

石家庄市露天焚烧红外视频监控系统项目 自评报告

根据《石家庄市财政支出绩效评价办法》（石财绩[2013]2号），遵循“科学性、规范性、客观性和公正性”的原则，对石家庄市露天焚烧红外视频监控系统项目实施了财政支出绩效自评价，形成本评价报告。

一、项目基本情况

（一）项目概况

1、项目实施单位及项目立项

项目由石家庄市生态环境局负责政府采购等相关方面工作；由石家庄市环境综合执法支队负责具体组织实施工作。

2018年以来，我省多地出现露天焚烧火点，省委、省政府领导高度重视，多次作出重要批示，要求“要采取有力措施坚决制止此类事件发生”“处理问责要到位，公开曝光，建立长效机制”。该项目依据《河北省2018年大气污染综合治理工作方案》（冀气领〔2018〕2号）、《河北省京广高铁、京港澳高速公路沿线秸秆、垃圾禁烧专项整治大会战实施方案》（冀气领办〔2018〕113号）、《关于在重点涉农区域加快安装红外视频监控系统加大露天焚烧打击力度的

紧急通知》（冀气领办〔2018〕116号）和2018年4月20日《省政府专题会议纪要》〔第242号〕文件要求，准确定位大气污染防治工作，通过监控系统建设、使用，实现及时监督、处置露天焚烧火点目的。项目立项依据较为充分，且为落实省大气办开展的秸秆、垃圾禁烧专项整治大会战工作的重要组成部分，工作内容符合有关政策、会议要求。

为认真贯彻落实省委省政府批示要求，切实加强秸秆、垃圾露天焚烧综合整治工作，有效改善我省大气环境质量和生态环境，结合我市实际情况，通过建设石家庄市露天焚烧红外视频监控系统，获取全市域露天焚烧红外视频监控监测与监控数据，及早发现火点，快速处理，防止火势扩大，有效降低焚烧秸秆对大气环境的影响，控制意外事故发生的风险。

2、项目服务范围及内容

服务内容主要为露天焚烧红外视频监控系统的监测、监控服务，系统主要由前端系统、传输网络和监控平台三部分构成，1个市级平台和23个县级平台，以及529个红外视频监控设备，承载于通信铁塔，组建一个完整的高空红外视频监控系统，529条10M传输链路，26条100M传输链路（省-市-县（市、区））和3条100M互联网链路。实现京港澳铁路沿线、高速公路、重点涉农区域等场所的覆盖，利用热成像原理实现火点全天候无缝隙24小时监管。

具体服务内容包括：

(1) 对全市所辖各县（市、区）秸秆、垃圾、杂草、落叶违法露天焚烧行为实现 24 小时全天候广覆盖的火灾监测、定位、报警监管服务；

(2) 全市域秸秆、垃圾焚烧区域快速报警、取证、定位、处理服务；

(3) 监控平台及手机 APP 相关数据的推送服务。

(4) 每月提供各县（市、区）火情数据月报，每年根据数据统计分析，提供年度报告。

(5) 硬件设备在线率不低于 95%。

(6) 预留平台对接和拓展的接口和能力。

3、项目资金：

石家庄市露天焚烧红外视频监控系统服务项目三年服务费总金额为人民币¥89560000 元（大写捌仟玖佰伍拾陆万元整）。

(1) 市、县分担。监控平台服务费由市、县两级财政各自承担；视频监控点位服务费由市、县财政按 1:1 分担。市、县财政按经费分担数额，分年度列入市、县本级预算。

(2) 拨付方式。对市级承担资金，市级财政按政府采购中标价及合同约定落实；对县级承担资金，按政府采购中标价及合同约定，由市级财政先行垫付，年底通过财政结算方式扣回。市县承担资金，由市财政统一拨付至市环保局，市环保局按合同约定及相关财政资金使用管理程序拨付资金。

(3) 年度支付金额。2018-2020 年，分别按政府购买服

务费的 50%、30%、20%落实资金。

2019 年付款总服务费的 30%，即为人民币 ¥26868000 元。

(二) 项目预期绩效目标

通过本项目的实施，完成重点涉农区域红外视频监控系统安装建设工作，“人防”与“技防”有机结合，细化、实现网格化环境监管责任，充分发挥“互联网+”技术，确保及时发现和依法依规严厉查处辖区内露天焚烧秸秆、垃圾、杂草、工业废料等环境违法行为。

通过前端监控设备多路径自动巡航及 24 小时不间断巡航监控，发现火点自动对焦，识别告警，在监控平台上对发现的火点进行弹窗和声音报警，提醒监控中心人员有火情发生，监控中心人员可根据报警情况，进行告警信息浏览并可通过调控前端设备聚焦火点位置，来确认火情报警是否准确。及时将火情信息推送至属地管理人员、网格员的手机 APP。负责人收到火情信息后，可通过手机 APP 查看火情情况，并且自带导航，选择最优路径赴现场灭火执法。灭火执法完毕后，通过手机 APP 选择灭火完毕并反馈监控平台，形成闭环流程，对灭火过程进行全过程记录，实现“全网监控、及时发现、及时制止”的目标。实现了‘人防+技防’的实时监督、高效监管。

系统投入运行后，通过平台分析，实现告警、取证、处理的联动机制，为全市生态环境保护和污染治理提供有力技术支撑。

系统投入使用以来，国务院大督查河北督查组、生态环

境部、省环保厅、山西人大、黑龙江环保厅、河北人大等各级领导、部门到现场视察调研，获得了各级领导对该平台实际使用效益的肯定并给予了高度赞赏，环保部赵部长更是现场表示让汾渭平原学习河北的先进经验。

为让露天焚烧红外视频监控系统价值最大化，以正定县为试点，针对现阶段环保执法重点关注场景，依托正定现有正定露天焚烧监控系统37个摄像机，提出并实现以下功能拓展方向：散乱污企业监控、料堆监控、违建项目监控、工程车辆监控、建筑工地扬尘监控、河道监控、大气污染指数监控等。

二、自评工作情况

（一）自评的组织工作

接到《2019年度财政专项资金部门绩效自我评价工作方案》的通知后，根据《石家庄市财政支出绩效评价办法》（财绩[2013]2号）后，石家庄市生态环境保护局立即部署，成立了石家庄市露天焚烧红外视频监控系统项目专项绩效评价领导小组。对项目申请、立项、落实、过程监督、质量控制等资料进行了收集整理，并进行自我评价。

石家庄市露天焚烧红外视频监控系统项目专项绩效评价领导小组：

组 长：黄继武

副组长：王亚平 张二保 陈永才 赵晖

成 员：贾芳 王建良

领导小组下设办公室，办公室设在支队办公室，负责组织、协调、督导等工作。

(二) 自评的方法和过程

对监控系统的及设备的运行情况进行监督记录。如：网络设备、服务器系统，监控终端及各种终端设备。检查终端设备系统的运行状况，定期检测防火墙功能，实时检测所有可能影响监控系统及设备的外来网络攻击，定期检测监控系统网络性能，包括网络的连通性，稳定性及带宽的利用情况。

针对所有设备巡检工作，针对设备运行情况提供详细的报表；前端设备的巡检、校准、校验、比对等应符合相关技术规范。

对监控平台的告警数量进行数据统计，将告警的准确性、推送数量和及时性提供详细报表。

2019年财政局请了第三方公司和专家进行了绩效评价，运用了对比分析法、因素分析法、最低成本法。方法的选用坚持简便有效的原则，根据评价对象的具体情况，综合选用多种评价方法。从项目的相关性、预期绩效的可实现性、实施方案的有效性、预期绩效的可持续性、财政资金投入的可行性及风险等方面进行评估。

(三) 建立绩效评价指标体系

参照《石家庄市财政支出绩效评价办法》（石财绩[2013]2号）要求，根据本项目特点，本着体现项目特点和

绩效的原则，绩效评价领导小组制定了石家庄市露天焚烧红外视频监控项目绩效评价指标体系。

（一）预算执行情况

预算执行率指标 10 分。

项目预算表

石家庄市环境保护局露天焚烧红外视频监控系统预算明细表（单位：万元）

23个县（市、区）+市	529台红外热成像双目摄像机（3公里）	平台（23个县级平台+1个市级平台，含硬件服务器、存储等相关设备）	液晶拼接大屏1.7m*12块，12路输出，24路输入，视频综合平台、音频设备）	辅材	设计费、监理费、铁塔检测费、审计费	529个摄像机塔顶承重平台（专项定制）	529个点位机房48V直流配电电源柜模块改造	529个点位铁塔避雷针（5米，φ70）更换	维护费	空间租赁费	运维人员	529条10M传输链路（点-县级）（三年费用合计）	26条100M传输链路（省-市-县）（三年费用合计）	3条100M互联网链路（三年费用合计）	电费	税率（6%）	汇总
高邑县	94.5	25.5	27	0.68	2.7	3.3	5.25	6	13.5	33.75		26.1	6.6	0	9.9	15.29	270.06
鹿泉区	214.2	25.5	0	1.53	6.12	7.48	11.9	13.6	30.6	76.5		59.16	6.6	0	22.44	28.54	504.1

																	7
桥西区	25.2	25.5	0	0.18	0.72	0.88	1.4	1.6	3.6	9		6.96	6.6	0	2.64	5.06	89.34
新华区	37.8	25.5	0	0.27	1.08	1.32	2.1	2.4	5.4	13.5		10.44	6.6	0	3.96	6.62	116.99
新乐市	220.5	25.5	27	1.58	6.3	7.7	12.25	14	31.5	78.75		60.9	6.6	0	23.1	30.94	546.62
元氏县	258.3	25.5	27	1.85	7.38	9.02	14.35	16.4	36.9	92.25		71.34	6.6	0	27.06	35.64	629.58
赞皇县	163.8	25.5	0	1.17	4.68	5.72	9.1	10.4	23.4	58.5		45.24	6.6	0	17.16	22.28	393.55
长安区	31.5	25.5	27	0.23	0.9	1.1	1.75	2	4.5	11.25		8.7	6.6	0	3.3	7.46	131.78
正定县	233.1	25.5	27	1.67	6.66	8.14	12.95	14.8	33.3	83.25		64.38	6.6	0	24.42	32.51	574.27
藁城区	283.5	25.5	0	2.03	8.1	9.9	15.75	18	40.5	101.25		78.3	6.6	0	29.7	37.15	656.27
行唐县	176.4	25.5	27	1.26	5.04	6.16	9.8	11.2	25.2	63		48.72	6.6	0	18.48	25.46	449.82
晋州市	144.9	25.5	27	1.04	4.14	5.06	8.05	9.2	20.7	51.75		40.02	6.6	0	15.18	21.55	380.68
井陉矿区	31.5	25.5	0	0.23	0.9	1.1	1.75	2	4.5	11.25		8.7	6.6	0	3.3	5.84	103.16
井陉县	264.6	25.5	0	1.89	7.56	9.24	14.7	16.8	37.8	94.5		73.08	6.6	0	27.72	34.8	614.79
灵寿县	144.9	25.5	0	1.04	4.14	5.06	8.05	9.2	20.7	51.75		40.02	6.6	0	15.18	19.93	352.0

																	6
栾城区	170.1	25.5	27	1.22	4.86	5.94	9.45	10.8	24.3	60.75		46.98	6.6	0	17.82	24.68	435.99
平山县	220.5	25.5	27	1.58	6.3	7.7	12.25	14	31.5	78.75		60.9	6.6	0	23.1	30.94	546.62
深泽县	75.6	25.5	27	0.54	2.16	2.64	4.2	4.8	10.8	27		20.88	6.6	0	7.92	12.94	228.58
无极县	182.7	25.5	27	1.31	5.22	6.38	10.15	11.6	26.1	65.25		50.46	6.6	0	19.14	26.24	463.65
循环化工园区	69.3	25.5	27	0.5	1.98	2.42	3.85	4.4	9.9	24.75		19.14	6.6	0	7.26	12.16	214.75
裕华区	12.6	25.5	27	0.09	0.36	0.44	0.7	0.8	1.8	4.5		3.48	6.6	0	1.32	5.11	90.3
赵县	245.7	25.5	0	1.76	7.02	8.58	13.65	15.6	35.1	87.75		67.86	6.6	0	25.74	32.45	573.31
高新区	31.5	25.5	27	0.23	0.9	1.1	1.75	2	4.5	11.25		8.7	6.6	0	3.3	7.46	131.78
市环保局		45	90	0	0	0	0	0	0	0	230.4	0	19.8	46.75	0	25.92	457.87
总计	3332.7	631.5	468	23.81	95.22	116.38	185.15	211.6	476.1	1190.25	230.4	920.46	171.6	46.75	349.14	506.94	8956

预算费用分类表（单位：万元）

费用类别	总计
------	----

529 台红外热成像双目摄像机（3 公里）	3332.70
平台（23 个县级平台+1 个市级平台，含硬件服务器、存储等相关设备）	631.50
液晶拼接大屏 1.7mm（55 寸*12 块，12 路输出，24 路输入，视频综合平台、音频设备）	468.00
辅材	23.81
设计费、监理费、铁塔检测费、审计费	95.22
529 个摄像机塔顶承重平台（专项定制）	116.38
529 个点位机房 48V 直流配电电源柜模块改造	185.15
529 个点位铁塔避雷针（5 米， $\phi 70$ ）更换	211.60
维护费	476.10
空间租赁费	1190.25
运维人员	230.40
529 条 10M 传输链路（点-县级）（三年费用合计）	920.46
26 条 100M 传输链路（省-市-县）（三年费用合计）	171.60
3 条 100M 互联网链路（三年费用合计）	46.75

电费	349.14
税率 (6%)	506.94
汇总	8956.00

执行年初预算安排（年度考核验收后，第二年付款为总服务费的30%），2019年度，预算计划付款2686.8万元，支出明细表如下：

备注：按照财政支付方案，第一年支付项目总额50%，第二年支付项目总额的30%，第三年支付项目总额的20%，总费用为8956万元。								
2018年支付	4478.00	万元	其中市级财政承担	1360.02	万元	其中县级财政承担	3117.98	万元
2019年支付	2686.80	万元	其中市级财政承担	816.01	万元	其中县级财政承担	1870.79	万元
2020年支付	1791.20	万元	其中市级财政承担	544.01	万元	其中县级财政承担	1247.19	万元

县（市、区）承担支出费用如下表（单位：万元）：

23个县（市、区）+市	总服务费	19年需支付总服务费30%（总服务费*30%）	市级财政2019年支付费用	县级财政2019年支付费用
高邑县	270.06	81.02	19.97	61.04
鹿泉区	504.17	151.25	42.62	108.64
桥西区	89.34	26.80	6.86	19.94
新华区	116.99	35.10	9.25	25.85
新乐市	546.62	163.98	43.81	120.18
元氏县	629.58	188.87	50.96	137.92
赞皇县	393.55	118.06	33.08	84.98
长安区	131.78	39.54	8.06	31.48
正定县	574.27	172.28	46.19	126.09
藁城区	656.27	196.88	55.73	141.16
行唐县	449.82	134.95	35.47	99.48
晋州市	380.68	114.20	29.51	84.70
井陉矿区	103.16	30.95	8.06	22.89
井陉县	614.79	184.44	52.15	132.29
灵寿县	352.06	105.62	29.51	76.11
栾城区	435.99	130.80	34.27	96.53
平山县	546.62	163.98	43.81	120.18
深泽县	228.58	68.57	16.40	52.18
无极县	463.65	139.09	36.66	102.44
循环化工园区	214.75	64.43	15.21	49.22
裕华区	90.30	27.09	4.48	22.61

赵县	573.31	171.99	48.57	123.42
高新区	131.78	39.54	8.06	31.48
市环保局	457.87	137.36	137.36	0.00
总计	8956.00	2686.80	816.01	1870.79

项目以《石家庄市露天焚烧红外视频监控系统项目资金拨付的申请》获财政批复资金 2687 万元，实际财政拨付为 2686.8 万元，全部按合同约定执行。项目预算编制细化度、准确性高，项目预算执行与预算编制一致。自评得分 10 分。

(二) 项目产出

产出指标 40 分（包含数量、质量、时效、成本）

1. 数量指标

- (1) 建设 1 个市级平台和 23 个县级平台，前端 529 台红外热成像双目摄像机和对应的 529 条 10M 传输链路，26 条 100M 传输链路（省-市-县（市、区））和 3 条 100M 互联网链路。
- (2) 全部视频数据存储时间在 30 天（自然日）以上，疑似火点数据存储时间在 100 天（自然日）以上。
- (3) 设备正常运行在线率 $\geq 95\%$ ，根据招标文件确定。
- (4) 年度火情漏报 ≤ 30 ，历年经验。
- (5) 重大责任事故 ≤ 2 ，历年经验。

实际完成值 100%，自评得分 15 分。

2. 质量指标

- (1) 对全市涉农区域秸秆、垃圾、杂草、落叶违法露天焚烧行为实现 24 小时全天候火灾监测、定位、

报警监管服务。设备在线率在 95%以上。

- (2) 对火点具备探测功能，火点探测识别率高，可实现 3 公里监控半径内的火点有效监控。
- (3) 手持终端（手机、平板等）随时随地远程监控，可实现预览、云台控制，为应急指挥、巡视检修提供便捷的技术保障。
- (4) 每天将发现疑似火点（含网格员现场查验情况的文字、图片）情况生成包含具体时间（精确到分）、地理坐标（GPS 坐标，精确到秒）、所属乡村、测算火点强度等内容生成 excel 统计报表。
- (5) 建立运维台账

实际完成值 100%，自评得分 15 分。

3. 时效指标

- (1) 及时告警：对发现的火情或火点，平台马上进行弹窗和声音报警。
- (2) 及时推送：指挥中心人员根据报警情况，浏览告警信息，确认火情报警是否准确，如果确认为火情信息，第一时间通过手机 APP 推送给负责该区域的网格化人员。
- (3) 及时上报：负责人收到火情信息后，迅速赴现场执法，执法完毕后，通过手机 APP 选择灭火完毕并反馈监控平台

实际完成值 100%，自评得分 10 分。

产出指标自评得分共 40 分。

（三）项目效益

对项目的经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响等情况进行分析后，根据指标体系评分标准计算分值。

效益指标 40 分（包含经济效益、社会效益、生态效益、可持续影响）

1. 经济效益指标。

节约大量基层人力，提升管控效率。通过依托通信基站现有高点资源，架设红外热成像摄像机实现秸秆焚烧火情实时监控，政府采用购买服务的方式获取全市域露天焚烧红外视频监控监测与监控数据；这种集成一体化方案的交钥匙工程，极大的降低了投资成本，缩短了项目建设周期，能够快速发挥项目效能。

及早发现火点，精准告警，快速处理，防止火势扩大，实现监管与处置工作无缝连接，减少经济损失。节约大量基层人力。解决以往靠大量人力田边蹲守、目视查看、巡察不到位的难题。通过手机 APP 可实现最佳路径导航，流程闭环管理，提升管控效率，为整改及后续处理工作提供数据支撑。

有效降低焚烧秸秆对大气环境的影响，控制意外事故发生的风险。

自评得分 9 分。

2. 社会效益指标。

切实加大对露天焚烧监管和打击力度，实现我省环境质量和文明形象的明显改善。切实加大对露天焚烧监管和打击力度，起到很大的监管和震慑作用，逐渐纠正老百姓焚烧秸秆和露天焚烧的陋习，加强环境管理。提升城市形象，实现我省环境质量和文明形象的明显改善

自评得分 9 分。

3. 生态效益指标。

有效降低垃圾、秸秆焚烧对大气环境的污染，秸秆焚烧造成雾霾天气，并产生大量有害有毒物质，对人类健康形成威胁。秸秆禁烧监管势在必行，防治大气污染。

自评得分 9 分。

4. 可持续影响指标。

该平台实现了和市政府、“智慧城市”中心，河北省大气环境监管大数据平台等对接，复用平台增加了燃烧劣质煤“冒黑烟”监测的功能，平台还可拓展功能可实现工业料场堆放、固废（危废）随意倾倒、“散乱污”企业死灰复燃、扬尘治理等环境问题实施监控。本项目立足于大气污染治理与环境可持续发展，结合石家庄市实际情况进行建设，促进空气、土壤、环境、生态持续良好发展，并提高了社会个体环保意识的加强。

自评得分 9 分。

效益指标自评得分共 36 分。

（四）满意度

满意度指标 10 分。

缓解基层工作压力，百姓环保意识得到提高。石家庄市露天焚烧红外视频监控系统得到生态环境部、省领导和市领导的一致好评，为实现石家庄市环境改善提供服务，为领导决策提供依据。自评得分 10 分。

四、项目综合评价结论和评价等级

根据项目执行情况和项目绩效情况，指标体系自评总得分为 95 分，项目综合绩效评价分优秀。

五、存在的问题及改进措施

（一）项目存在的主要问题

项目是通过监察手段、事后追溯的方式发现和处理秸秆焚烧行为，还应加强各级管理。

（二）针对问题提出具体的改进措施或建议

露天焚烧屡禁不止，应从人民群众抓起，在观念宣传、任务分解、监察禁止、落实奖惩等环节进行落实。各县（市、区）、乡（镇、涉农街道办事处）要切实加强组织领导，各级党委、政府是推动秸秆禁烧和综合利用的责任主体，要把宣传任务摆上重要议事日程，并依据市政府“蓝天保卫战三年作战计划”有关秸秆禁烧工作的要求，迅速制定县乡两级作战计划，明确目标任务、工作重点、职责分工和保障措施

等内容，建立健全党委政府主导、部门联动、社会参与、齐抓共管的禁烧工作机制。

六、评价工作组人员名单及签字（姓名、工作单位、职务、职称）

绩效自评小组成员					
职责分工	姓名	工作单位	职务	职称	签字
组长	黄继武	石家庄市环境综合执法支队	支队长		
副组长	王亚平	石家庄市环境综合执法支队	副支队长	工程师	
副组长	张二保	石家庄市环境综合执法支队	副支队长	高级工程师	
副组长	陈永才	石家庄市环境综合执法支队	副支队长		
副组长	赵晖	石家庄市环境综合执法支队	办公室主任	高级工程师	
成员	贾芳	石家庄市环境综合执法支队	办公室副主任	高级工程师	
成员	王建良	石家庄市环境综合执法支队	会计		

附件2

预算项目绩效自评表

(2019年度)

填报单位：石家庄市环境综合执法支队

金额单位：万元

一、基本情况	项目名称	露天焚烧红外视频监控系統（专项项目）		石家庄市环境综合执法支队			
二、预算执行情况	预算安排情况（调整后）		资金到位情况		资金执行情况		预算执行进度
	预算数：	2687	到位数：	执行数：	2686.8	99.99%	
	其中：财政资金	2687	其中：财政资金	其中：财政资金	2686.8		
	其他		其他	其他			
三、目标完成情况	年度预期目标			具体完成情况		总体完成率	
	<p>该项目依据《河北省2018年大气污染综合治理工作方案》（冀气领〔2018〕2号）、《河北省京广高铁、京港澳高速公路沿线秸秆、垃圾焚烧专项整治大会战实施方案》（冀气领办〔2018〕113号）、《关于在重点涉农区域加快安装红外视频监控系统加大露天焚烧打击力度的紧急通知》（冀气领办〔2018〕116号）和2018年4月20日《省政府专题会议纪要》（第242号）文件要求，为认真贯彻落实省委省政府批示要求，切实加强秸秆、垃圾露天焚烧综合整治工作，有效改善我省大气环境质量和生态环境，结合我市实际情况，我市对秸秆、垃圾露天焚烧进行综合整治，“人防”与“技防”有机结合，细化、实现网格化环境监管责任，充分发挥“互联网+”技术，确保及时发现和依法依规严厉查处辖区内露天焚烧秸秆、垃圾、杂草、工业废料等环境违法行为。在涉农区及高速、高铁沿线建设529个红外视频监控点位，1个市级平台23个县级平台。通过建设石家庄市露天焚烧红外视频监控系统，实现24小时全天候，广覆盖监控，改善我市大气环境质量和生态环境，获取全市域露天焚烧红外视频监控监测与监控数据，及早发现火点，快速处理，防止火势扩大，有效降低焚烧秸秆对大气环境的影响，控制意外事故发生的风险。</p>			<p>本项目共计建设：1、建设安装前端529台三公里红外热成像双目云台摄像机；2、建设1个市级平台和23个县级平台（含大屏、硬件服务器、存储等相关设备）。软件管理平台为：海康威视iVMS-9830秸秆禁烧可视化管理平台。市级平台主要由管理、应用服务器、交换机、防火墙、网络存储设备、解码器、机柜、管理终端、半球摄像机及配套等组成。县级平台由管理服务器、交换机、网络存储设备、机柜、操作电脑、半球摄像机及配套等组成。；3、建设前端机房配套设备；4、本次传输网络主要利用光纤传输链路，构建“省-市-县（市、区）-点”的数据传输连路网，共计包含529条MSTP 10M “点-县（市、区）”传输链路、26条MSTP 100M “县（市、区）-市-省”传输链路，及3条100M互联网专线，可以支撑529个高空红外监控点位的视频数据及时、准确的传送至监管平台。5、组建监控中心专业团队：由经过专业培训学习的管理人员、技术人员、操作人员组成，考核达标，项目进行中进行阶段性再次培训考核；6、组建运维团队：本项目覆盖全市1个市级和23个县（市、区）级监控管理平台以及529个前端设备，涉及县级视频管理平台和市级视频管理两级平台，以及前端网格监控人员，在运维阶段，对运维制度的制定、运维方案与要求的制定、操作人员技术能力的培训、维护人员的技术能力培训，维护上塔人员都有登高资质。通过依托通信基站现有高点资源，架设红外热成像摄像机实现秸秆焚烧火情实时监控，采用购买服务的方式获取全市域露天焚烧红外视频监控与数据；这种集成一体化方案的交钥匙工程，极大的缩短了项目建设周期，能够快速发挥项目效能。通过本项目的实施，完成重点涉农区域红外视频监控系统安装建设工作，“人防”与“技防”有机结合，细化、实化网格化环境监管责任，充分发挥“互联网+”技术，确保及时发现和依法依规严厉查处辖区内露天焚烧秸秆、垃圾、杂草、工业废料等环境违法行为。系统投入运行后，做到了及早发现火点，及时推送火情告警，网格员快速处理，防止火势扩大，减少经济损失。节约大量基层人力。有效解决了以往靠大量人力田间蹲守、目视查看、巡察不到位的难题，同时起到了很大的监管和震慑作用，在秸秆禁烧期间，秸秆焚烧数量较往年大大减少。充分发挥了平台功能，及时发现，及时交办，及时处置，及时反馈，实现了‘人防+技防’的有机结合。通过平台分析，实现告警、取证、处理的联动机制，为全市生态环境保护和污染治理提供有力技术支撑和数据支撑。国务院大督查河北督查组、生态环境部、省环保厅、山西人大、黑龙江环保厅、河北人大等各级领导、部门到 现场视察调研，获得了各级领导对该平台实际使用效益的肯定并给予了高度赞赏，环保部赵部长更是现场表示让汾渭平原学习河北的先进经验。</p>		100%	

	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值	实际完成值	自评得分
四、年度绩效指标完成情况	产出指标 (40)	数量指标	建设目标	建设1个市级平台和23个县级平台，前端529台红外热成像双目云台摄像机和对应的529条10M传输链路，26条100M传输链路（省-市-县（市、区））和3条100M互联	完成100%	15
				全部视频数据存储时间在30天（自然日）以上，疑似火点数据存储时间在100天（自然日）以上		
				设备正常运行在线率≥95%		
				年度火情漏报≤30		
		重大责任事故≤2				
		质量指标	平台稳定性	对全市涉农区域秸秆、垃圾、杂草、落叶违法露天焚烧行为实现24小时全天候火灾监测、定位、报警监管服务	完成100%	15
	对火点具备探测功能，火点探测识别率高，可实现3公里监控半径内的火点有效监控					
手持终端（手机、平板等）随时随地远程监控，可实现预览、云台控制，为应急指挥、巡视检修提供便捷的技术保障。						
每天将发现疑似火点（含网格员现场查验情况的文字、图片）情况生成包含具体时间（精确到分）、地理坐标（GPS坐标，精确到秒）、所属乡村、测算火点强度等内容生成excel统计报表						
时效指标	告警时间	及时告警：对发现的火情或火点，平台马上进行弹窗和声音报警。	完成100%	10		
		及时推送：指挥中心人员根据报警情况，浏览告警信息，确认火情报警是否准确，如果确认为火情信息，第一时间通过手机APP推送给负责该区域的网格化人员。				
		及时上报：负责人收到火情信息后，迅速赴现场执法，执法完毕后，通过手机APP选择灭火完毕并反馈监控平				
预算执行率 指标 (10分)	预算执行率	全年全部按合同执行	2686.8万元	完成100%	10	
	经济效益指标	节约大量基层人力，提升管控效率	节约大量基层人力，提升管控效率。 节约大量基层人力，提升管控效率。 及早发现火点，精准告警，快速处理，防止火势扩大，实现监管与处置工作无缝连接，减少经济损失。节约大量基层人力。解决以往靠大量人力田间蹲守、目视查看、巡察不到位的难题。通过手机APP可实现最佳路径导航，流程闭环管理，提升管控效率，为整改及后续处理工作提供数据支撑。	完成90%	9	

	效益指标 (40)			有效降低焚烧秸秆对大气环境的影响，控制意外事故发生的风险。		
		社会效益指标	切实加大对露天焚烧监管和打击力度，实现我省环境质量和文明形象的明显改善。	切实加大对露天焚烧监管和打击力度，起到很大的监管和震慑作用，逐渐纠正老百姓焚烧秸秆和露天焚烧的陋习，加强环境管理。提升城市形象，实现我省环境质量和文明形象的明显改善	完成90%	9
		生态效益指标	有效降垃圾、低秸秆焚烧对大气环境的影响	秸秆焚烧造成雾霾天气，并产生大量有害有毒物质，对人类健康形成威胁。秸秆焚烧监管势在必行，防治大气污染。	完成90%	9
		可持续影响指标	平台对接、拓展，价值最大化，拓展平台功能可实现工业料场堆放、固废（危废）随意倾倒、“散乱污”企业死灰复燃、扬尘治理等环境问题实施监控	和市政府、“智慧城市”中心，河北省大气环境监管大数据平台等对接，复用平台增加了燃烧劣质煤“冒黑烟”监测的功能。本项目立足于大气污染治理与环境可持续发展，结合石家庄市实际情况进行建设，促进空气、土壤、环境、生态持续良好发展，并提高了社会个体环保意识的加强。	完成90%	9
	满意度指标 (10分)	满意度指标	服务对象满意度指标	缓解基层工作压力，提高百姓环保意识，为实现石家庄市环境改善提供服务，为领导决策提供依据	完成100%	10
总分						96
五、存在问题、原因及下一步整改措施	存在的问题及改进措施：项目实施凸显了中间环节，即通过监察手段、事后追溯的方式发现和处理秸秆焚烧行为，还应加强各级管理。露天焚烧屡禁不止，应从人民群众抓起，在观念宣传、任务分解、监察禁止、落实奖惩等环节进行落实。各县（市、区）、乡（镇、涉农街道办事处）要切实加强组织领导，各级党委、政府是推动秸秆焚烧和综合利用的责任主体，要把宣传任务摆上重要议事日程，并依据市政府“蓝天保卫战三年作战计划”有关秸秆焚烧工作的要求，迅速制定县乡两级作战计划，明确目标任务、工作重点、职责分工和保障措施等内容，建立健全党委政府主导、部门联动、社会参与、齐抓共管的焚烧工作机制。					
填报人：张有力					联系电话：15103211088	