx@163.com	河北省石家庄市建设南大街36号河北省交通规划设计院, 邮编: 505011
65	JTG/T D65-05—2015	公路悬索桥设计规范	中交公路规划设计院有限公司	徐国平	李文杰	010-62079983	sssohpdj@163.com	北京市德胜门外大街83号德胜国际中心B座407室, 中交公路规划设计院有限公司, 邮编: 100088
66	JTG/T D65-06—2015	公路钢管混凝土拱桥设计规范	四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院有限公司	庄卫林	牟廷敏	028-85527452	moutm@vip.sina.com	四川省成都市武侯横街1号, 四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院, 邮编: 610041
67	JTG/T 3365-05—2022	公路装配式混凝土桥梁设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	冯鹏程	夏飞	027-84214184	741283551@qq.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 邮编: 430056
68	JTG 3370.1—2018	公路隧道设计规范 第一册 土建工程	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	丁浩	023-62653121	chengchongguo@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
69	JTG D70.2—2014	公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施	招商局重庆交通科研设计院有限公司	姬为宇	邹小春	023-62653560	zouxiaochun@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
70	JTG/T D70—2010	公路隧道设计细则	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	廖朝华	廖朝华 拓勇飞	027-84214321 010-84214409 010-62079983	316206226@qq.com tuoyongfei@163.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 邮编: 430056
71	JTG/T D70.2-01—2014	公路隧道照明设计细则	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	涂耘	023-62653440	tuyun@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
72	JTG/T D70.2-02—2014	公路隧道通风设计细则	招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋树屏	涂耘	023-62653440	tuyun@cmhk.com	重庆市南岸区学府大道33号, 招商局重庆交通科研设计院有限公司, 邮编: 400067
73	JTG/T 3371—2022	公路水下隧道设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	郭小红 廖朝华	拓勇飞	010-84214409 010-62079983	tuoyongfei@163.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 邮编: 430056
74	JTG/T 3374—2020	公路瓦斯隧道设计与施工技术规范	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	李玉文	王联	028-85527406	gas_tunnel@sina.com	四川省成都市武侯祠横街1号, 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司, 邮编: 610041
75	JTG D80—2006	高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	陈永耀	孙笑灵	029-88322888-8801	9319949@qq.com	陕西省西安市高新技术开发区西子科技二路63号, 邮编: 710075
76	JTG D81—2017	公路交通安全设施设计规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599	hx.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
77	JTG/T D81—2017	公路交通安全设施设计细则	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599	hx.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
78	JTG/T 3381-02—2020	公路限速标志设计规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599	hx.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
79	JTG D82—2009	公路交通标志和标线设置规范	交通运输部公路科学研究院	刘会学	刘会学	010-82010997 010-82097599	hx.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
80	JTG/T 3383-01—2020	公路通信及电力管道设计规范	交通运输部公路科学研究院	张晋阳	张晋阳	010-82010943	jy.zhang@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
81	JTG/T L11—2014	高速公路改扩建设计细则	浙江省交通运输厅	卞钧霖	姜正晖	0571-85211618	jiangzh@zjic.com	浙江省杭州市环城西路89号, 浙江省交通规划设计研究院, 邮编: 310006
82	JTG/T L80—2014	高速公路改扩建交通工程及沿线设施设计细则	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	廖朝华 胡彦杰	胡彦杰	027-84214348	ccshjtgc@126.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 邮编: 430056
83	JTG/T 3392—2022	高速公路改扩建交通组织设计规范	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	胡彦杰	胡彦杰	027-84214348	hhyjy@126.com	湖北省武汉市经济技术开发区创业路18号, 中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 邮编: 430056
84	JTG E20—2011	公路工程沥青及沥青混合料试验规程	交通运输部公路科学研究院	李福普	严二虎	010-62079576	eh.yan@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
85	JTG 3420—2020	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程	交通运输部公路科学研究院	田波	牛开民 李立辉 何哲	010-62079895 010-62079286	b.tian@rioh.cn km.niu@rioh.cn l.h.li@rioh.cn z.he@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
86	JTG 3430—2020	公路土工试验规程	交通运输部公路科学研究院	吴立坚	吴立坚	010-62079788	1004500718@qq.com	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
87	JTG E41—2005	公路工程岩石试验规程	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	谢松林	谢松林	027-84533127	xsongl@163.com	湖北省武汉市鹦鹉大道498号, 邮编: 430052
88	JTG E42—2005	公路工程集料试验规程	交通运输部公路科学研究院	沈金安	严二虎	010-62079576	eh.yan@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
89	JTG E50—2006	公路工程土工合成材料试验规程	交通运输部公路科学研究院	夏玲玲	刘英	010-62079597	y.liu@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
90	JTG E51—2009	公路工程无机结合料稳定材料试验规程	交通运输部公路科学研究院	王旭东	王旭东	010-62023393	xd.wang@rioh.cn	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088
...	...	...	交通运输部公路科学研究院	...	...	...	...	北京市海淀区西土城路8号, 交通运输部公路科学研究院, 邮编: 100088

预览已结束, 完整报告链接和二维码如下:

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11\\_10531](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_10531)

